产品说明书

ZJHR-1

O 型切断球阀

重庆川仪调节阀有限公司

序言

本说明书适用于由 AW、AT 气动执行机构与 O 型球阀阀体部件组合而成的气动 O 型切断球阀的使用说明，型号包括 ZJHR-1000、ZJHR-1010、ZJHR-1100、ZJHR-1110、ZJHR-1001、ZJHR-1011、ZJHR-1101、ZJHR-1111、ZJHR-1003、ZJHR-1013、ZJHR-1103、ZJHR-1113。

希望用户（顾客）仔细阅读本说明书，完全理解后再使用。另外，设备在正常开车后，设备操作员与维修人员须将此说明书保管好，以便需要时参阅。

本说明书的主要内容包括结构、动作原理、主要技术参数和性能、验收・搬运及保管、拆箱、安装、开车准备及开车、日常检查及定期检查、故障・异常的辨别方法与措施、拆卸・装配等几个部分。

由于控制阀的研究与改进在不断进行，因此本使用说明书的内容有可能与购买产品的具体情况有不符之处，如对购买的产品或本说明书有疑问，请与下述部门联系：

销售部：TEL：023-67032525、67032526、67032527
FAX：023-67032523

安全注意事项

为了确保本控制阀的验收、搬运、保管、安装、开车准备、开车及维修的安全进行，必须正确使用及定期保养。请对本使用说明书上所示的安全注意事项仔细阅读充分理解后再操作使用。

本使用说明书及安全注意事项，主要是介绍如何使用 ZJHR-1 O 型切断球阀调节流体的压力、温度、液面以及控制流体的通断。若不按本说明书中所述的使用或操作方法进行操作，有关安全责任由使用者自己承担。

本说明书中必须遵守的有关安全的注意事项在文中示意如下，其中包括标示警告、注意的标题及说明注意事项。

⚠ 警告

如果不遵守注意事项将随时可能发生伤亡事故。

⚠ 注意

如果不遵守注意事项将随时可能造成控制阀或其它设备的损坏及故障。

1．结构及作用原理

1-1. AT 执行机构

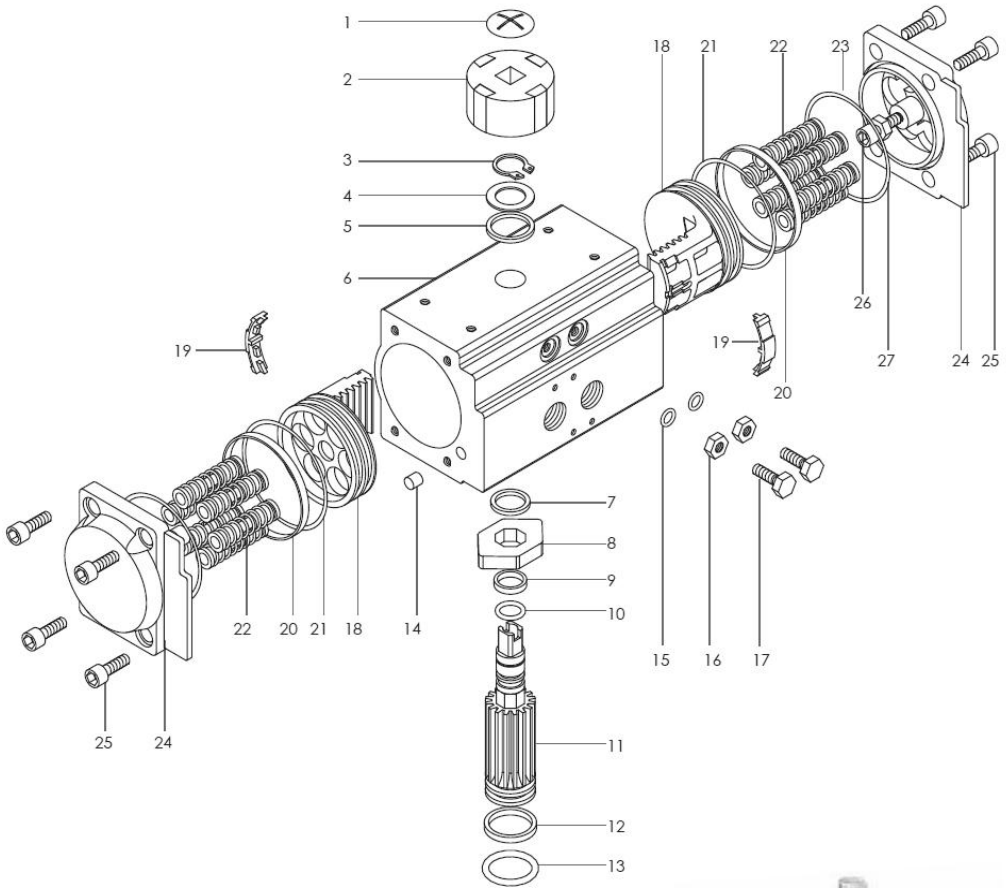
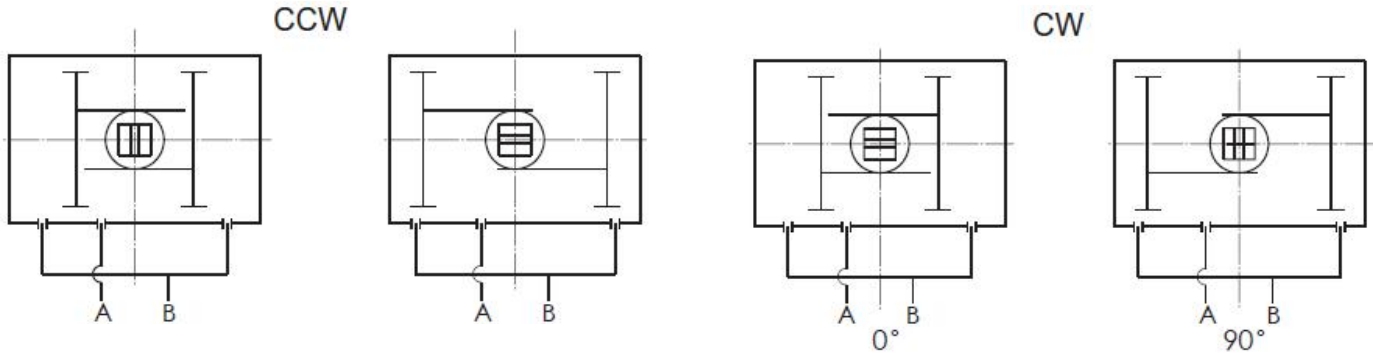


图 1　AT 执行机构结构图

编号	名称	编号	名称
1	指示器螺钉	15	调节螺钉 O 型圈
2	指示器	16	调节螺钉螺母
3	卡簧	17	调节螺栓
4	垫圈	18	活塞
5	外垫片	19	活塞导板
6	缸体	20	活塞轴承
7	内垫片	21	活塞 O 型圈
8	凸轮	22	弹簧
9	上轴轴承	23	端盖 O 型圈
10	上轴 O 型圈	24	端盖
11	齿轴	25	端盖螺栓
12	下轴轴承	26	限位螺栓
13	下轴 O 型圈	27	限位螺栓
14	堵头		

工作原理

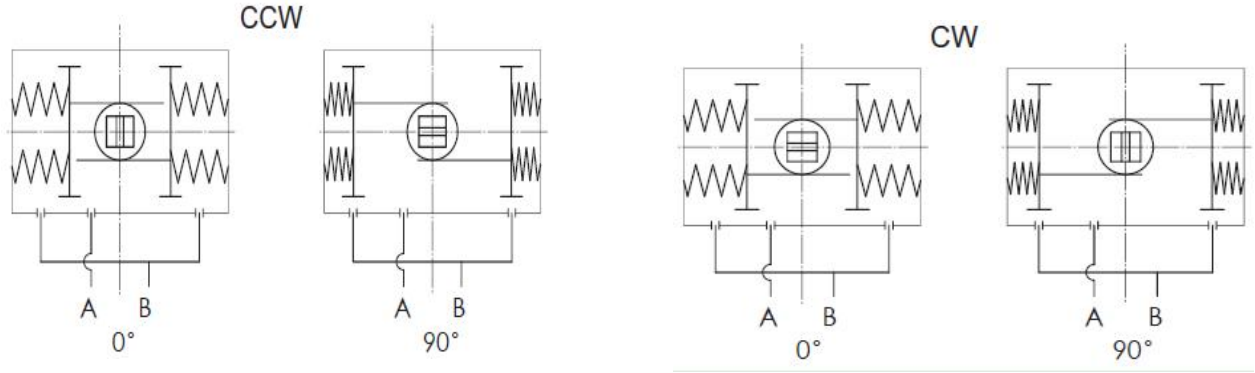
双作用执行器



A 口进气，压缩空气推动活塞向外运动，使执行器输出轴顺时针旋转(0°→90°)，B 口排气。

B 口进气，压缩空气推动活塞向内运动，使执行器输出轴逆时针旋转(90°→0°)，A 口排气。

单作用执行器



CCW(气开)

A 口进气,压缩空气克服弹簧力，推动活塞向外运动，执行器输出轴逆时针转动(0°→90°)，B 口排气；

执行器失气，活塞在弹簧力的作用下向内运动，执行器输出轴顺时针转动(90°→0°)，A 口排气。

CW(气闭)

B 口进气,压缩空气克服弹簧力，推动活塞向外运动，执行器输出轴顺时针转动(0°→90°)，B 口排气；

执行器失气，活塞在弹簧力的作用下向内运动，执行器输出轴逆时针转动(90°→0°)，A 口排气。

1-2. AW 执行机构

（1）AW 双作用执行机构

结构： 主要由箱体、活塞、拨叉、轴、气缸、长双头螺杆、密封圈、滑块等零部件组成，结构见图 2。

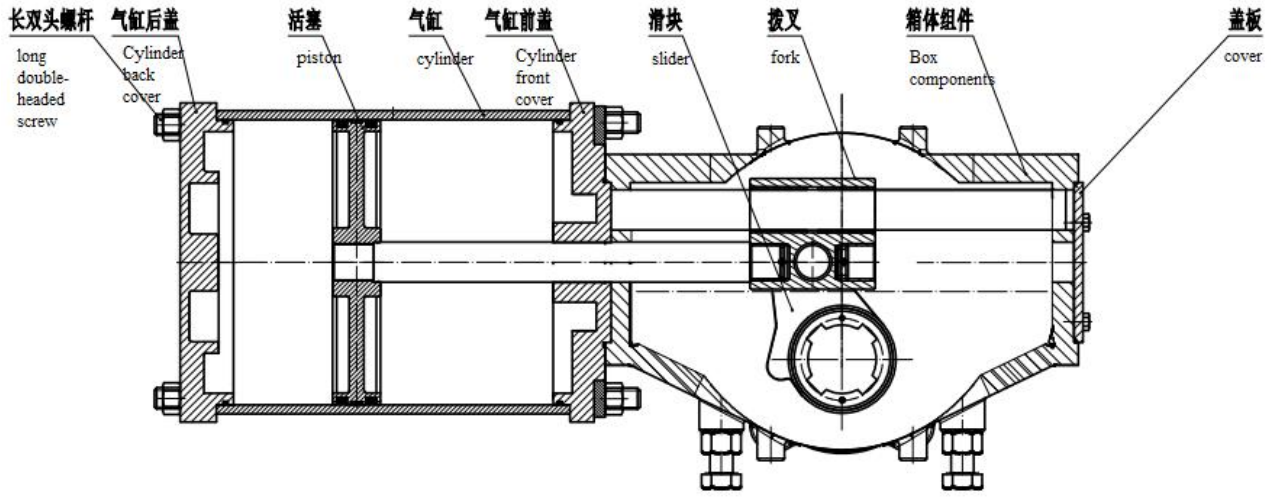


图 2　AW 系列双作用执行器结构示意图

工作原理：当气源与执行器气缸的右（左）边进气口（两个）连通后，气源进入右（左）边气缸内，推动活塞向左（右）动作。活塞带动活塞杆一起动作，活塞杆拨动拨叉作逆（顺）时针转动，从而带动主轴作逆（顺）时针转动，输出扭矩。失压后主轴保持原位。如要使主轴复位，只需从左（右）边进气口通气即可。

（2）AW 单作用气动执行器

结构：主要由弹簧缸盖、外弹簧、内弹簧、弹簧缸、活塞、拨叉、活塞杆、缸体、手动部件等零部件组成，见图 3 和图 4。

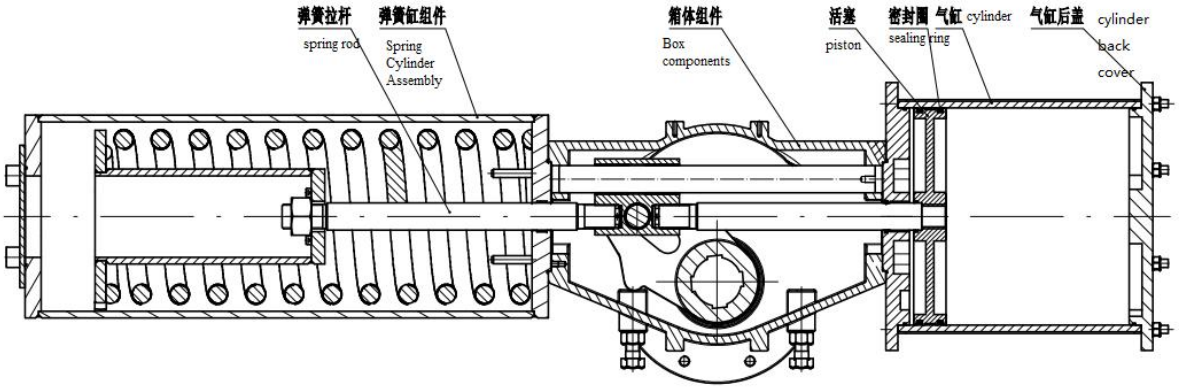


图 3　AW 系列单作用执行器结构示意图

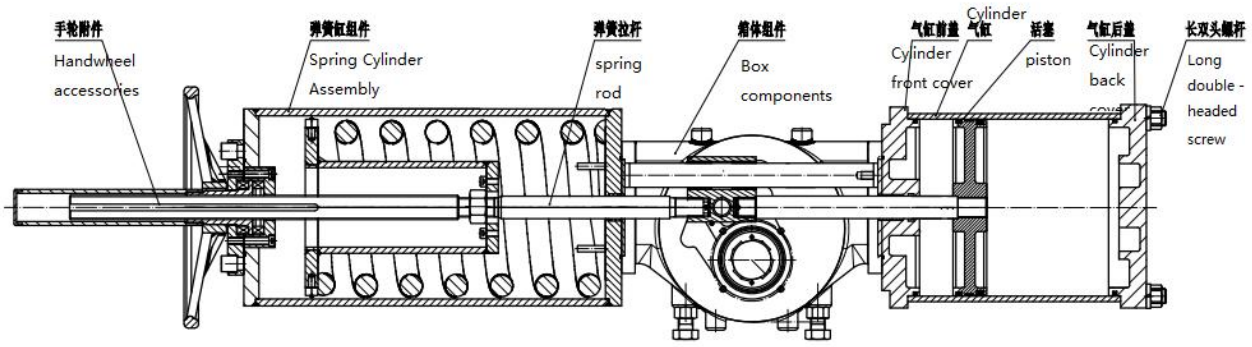


图 4　AW 系列单作用执行器带手轮结构示意图

工作原理：当气源与执行器的右边进气口（两个）连通后，气源进入右（左）边缸体内，推动活塞向左（右）动作。活塞带动活塞杆一起动作，活塞杆拨动拨叉作逆（顺）时针转动，从而带动主轴作逆时针转动，输出扭矩。此时左（右）边弹簧被压缩，当右（左）边缸体失压后，弹簧复位，主轴也顺（逆）时针复位。

1-3. ZJHR-1 阀体组件

ZJHR—1000、ZJHR—1010、ZJHR—1100、ZJHR—1110 系列 O 型切断球阀采用国际通用标准设计，选用可靠性高的国际上广泛使用的气动执行机构、电动执行机构，整机可靠性高。其结构紧凑、重量轻、体积小、装拆维护方便；用于控制高粘度、带有纤维性和含有颗粒的介质。

ZJHR—1001、ZJHR—1011、ZJHR—1101、ZJHR—1111 系列 O 型切断球阀主要应用于保温场合。当工艺介质的结晶温度低于环境温度或流体温度降低，造成粘度增加或流体出现凝固时，在球阀的阀体外侧增设保温夹套装置，通以蒸汽达到加温和保温的目的，使工艺过程按要求进行下去。

阀体组件结构如下图所示：

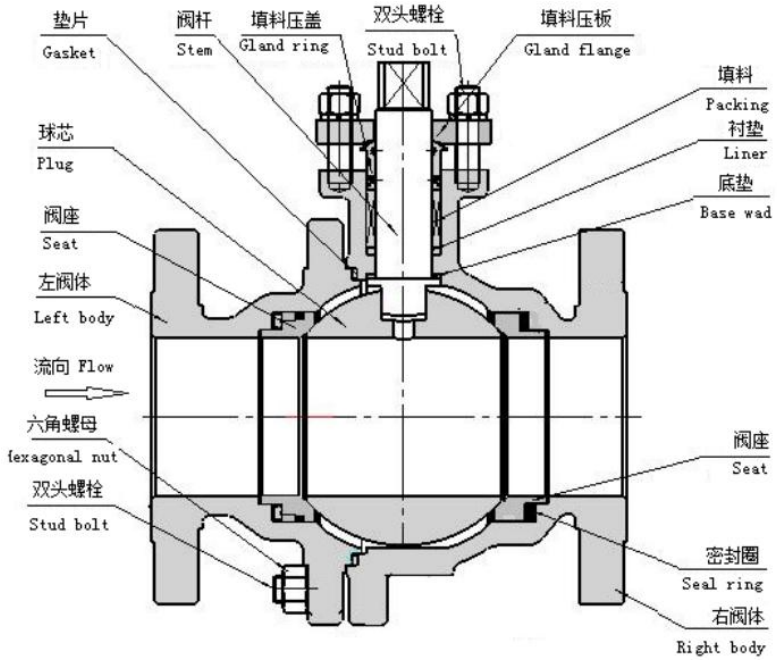


图 5-1 铸造硬密封浮动球球阀

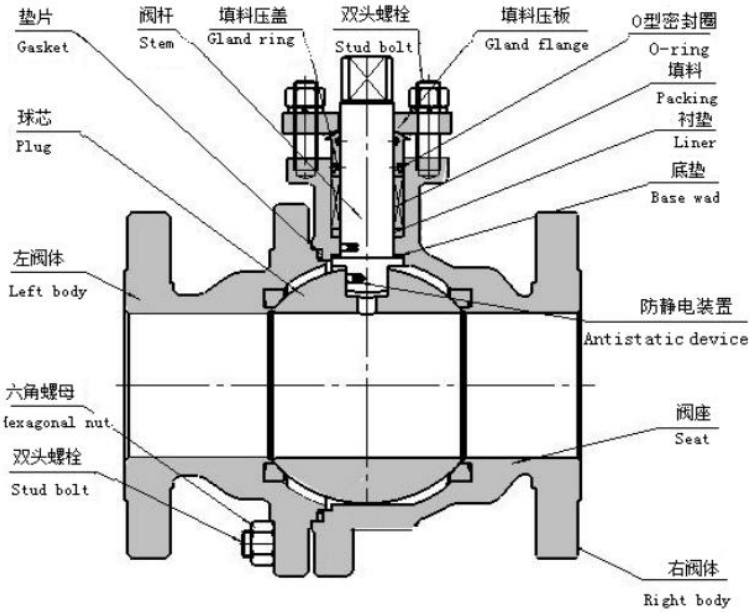


图 5-2 铸造软密封浮动球球阀

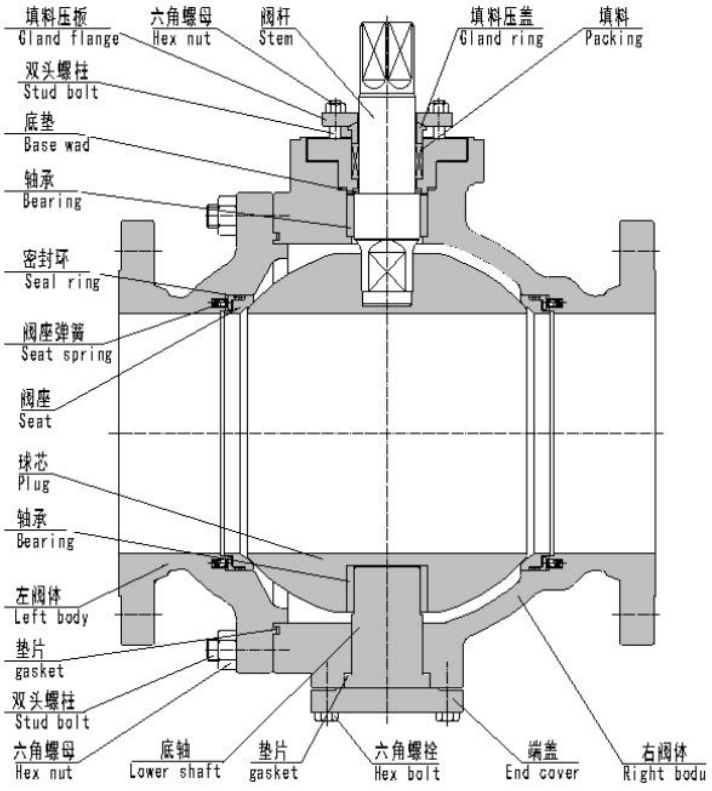


图 5-3 铸造固定球球阀

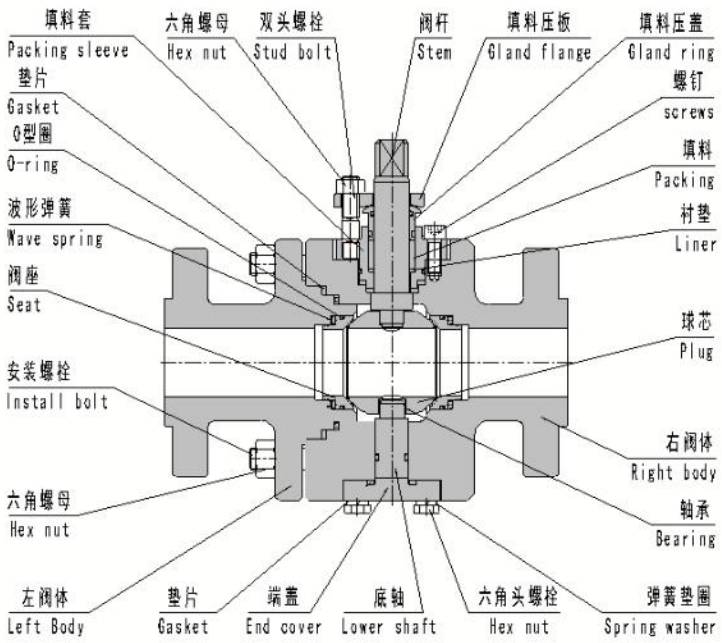


图 5-4 锻造固定球球阀

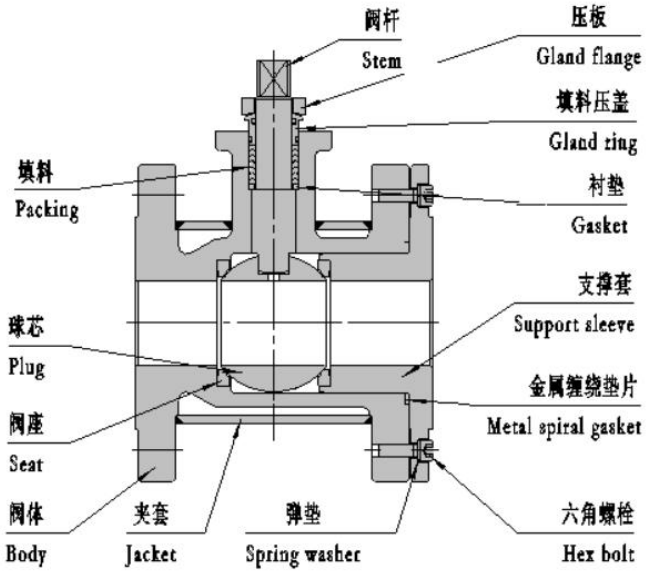


图 5-5 浮动 O 型球保温型球阀

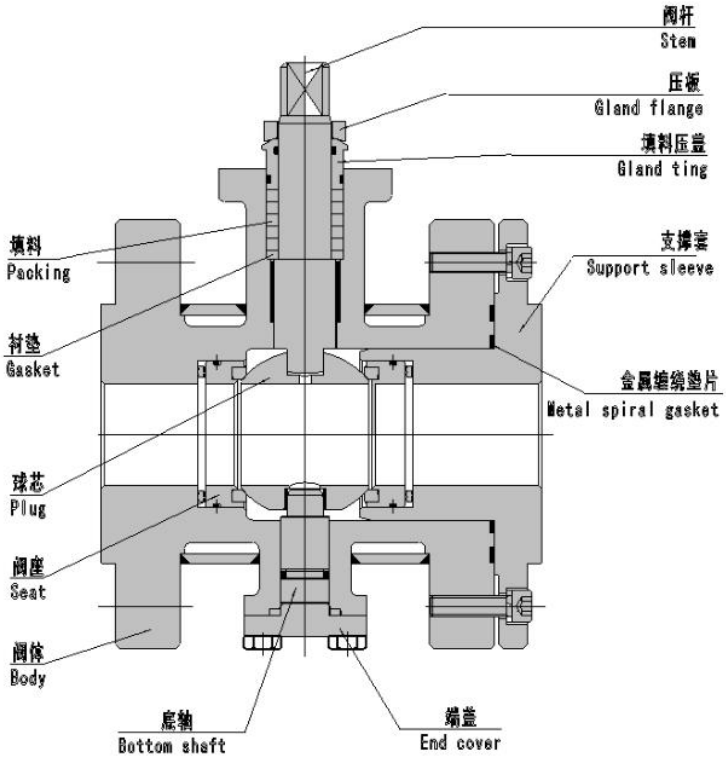


图 5-6 固定 O 型球保温型球阀

注：要求现场提供的主气源管道不小于 G1/2"，以保证阀的正常使用。

球阀的阀体部件主要由左右阀体、球芯、阀座、阀杆等零部件组成。若配用防爆电磁阀、防爆行程开关等附件，可用于防爆场合。配上气动附件或采用弹簧复位机构后，可使球阀在气源出现故障时，自动处于全开或全关的位置，从而保证系统的运行安全。

2．主要技术参数

● **阀体**

形　式	直通球型阀
公称通径	1/8″(6)、1/4″(8)、3/8″(10)、1/2″(15)、3/4″(20)、1″(25)、1¼″(32)、1½″(40)、 2″(50)、2½″(65)、3″(80)、4″(100)、5″(125)、6″(150)、8″(200)、10″(250)、 12″(300)、14″(350)、16″(400)、18 ″(450)、20″(500)、24″(600)、28″(700) 30″(750)、32″(800)、36″(900)、40″(1000)
公称压力	PN 16、20、25、40、50、63、100、110、150、160、260、420 Class 150、300、600、900、1500、2500
连接型式	法 兰 型 ：FF、RF、MFM、RJ 法兰标准：ASME B16.5;JISB2201;HG/T 20592;HG/T 20615;JB/T 79.1;JB/T 79.2;GB/T 9112 内螺纹端接(1/8″-2″)NPT ASME B1.20.1 卡套管接头端接(DN6-25:1/4″-2″)
材 料	见表 1
温度范围	-100℃~+550℃
法兰距	见表 11
填 料	聚四氟乙烯填料、石墨填料

● **阀内组件**

阀板结构	球型
流量特性	开关型、ON-OFF
材　料	见表 1

● **执行机构**

型号	气动执行机构	
规格	AT	AW
供气压力	400～700kPa	
气源接口	NPT1/8″、NPT1/4″、NPT3/8″、NPT1/2″、NPT3/4″	
行程角度	90°	
环境温度	标准型-20～+80℃;高温型-15° ～+120℃;低温型-40～+80℃	
附件	电磁阀、空气过滤减压器、保位阀、行程开关、阀位传送器、手轮机构等	

型号	电动执行机构
规格	M 系列
输入信号	4～20mA·DC
电源电压	380VAC/50Hz(60Hz 可选)
行程角度	90°±5°
环境温度	-25℃～+70℃

● **阀体、阀内零件材料组合**

表 1 阀体、阀内零件材料及使用温度

·HT：热处理 ·HF：表面硬化处理

铸造浮动球型

阀体材料		A216-WCB，A217-WC6，A217-WC9			A351-CF8，A351-CF8M，A351-CF3M		
球芯	材质	304		304	304/316/316L		304/316/316L
	处理	抛光		HF	抛光		HF
阀杆	材质	630		630/S20910	630/S20910		630/S20910
	处理	HT		HT	HT		HT
阀座	材质	聚四氟乙烯+二硫	聚四氟乙烯+碳纤维	304	聚四氟乙烯+二硫化钼	聚四氟乙烯+碳纤维	304/316/316L
	处理	—	—	HF	—	—	HF
夹套（夹套型时）	材质	A3			304		
阀座允许泄漏量		ClassVI	ClassVI	ClassV、VI	ClassVI	ClassVI	ClassV、VI

铸造固定球型

阀体材料		A216-WCB，A217-WC6，A217-WC9			A351-CF8，A351-CF8M，A351-CF3M		
球芯	材质	304		304	304/316/316L		304/316/316L
	处理	抛光		HF	抛光		HF
阀杆	材质	630		630/S20910	630/S20910		630/S20910
	处理	HT		HT	HT		HT
阀座	材质	聚四氟乙烯+二硫化钼	聚四氟乙烯+碳纤维	304	聚四氟乙烯+二硫化钼	聚四氟乙烯+碳纤维	304/316/316L
	处理	—	—	HF	—	—	HF
夹套（夹套型时）	材质	A3			304		
阀座允许泄漏量		ClassVI	ClassVI	ClassV、VI	ClassVI	ClassVI	ClassV、VI

锻造浮动球型

阀体材料		A105,A182-F11,A182-F22	A182-F304,A182-F316,A182-F316L
球芯	材质	304/F60	304/316/316L/F60/S20910
	处理	HF	HF
阀杆	材质	630/S20910/Inconel718	630/S20910/Inconel718
	处理	HT	HT
阀座	材质	304/F60	304/316/316L/F60/S20910
	处理	HF	HF
阀座允许泄漏量		ClassV、VI	

锻造固定球型

阀体材料		A105,A182-F11,A182-F22	A182-F304,A182-F316,A182-F316L
球芯	材质	304/F60	304/316/316L/F60/S20910
	处理	HF	HF
阀杆	材质	630/S20910/Inconel718	630/S20910/Inconel718
	处理	HT	HT
阀座	材质	304/F60	304/316/316L/F60/S20910
	处理	HF	HF
阀座允许泄漏量		ClassV、VI	

- **尺寸和重量**

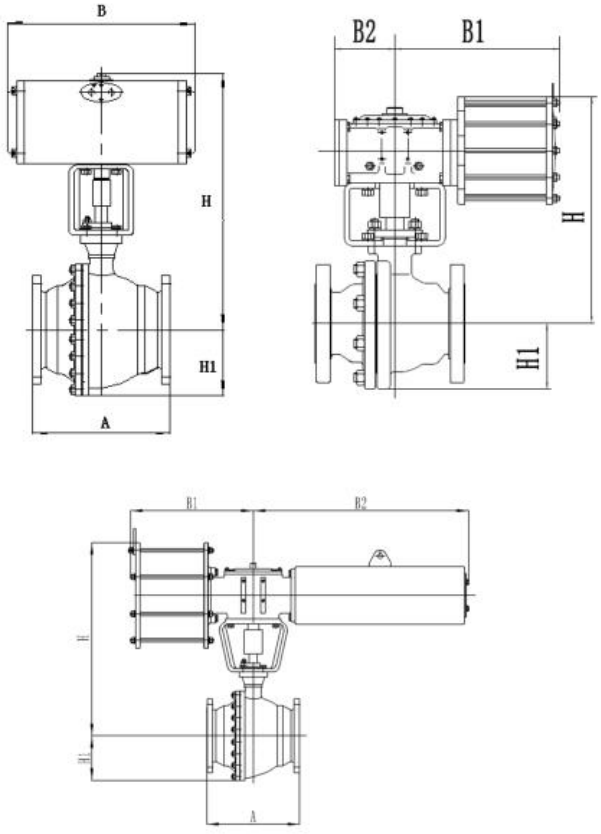


图 6-1 铸造浮动球阀配 AW 和 AT 执行机构

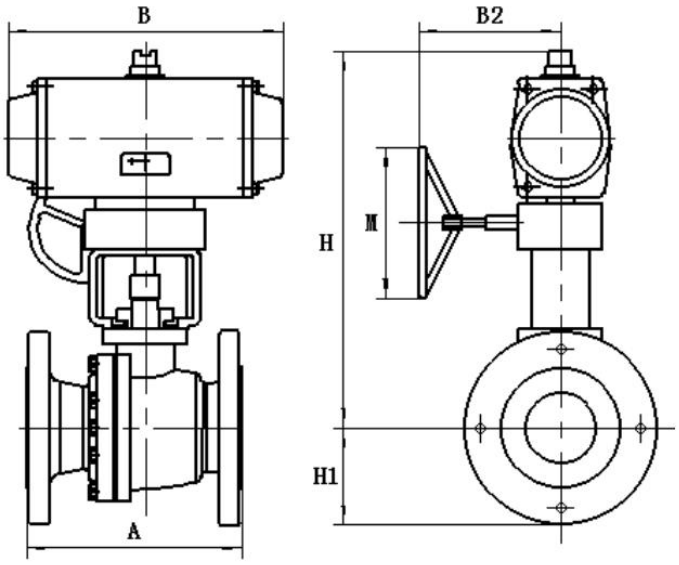


图 6-2 铸造浮动球阀配 AT 执行机构带手轮

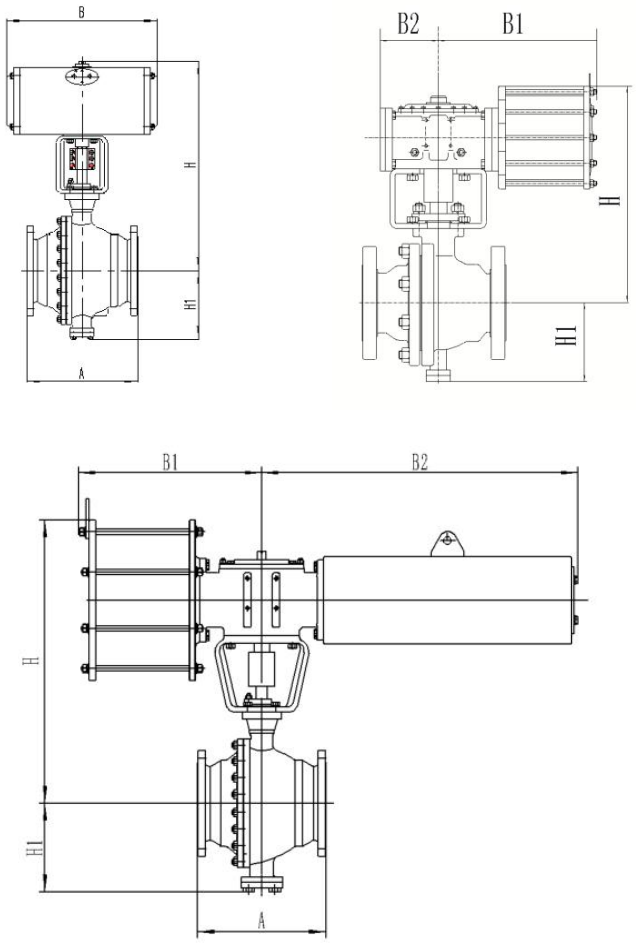


图 6-3　铸造固定球阀配 AW 和 AT 执行机构

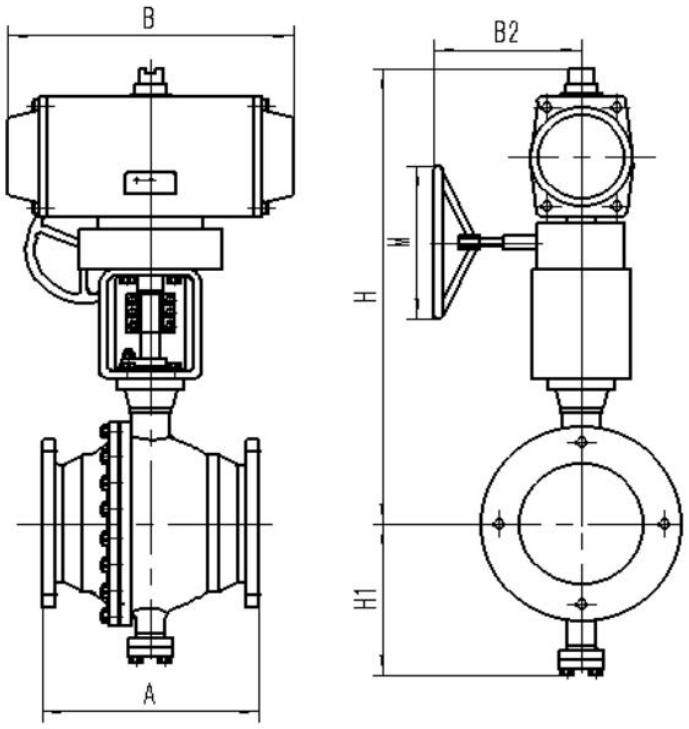


图 6-4　铸造固定球阀配 AT 执行机构带手轮

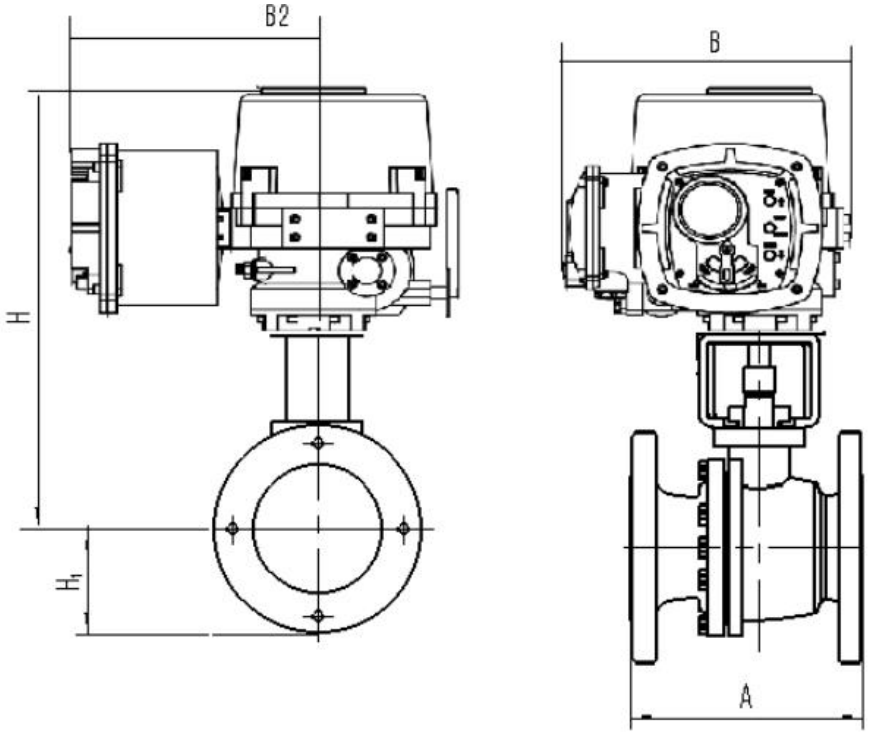


图 6-5 铸造浮动球阀配 M0 系列电动执行机构

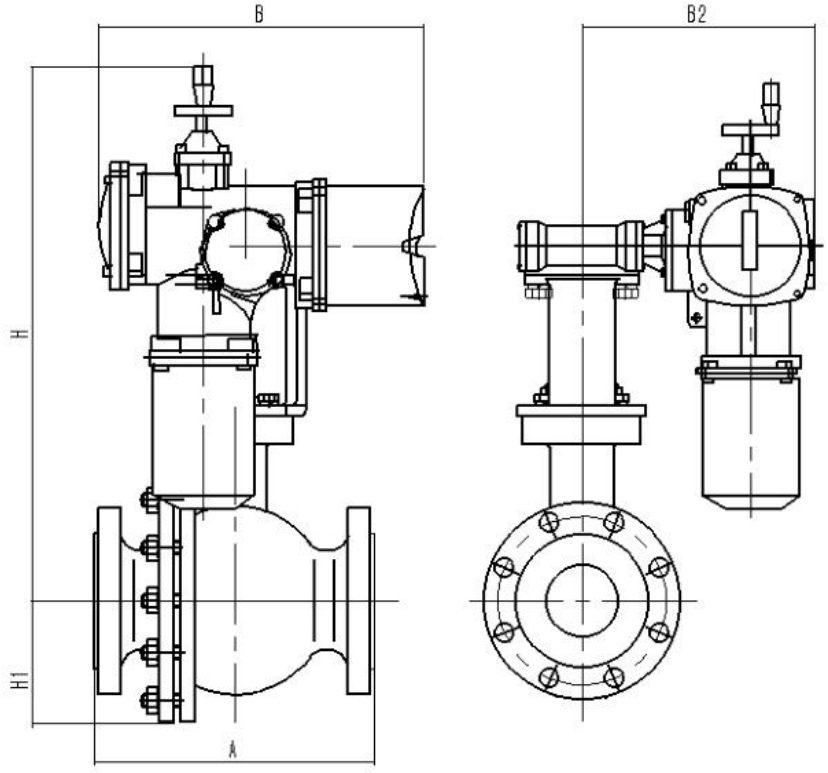


图 6-6 铸造浮动球阀配 M8 系列电动执行机构

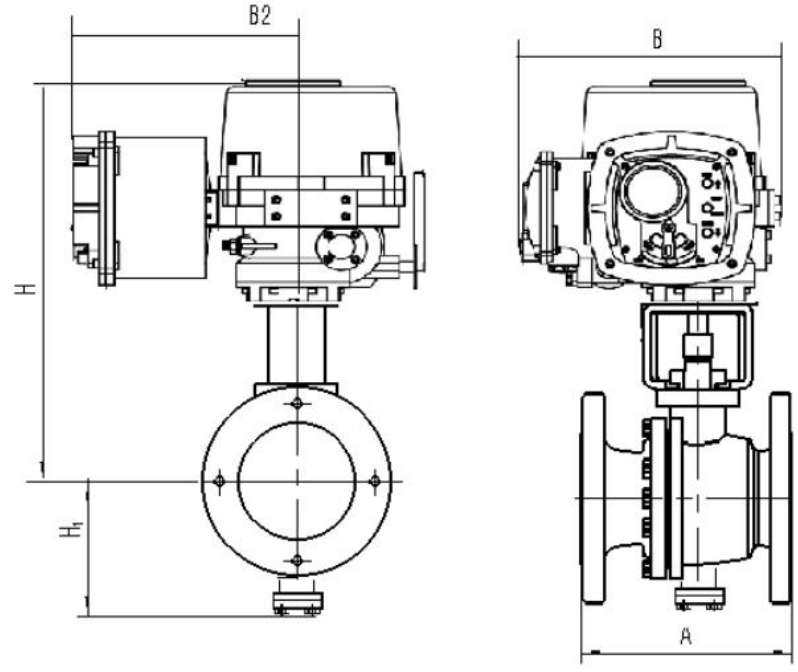


图 6-7 铸造固定球阀配 M0 系列电动执行机构

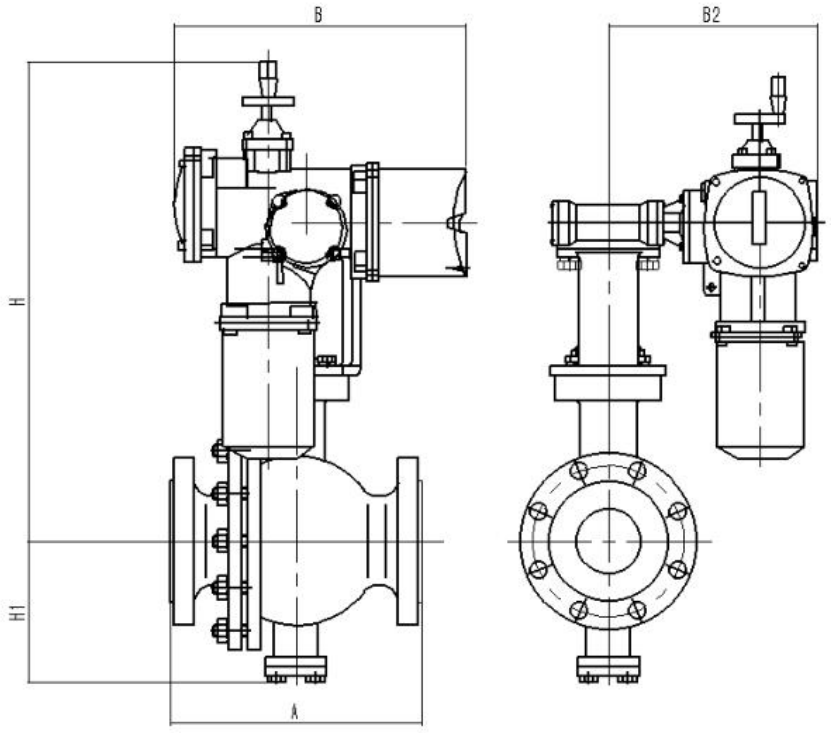


图 6-8 铸造固定球阀配 M8 系列电动执行机构

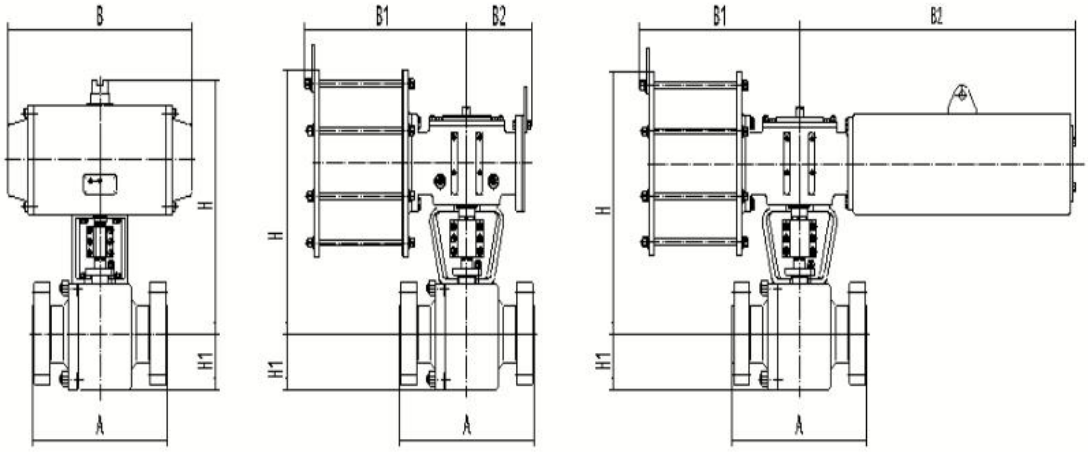


图 6-9 锻造球阀配 AW 和 AT 执行机构

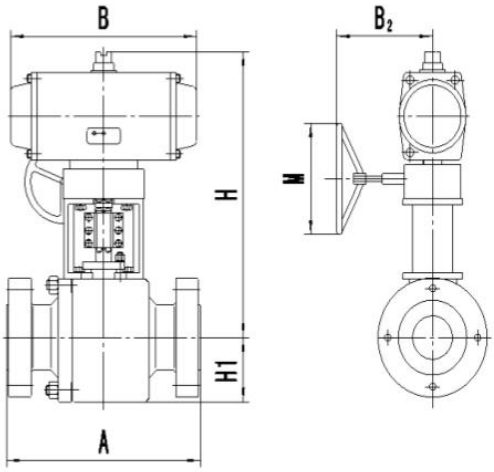


图 6-10 锻造球阀配 AT 执行机构带手轮

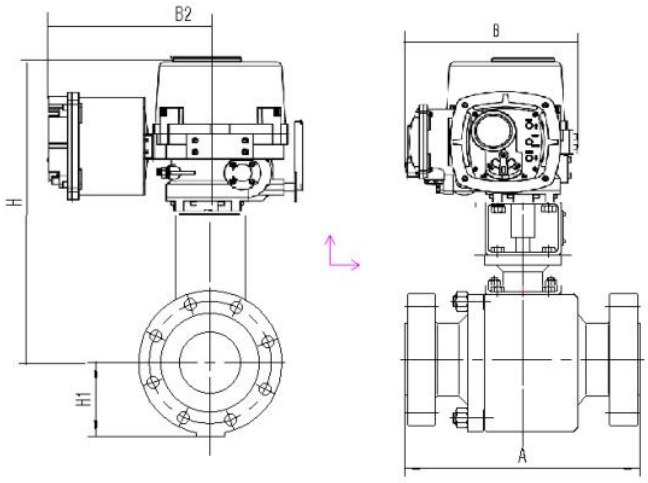


图 6-11 锻造球阀配 M0 系列电动执行机构

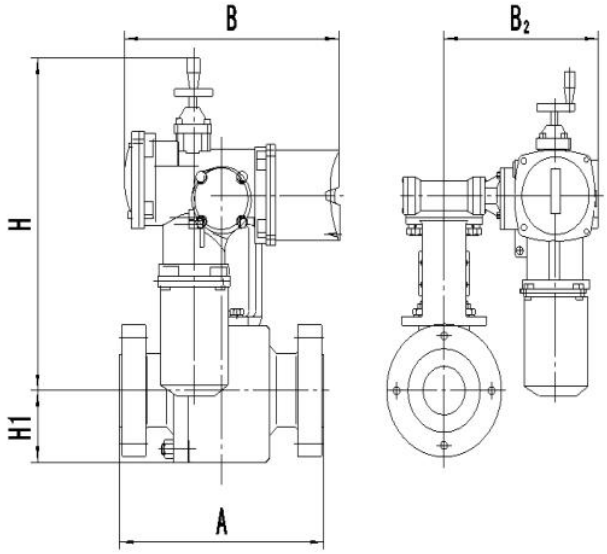


图 6-12 锻造球阀配 M8 系列电动执行机构

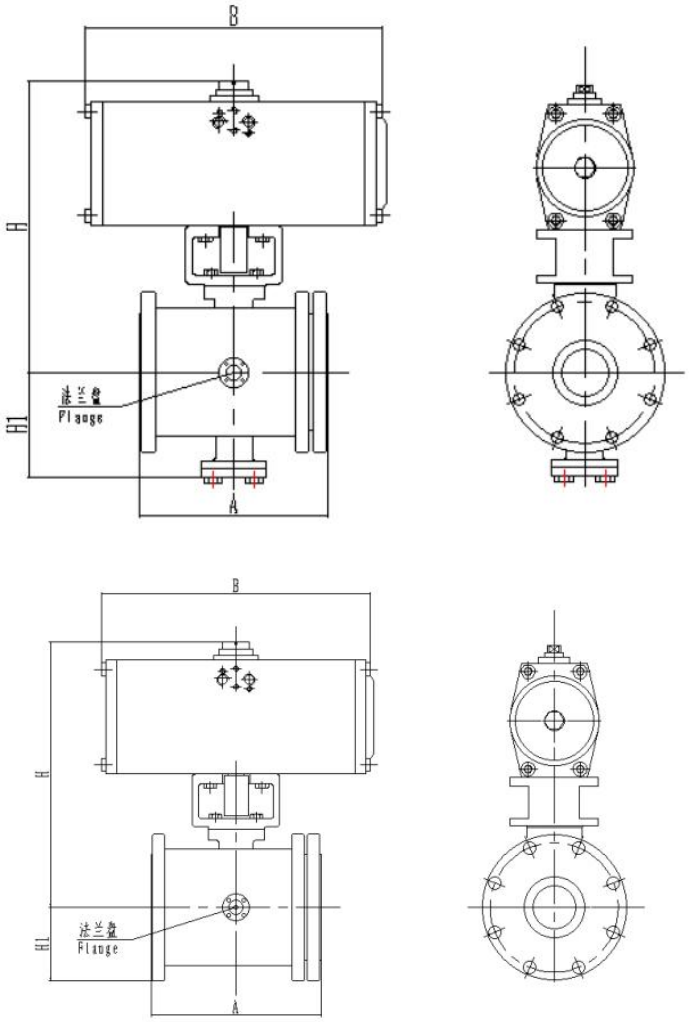
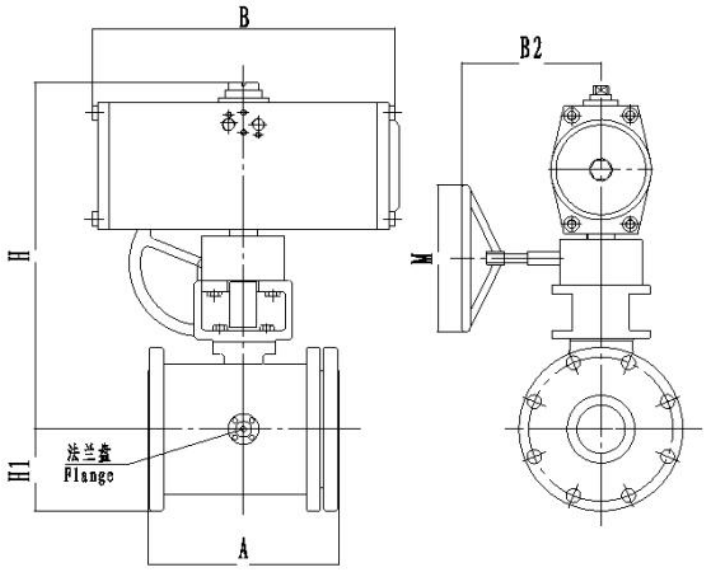


图 6-13 保温型配 AT 执行机构



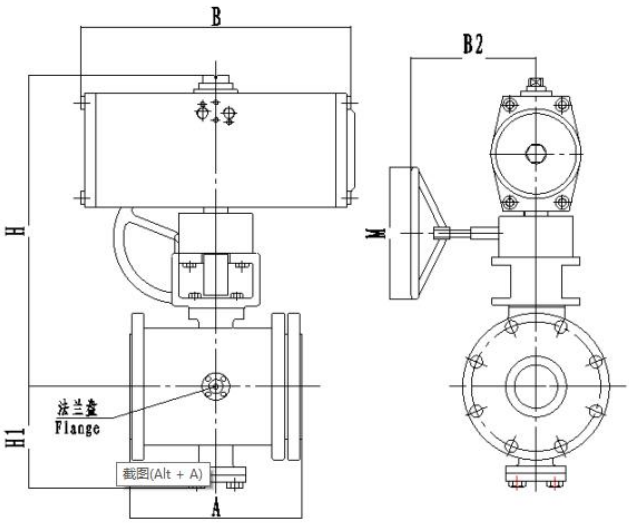


图 6-14 保温型配 AT 执行机构带手轮

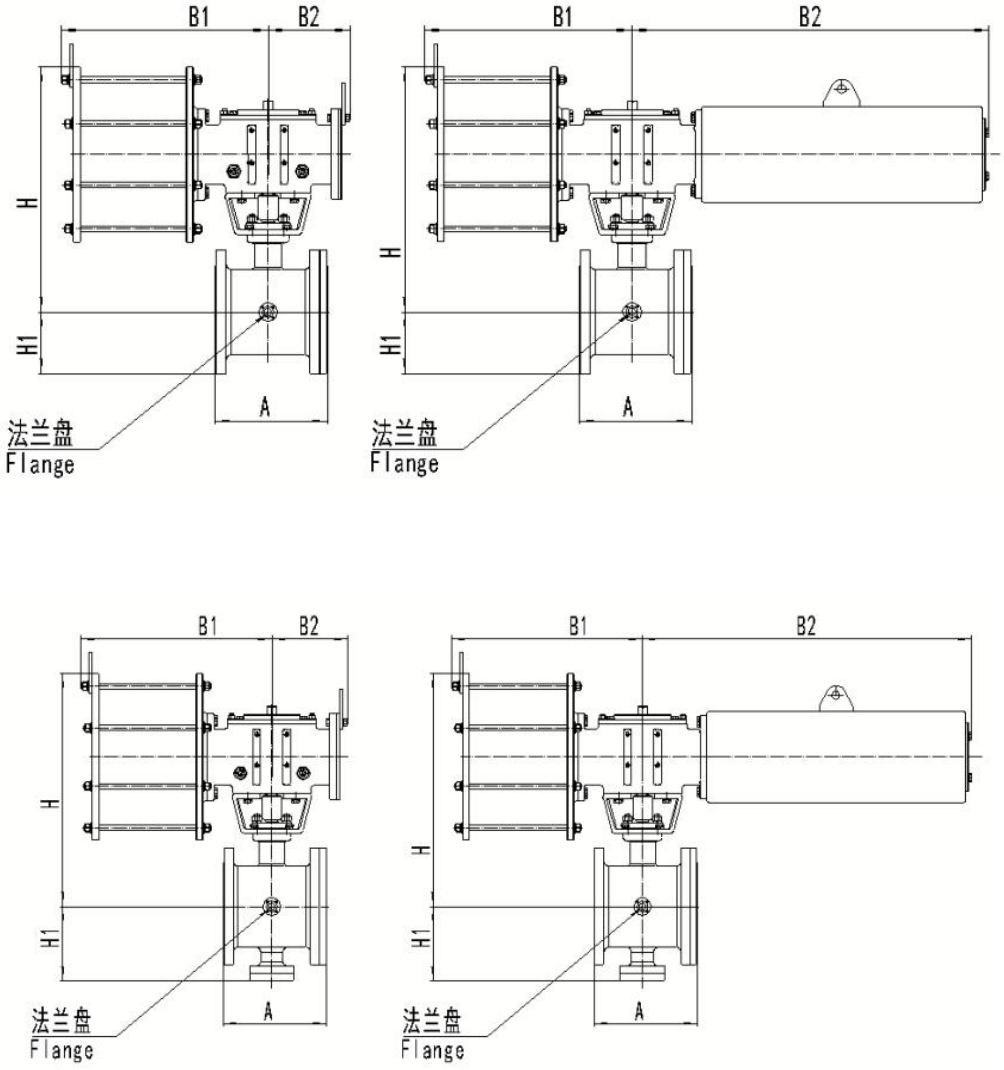


图 6-15 保温型配 AW 执行机构

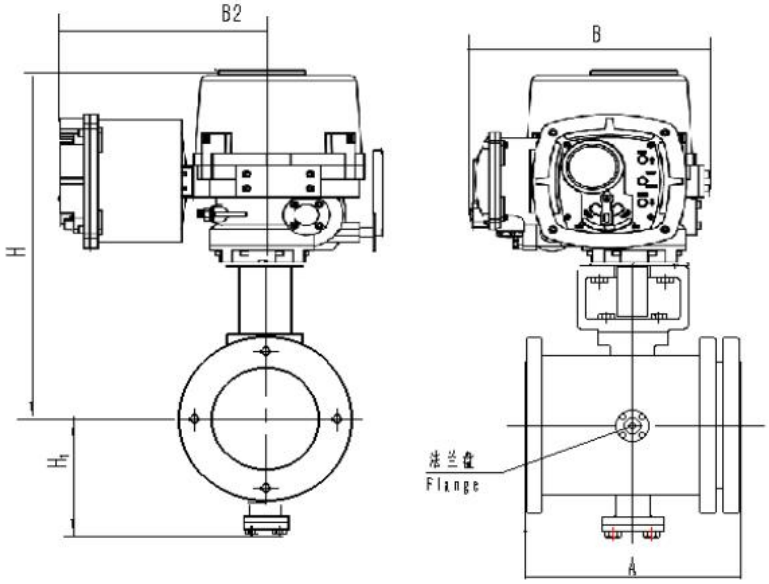


图 6-16 保温型配 M0 系列电动执行机构

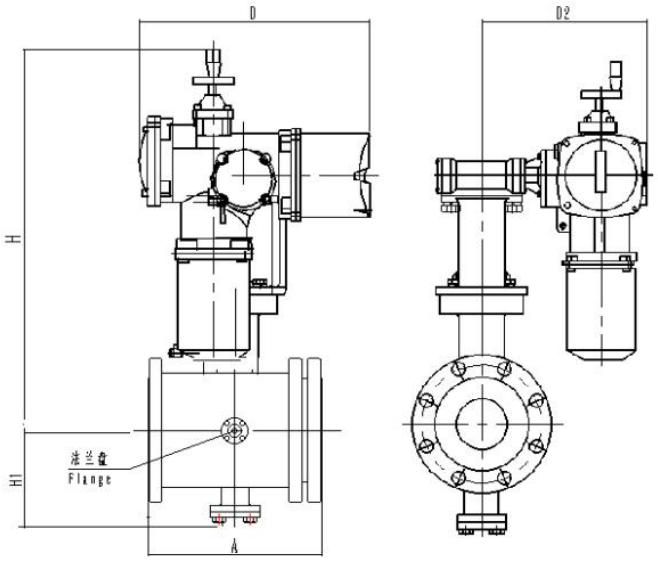


图 6-17 保温型配 M8 系列电动执行机构

表 2-1 标准型 PN16,20/ Class150 配气动执行机构外形尺寸及重量 **mm**

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
1/2" （15）	AT52DR0	249.5	149			108	55		1”(25)	AT83SR4	286.5	204			127	55	
	AT52DD0									AT83SD4							
	AT75SR4	277	184							AT83SR5	286.5	204					
	AT75SD4									AT83SD5							
	AT63SR5	365.6	168							AT83DR0	286.5	204					
	AT63SD5									AT83DD0							
	AT83DR0	286.5	204							AT92DR0	294	262					
	AT83DD0									AT92DD0							
	AT92DR0	294	262							AT105SR4	310.5	268					
	AT92DD0									AT105SD4							
	AT105SR4	310.5	268							AT125SR4	332.5	301					
	AT105SD4									AT125SD4							
	AT125SR4	332.5	301							AT105SR5	310.5	268					
	AT125SD4									AT105SD5							
	AT75DR0	277	184						1¼"(32)	AT75DR0	282.5	184			140	57.5	
	AT75DD0									AT75DD0							
	AT105SR5	310.5	268							AT83DR0	292	204					
	AT105SD5									AT83DD0							
3/4" （20）	AT52DR0	249.5	149			117	55			AT92DR0	299.5	262					
	AT52DD0									AT92DD0							
	AT63DR0	265.5	168							AT92SR4	299.5	262					
	AT63DD0									AT92SD4							
	AT83SR4	286.5	204							AT105SR4	316	268					
	AT83SD4									AT105SD4							
	AT63SR5	265.5	168							AT92SR5	299.5	262					
	AT63SD5									AT92SD5							
	AT75SR5	277	184							AT125SR4	338	301					
	AT75SD5									AT125SD4							
	AT75SR4	277	184							AT105SR5	316	268					
	AT75SD4									AT105SD5							
	AT83DR0	286.5	204							AT125SR5	338	301					
	AT83DD0									AT125SD5							
	AT75DR0	277	184						1½"(40)	AT83DR0	299	204			165	62.5	
	AT75DD0									AT83DD0							
	AT92DR0	294	262							AT92DR0	306.5	262					
	AT92DD0									AT92DD0							
	AT105SR4	310.5	268							AT105SR5	323	268					
	AT105SD4									AT105SD5							
	AT105SR5	310.5	268							AT125SR5	345	301					
	AT105SD5									AT125SD5							
	AT125SR4	332.5	301							AT105SR4	323	268					
	AT125SD4									AT105SD4							
1”(25)	AT63DR0	265.5	168				55			AT125SR4	345	301					
	AT63DD0									AT125SD4							
	AT75DR0	277	184							AT105DD0	323	268					
	AT75DD0									AT105DR0							

表 2-1 续　标准型 PN16,20/ Class150 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
1½"(40)	AT140SR4	362	394			165	62.5		3"(80)	AT190SR4	482	528			203	95	
	AT140SD4									AT190SD4							
2"(50)	AT92DR0	326.5	262			178	75			AT190SR5	482	528					
	AT92DD0									AT190SD5							
	AT105DR0	343	268							AT210SR4	507	532					
	AT105DD0									AT210SD4							
	AT125SR5	365	301						4"(100)	AT125DR0	434	301			229	115	
	AT125SD5									AT125DD0							
	AT140SR5	382	394							AT140DR0	451	394					
	AT140SD5									AT140DD0							
	AT125SR4	365	301							AT160SR4	476	458					
	AT125SD4									AT160SD4							
	AT83DR0	319	204							AT160SR5	476	458					
	AT83DD0									AT160SD5							
	AT125DR0	365	301							AT160DR0	476	458					
	AT125DD0									AT160DD0							
	AT140SR4	382	394							AT190SR4	519	528					
	AT140SD4									AT190SD4							
	AT160SR4	407	458							AT190DR0	519	528					
	AT160SD4									AT190DD0							
2½"(65)	AT92DR0	347	262			190	90			AT210SR5	544	532					
	AT92DD0									AT210SD5							
	AT105DR0	363.5	268							AT240SR4	578	602					
	AT105DD0									AT240SD4							
	AT125DR0	385.5	301						5"(125)	AT160DR0	515.5	458			356	135	
	AT125DD0									AT160DD0							
	AT125SR5	385.5	301							AT190DR0	558.8	528					
	AT125SD5									AT190DD0							
	AT140SR5	402.5	394							AT210DR0	583.5	532					
	AT140SD5									AT210DD0							
	AT140SR4	402.5	394							AT210SR4	583.5	532					
	AT140SD4									AT210SD4							
	AT140DR0	402.5	394							AT210SR5	583.5	532					
	AT140DD0									AT210SD5							
	AT160SR4	427.5	458							AT240SR4	617.5	602					
	AT160SD4									AT240SD4							
	AT160SR5	427.5	458							AT240SR5	617.5	602					
	AT160SD5									AT240SD5							
	AT190SR4	470.5	528							AT270SR4	656.5	722					
	AT190SD4									AT270SD4							
3"(80)	AT105DR0	375	268			203	95		6"(150)	AT190DR0	612	528			394	157.5	
	AT105DD0									AT190DD0							
	AT125DR0	397	301							AT210DR0	637	532					
	AT125DD0									AT210DD0							
	AT140DR0	414	394							AT240SR5	671	602					
	AT140DD0									AT240SD5							
	AT140SR4	414	394							AT240DR0	671	602					
	AT140SD4									AT240DD0							
	AT140SR5	414	394							AT270SR4	710	722					
	AT140SD5									AT270SD4							
	AT160SR4	439	458							AT300SR4	730	758					
	AT160SD4									AT300SD4							
	AT160DR0	439	458							AW22D001	619.5		520	200			
	AT160DD0																

表 2-1 续　标准型 PN16,20/ Class150 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
6"(150)	AW24SR51	637		520	910	394	157.5		10"(250)	AW32SR43	976		700	1160	533	280	
	AW24SD51									AW32SD43							
	AW24SR42	647		650	910					AW40SR43	1011		700	1160			
	AW24SD42									AW40SD43							
	AW27SR42	677		650	910				12"(300)	AT270DR0	1006.5	722			610	380	
	AW27SD42									AT270DD0							
8"(200)	AT210DR0	729	532			457	230.5			AT300DR0	1026.5	758					
	AT210DD0									AT300DD0							
	AT240DR0	763	602							AW24D002	943.5		650	250			
	AT240DD0																
	AT270SR5	802	722							AW27D002	973.5		650	250			
	AT270SD5																
	AT270DR0	802	722							AW27D003	988.5		700	270			
	AT270DD0																
	AT300SR4	822	758							AW30D003	998.5		700	270			
	AT300SD4																
	AW22D001	711.5		520	200					AW32D003	1013.5		700	270			
	AW22D002	721.5		650	250					AW35D003	1023.5		700	270			
	AW27SR52	769		650	950					AW32SR43	1013.5		700	1160			
	AW27SD52									AW32SD43							
	AW30SR42	769		650	1050					AW32SR53	1013.5		700	1160			
	AW30SD42									AW32SD53							
	AW30SR52	769		650	1050					AW45SR44	1078.5		800	1250			
	AW30SD52									AW45SD44							
	AW32SR42	794		650	1050					AW45SR53	1073.5		700	1250			
	AW32SD42									AW45SD53							
10"(250)	AT240DR0	930	602			533	280			AW45SR54	1078.5		800	1250			
	AT240DD0									AW45SD54							
	AT270DR0	969	722						14"(350)	AT300DR0	961.5	758			686	438	
	AT270DD0									AT300DD0							
	AT300DR0	989	758							AT350DR0	1021.5	888					
	AT300DD0									AT350DD0							
	AW22D001	878.5		520	200					AW27D002	908.5		650	250			
	AW22D002	888.5		650	250					AW27D003	923.5		700	270			
	AW24D002	906		650	250					AW32D003	948.5		700	270			
	AW27D002	936		650	250					AW35D003	958.5		700	270			
	AW27D003	951		700	270					AW40D004	988.5		800	320			
	AW30SR52	936		650	1050					AW40SR43	983.5		700	1160			
	AW30SD52									AW40SD43							
	AW32SR42	961		650	1050					AW40SR53	983.5		700	1160			
	AW32SD42									AW40SD53							

表 2-1 续　标准型 PN16,20/ Class150 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
14″(350)	AW45SR54	1013.5		800	1250	686	438		18″（450）	AW55SR45	1805		950	1600	864	540	
	AW45SD54									AW55SD45							
	AW50SR44	1038.5		800	1350					AW55SR54	1765		800	1350			
	AW50SD44									AW55SD54							
	AW55SR55	1103.5		950	1600					AW60SR55	1830		950	1600			
	AW55SD55									AW60SD55							
	AW60SR45	1128.5		950	1600					AW65SR45	1855		950	1600			
	AW60SD45									AW65SD45							
16″(400)	AT350DR0	1393	888			762	440			AW65SR55	1855		950	1600	914	600	
	AT350DD0									AW65SD55							
	AW32D003	1320		700	270				20″（500）	AW45D004	1785		800	320			
	AW35D003	1330		700	270					AW50D004	1810		800	320			
	AW40D004	1360		800	320					AW55D005	1875		950	370			
	AW45D004	1385		800	320					AW60D005	1900		950	370			
	AW50D005	1450		950	370					AW65SR45	1925		950	1600			
										AW65SD45							
	AW45SR44	1385		800	1250					AW65SR55	1925		950	1600			
	AW45SD44									AW65SD55							
	AW45SR54	1385		800	1250					AW70SR46	1980		1270	2250			
	AW45SD54									AW70SD46							
	AW50SR44	1410		800	1350					AW70SR55	1950		950	2250			
	AW50SD44									AW70SD55							
	AW55SR55	1475		950	1600					AW70SR56	1980		1270	2250			
	AW55SD55									AW70SD56							
	AW60SR45	1500		950	1600					AW75SR46	2010		1270	2250			
	AW60SD45									AW75SD46							
	AW60SR55	1500		950	1600				24″（600）	AW60D005	2000		950	370	1067	700	
	AW60SD55																
	AW65SR45	1525		950	1600					AW65D005	2025		950	370			
	AW65SD45																
18″（450）	AW40D004	1690		800	320	864	540			AW65D006	2055		1270	460			
	AW45D004	1715		800	320					AW75SR56	2110		1270	2250			
										AW75SD56							
	AW50D005	1780		950	370					AW80SR46	2135		1270	2300			
										AW80SD46							
	AW55D005	1805		950	370					AW85SR56	2165		1270	2300			
										AW85SD56							

注：1.本表外形尺寸不包含附件。2.非保温型

表 2-2　标准型 O 型球阀（带手轮）PN16,20/ Class150 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
1/2"（15）	AT52DR0+SD-1	359.5	149		180	Φ180	**108**	55		1"（25）	AT83SR4+SD-2	396.5	204		210	Φ200	**127**	**55**	
	AT52DD0+SD-1										AT83SD4+SD-2								
	AT75SR4+SD-1	387	184								AT83SR5+SD-2	396.5	204						
	AT75SD4+SD-1										AT83SD5+SD-2								
	AT63SR5+SD-1	475.6	168								AT83DR0+SD-2	396.5	204						
	AT63SD5+SD-1										AT83DD0+SD-2								
	AT83DR0+SD-2	416.5	204		210	Φ200					AT92DR0+SD-2	404	262						
	AT83DD0+SD-2										AT92DD0+SD-2								
	AT92DR0+SD-2	424	262								AT105SR4+SD-3	440.5	268		240	Φ280			
	AT92DD0+SD-2										AT105SD4+SD-3								
	AT105SR4+SD-3	440.5	268		240	Φ280					AT125SR4+SD-3	462.5	301						
	AT105SD4+SD-3										AT125SD4+SD-3								
	AT125SR4+SD-3	462.5	301								AT105SR5+SD-3	440.5	268						
	AT125SD4+SD-3										AT105SD5+SD-3								
	AT75DR0+SD-1	387	184		180	Φ180				1¼"	AT75DR0+SD-1	392.5	184		180	Φ180	140	57.5	
	AT75DD0+SD-1									-32	AT75DD0+SD-1								
	AT105SR5+SD-3	440.5	268		240	Φ280					AT83DR0+SD-2	422	204		210	Φ200			
	AT105SD5+SD-3										AT83DD0+SD-2								
3/4"（20）	AT52DR0+SD-1	359.5	149		180	Φ180	**117**	55			AT92DR0+SD-2	429.5	262						
	AT52DD0+SD-1										AT92DD0+SD-2								
	AT63DR0+SD-1	375.5	168								AT92SR4+SD-2	429.5	262						
	AT63DD0+SD-1										AT92SD4+SD-2								
	AT63SR5+SD-1	375.5	168								AT92SR5+SD-2	429.5	262						
	AT63SD5+SD-1										AT92SD5+SD-2								
	AT75SR5+SD-1	387	184								AT105SR4+SD-3	446	268		240	Φ280			
	AT75SD5+SD-1										AT105SD4+SD-3								
	AT75SR4+SD-1	387	184								AT125SR4+SD-3	468	301						
	AT75SD4+SD-1										AT125SD4+SD-3								
	AT83SR4+SD-2	416.5	204		210	Φ200					AT105SR5+SD-3	446	268						
	AT83SD4+SD-2										AT105SD5+SD-3								
	AT75DR0+SD-1	387	184		180	Φ180					AT125SR5+SD-3	468	301						
	AT75DD0+SD-1										AT125SD5+SD-3								
	AT83DR0+SD-2	416.5	204		210	Φ200				1½"（40）	AT83DR0+SD-2	429	204		210	Φ200	165	62.5	
	AT83DD0+SD-2										AT83DD0+SD-2								
	AT92DR0+SD-2	424	262								AT92DR0+SD-2	436.5	262						
	AT92DD0+SD-2										AT92DD0+SD-2								
	AT105SR4+SD-3	440.5	268		240	Φ280					AT105SR5+SD-3	453	268		240	Φ280			
	AT105SD4+SD-3										AT105SD5+SD-3								
	AT105SR5+SD-3	440.5	268								AT125SR5+SD-3	475	301						
	AT105SD5+SD-3										AT125SD5+SD-3								
	AT125SR4+SD-3	462.5	301								AT105SR4+SD-3	453	268						
	AT125SD4+SD-3										AT105SD4+SD-3								
1"（25）	AT63DR0+SD-1	375.5	168		180	Φ180	**127**	**55**			AT125SR4+SD-3	475	301						
	AT63DD0+SD-1										AT125SD4+SD-3								
	AT75DR0+SD-1	387	184								AT105DD0+SD-3	453	268						
	AT75DD0+SD-1										AT105DR0+SD-3								

表 2-2 续　标准型 O 型球阀（带手轮）PN16,20/ Class150 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量Kg	公称通径 Inch	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量kg
1½"（40）	AT140SR4+SD-4	527	394		300	Φ3200	165	62.5		3"（80）	AT190SR4+SD-5	667	528		330	Φ400	203	95	
	AT140SD4+SD-4										AT190SD4+SD-5								
2"（50）	AT92DR0+SD-2	456.5	262		210	Φ2000	178	75			AT190SR5+SD-5	667	528						
	AT92DD0+SD-2										AT190SD5+SD-5								
	AT83DR0+SD-2	449	204								AT210SR4+SD-5	692	532						
	AT83DD0+SD-2										AT210SD4+SD-5								
	AT105DR0+SD-3	473	268		240	Φ2800				4"（100）	AT125DR0+SD-3	564	301		240	Φ280	229	115	
	AT105DD0+SD-3										AT125DD0+SD-3								
	AT125SR5+SD-3	495	301								AT140DR0+SD-4	616	394		300	Φ320			
	AT125SD5+SD-3										AT140DD0+SD-4								
	AT125SR4+SD-3	495	301								AT160SR4+SD-4	641	458						
	AT125SD4+SD-3										AT160SD4+SD-4								
	AT125DR0+SD-3	495	301								AT160SR5+SD-4	641	458						
	AT125DD0+SD-3										AT160SD5+SD-4								
	AT140SR5+SD-4	547	394		300	Φ320					AT160DR0+SD-4	641	458						
	AT140SD5+SD-4										AT160DD0+SD-4								
	AT140SR4+SD-4	547	394								AT190SR4+SD-5	704	528		330	Φ400			
	AT140SD4+SD-4										AT190SD4+SD-5								
	AT160SR4+SD-4	572	458								AT190DR0+SD-5	704	528						
	AT160SD4+SD-4										AT190DD0+SD-5								
2½"（65）	AT92DR0+SD-2	477	262		210	Φ2000	190	90			AT210SR5+SD-5	729	532						
	AT92DD0+SD-2										AT210SD5+SD-5								
	AT105DR0+SD-3	493.5	268		240	Φ2800					AT240SR4+SD-6	778	602		350	Φ500			
	AT105DD0+SD-3										AT240SD4+SD-6								
	AT125DR0+SD-3	515.5	301							5"（125）	AT160DR0+SD-4	680.5	458		300	Φ320	356	135	
	AT125DD0+SD-3										AT160DD0+SD-4								
	AT125SR5+SD-3	515.5	301								AT190DR0+SD-5	743.8	528		330	Φ400			
	AT125SD5+SD-3										AT190DD0+SD-5								
	AT140SR5+SD-4	567.5	394		300	Φ320					AT210DR0+SD-5	768.5	532						
	AT140SD5+SD-4										AT210DD0+SD-5								
	AT140SR4+SD-4	567.5	394								AT210SR4+SD-5	768.5	532						
	AT140SD4+SD-4										AT210SD4+SD-5								
	AT140DR0+SD-4	567.5	394								AT210SR5+SD-5	768.5	532						
	AT140DD0+SD-4										AT210SD5+SD-5								
	AT160SR4+SD-4	592.5	458								AT240SR4+SD-6	817.5	602		350	Φ500			
	AT160SD4+SD-4										AT240SD4+SD-6								
	AT160SR5+SD-4	592.5	458								AT240SR5+SD-6	817.5	602						
	AT160SD5+SD-4										AT240SD5+SD-6								
	AT190SR4+SD-5	655.5	528		330	Φ4000					AT270SR4+SD-7	856.5	722		365	Φ600			
	AT190SD4+SD-5										AT270SD4+SD-7								
3"（80）	AT105DR0+SD-3	505	268		240	Φ2800	203	95		6"（150）	AT190DR0+SD-5	797	528		330	Φ400	394	157.5	
	AT105DD0+SD-3										AT190DD0+SD-5								
	AT125DR0+SD-3	527	301								AT210DR0+SD-5	822	532						
	AT125DD0+SD-3										AT210DD0+SD-5								
	AT140DR0+SD-4	579	394		300	Φ320					AT240SR5+SD-6	871	602		350	Φ500			
	AT140DD0+SD-4										AT240SD5+SD-6								
	AT140SR4+SD-4	579	394								AT240DR0+SD-6	871	602						
	AT140SD4+SD-4										AT240DD0+SD-6								
	AT140SR5+SD-4	579	394								AT270SR4+SD-7	910	722		365	Φ600			
	AT140SD5+SD-4										AT270SD4+SD-7								
	AT160SR4+SD-4	604	458								AT300SR4+SD-7	930	758						
	AT160SD4+SD-4										AT300SD4+SD-7								
	AT160DR0+SD-4	604	458																
	AT160DD0+SD-4																		

表 2-2 续　标准型 O 型球阀（带手轮）PN16,20/ Class150 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
8"（200）	AT210DR0+SD-5	914	532		330	Φ400	457	230.5		12"（300）	AT270DR0+SD-6	1206.5	722		350	Φ500	610	380	
	AT210DD0+SD-5										AT270DD0+SD-6								
	AT240DR0+SD-6	963	602		350	Φ500					AT300DR0+SD-7	1226.5	758		365	Φ600			
	AT240DD0+SD-6										AT300DD0+SD-7								
	AT270SR5+SD-7	1002	722		365	Φ600				14"（350）	AT300DR0+SD-7	1161.5	758			Φ600	686	438	
	AT270SD5+SD-7										AT300DD0+SD-7								
	AT270DR0+SD-6	1002	722		350	Φ500					AT350DR0+SD-8	1251.5	888		460	Φ800			
	AT270DD0+SD-6										AT350DD0+SD-8								
	AT300SR4+SD-7AT300SD4+SD-7	1022	758		365	Φ600				16"（400）	AT350DR0+SD-8 AT350DD0+SD-8	1623	888			Φ800	762	440	
10"（250）	AT240DR0+SD-6	1130	602		350	Φ500	533	280											
	AT240DD0+SD-6																		
	AT270DR0+SD-6AT270DD0+SD-6	1169	722																
	AT300DR0+SD-7	1189	758		365	Φ600													
	AT300DD0+SD-7																		

注：1.本表外形尺寸不包含附件。2.非保温型

表 2-3　标准型 O 型球阀 PN25,40,50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
1/2"(15)	AT52DR0	249.5	149			140	62.5		1"(25)	AT63DR0	265.5	168			165	62.5	
	AT52DD0									AT63DD0							
	AT63DR0	265.5	168							AT75DR0	277	184					
	AT63DD0									AT75DD0							
	AT63SR5	265.5	168							AT83DR0	286.5	204					
	AT63SD5									AT83DD0							
	AT75DR0	277	184							AT83SR4	286.5	204					
	AT75DD0									AT83SD4							
	AT75SR5	277	184							AT83SR5	286.5	204					
	AT75SD5									AT83SD5							
	AT75SR4	277	184							AT92DR0	294	262					
	AT75SD4									AT92DD0							
	AT83DR0	286.5	204							AT92SR4	294	262					
	AT83DD0									AT92SD4							
	AT83SR4	286.5	204							AT92SR5	294	262					
	AT83SD4									AT92SD5							
	AT92DR0	294	262							AT105SR4	310.5	268					
	AT92DD0									AT105SD4							
	AT105SR4	310.5	268							AT105SR4	310.5	268					
	AT105SD4									AT105SD4							
	AT105SR5	273	285							AT105SR5	310.5	268					
	AT105SD5									AT105SD5							
	AT125SR4	332.5	301							AT125SR4	332.5	301					
	AT125SD4									AT125SD4							
	AT125SR5	332.5	301							AT125SR5	332.5	301					
	AT125SD5									AT125SD5							
3/4"(20)	AT52DR0	249.5	149			152	62.5		1¼"(32)	AT75DR0	282.5	184			178	67.5	
	AT52DD0									AT75DD0							
	AT63DR0	265.5	168							AT83DR0	292	204					
	AT63DD0									AT83DD0							
	AT63SR5	265.5	168							AT92DR0	292	204					
	AT63SD5									AT92DD0							
	AT75DR0	277	184							AT92SR4	292	204					
	AT75DD0									AT92SD4							
	AT75SR4	277	184							AT92SR5	292	204					
	AT75SD4									AT92SD5							
	AT75SR5	277	184							AT105DR0	316	268					
	AT75SD5									AT105DD0							
	AT83DR0	286.5	204							AT105SR4	316	268					
	AT83DD0									AT105SD4							
	AT83SR4	286.5	204							AT105SR5	316	268					
	AT83SD4									AT105SD5							
	AT83SR5	286.5	204							AT125SR4	338	301					
	AT83SD5									AT125SD4							
	AT92DR0	294	262							AT125SR4	338	301					
	AT92DD0									AT125SD4							
	AT92SR4	294	262							AT125SR5	338	301					
	AT92SD4									AT125SD5							
	AT105SR4	310	268							AT140SR4	335	394					
	AT105SD4									AT140SD4							
	AT105SR5	310	268						1½"(40)	AT83DR0	299	204			190	77.5	
	AT105SD5									AT83DD0							
	AT125SR4	332.5	301							AT92DR0	306.5	262					
	AT125SD4									AT92DD0							
	AT125SR5	332.5	301							AT105DR0	323	268					
	AT125SD5									AT105DD0							

表 2-3 续　标准型 O 型球阀 PN25,40,50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
1½"(40)	AT105SR4	323	268			190	77.5		2½"(65)	AT190SR4	470.5	528			241	95	
	AT105SD4									AT190SD4							
	AT105SR5	323	268							AT190SR5	470.5	528					
	AT105SD5									AT190SD5							
	AT125DR0	345	301						3"(80)	AT105DR0	375	268			283	105	
	AT125DD0									AT105DD0							
	AT125SR4	345	301							AT125DR0	397	301					
	AT125SD4									AT125DD0							
	AT125SR5	345	301							AT140DR0	414	394					
	AT125SD5									AT140DD0							
	AT140SR4	362	394							AT140SR4	414	394					
	AT140SD4									AT140SD4							
	AT140SR5	362	394							AT140SR5	414	394					
	AT140SD5									AT140SD5							
2"(50)	AT83DR0	319	204			216	82.5			AT160DR0	439	458					
	AT83DD0									AT160DD0							
	AT92DR0	326.5	262							AT160SR4	439	458					
	AT92DD0									AT160SD4							
	AT105DR0	343	268							AT160SR5	439	458					
	AT105DD0									AT160SD5							
	AT125DR0	365	301							AT190SR4	482	528					
	AT125DD0									AT190SD4							
	AT125SR4	365	301							AT190DR0	482	528					
	AT125SD4									AT190DD0							
	AT125SR5	365	301							AT190SR5	482	528					
	AT125SD5									AT190SD5							
	AT140DR0	382	394							AT210SR4	507	532					
	AT140DD0									AT210SD4							
	AT140SR4	382	394							AT210SR5	507	532					
	AT140SD4									AT210SD5							
	AT140SR5	382	394						4"(100)	AT125DR0	454	301			305	127.5	
	AT140SD5									AT125DD0							
	AT160SR4	407	458							AT140DR0	471	394					
	AT160SD4									AT140DD0							
	AT160SR5	407	458							AT160DR0	496	458					
	AT160SD5									AT160DD0							
2½"(65)	AT92DR0	347	262			241	95			AT160SR4	496	458					
	AT92DD0									AT160SD4							
	AT105DR0	363.5	268							AT160SR5	496	458					
	AT105DD0									AT160SD5							
	AT125DR0	385.5	301							AT190DR0	539	528					
	AT125DD0									AT190DD0							
	AT125SR5	385.5	301							AT190SR4	539	528					
	AT125SD5									AT190SD4							
	AT140DR0	402.5	394							AT190SR5	539	528					
	AT140DD0									AT190SD5							
	AT140SR4	402.5	394							AT210DR0	564	532					
	AT140SD4									AT210DD0							
	AT140SR5	402.5	394							AT210SR4	564	532					
	AT140SD5									AT210SD4							
	AT160DR0	427.5	458							AT210SR5	564	532					
	AT160DD0									AT210SD5							
	AT160SR4	427.5	458							AT240SR4	598	602					
	AT160SD4									AT240SD4							
	AT160SR5	427.5	458							AT240SR5	598	602					
	AT160SD5									AT240SD5							

表 2-3 续　标准型 O 型球阀 PN25,40,50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
4"(100)	AT270SR4 AT270SD4	637	722			305	127.5		6"(150)	AW30SR52 AW30SD52	677		650	1050	403	160.5	
5"(125)	AT160DR0 AT160DD0	515.5	458			381	140.5			AW32SR42 AW32SD42	702		650	1050			
	AT190DR0 AT190DD0	558.5	528						8"(200)	AT210DR0 AT210DD0	729	532			502	230.5	
	AT210DR0 AT210DD0	583.5	532							AT240DR0 AT240DD0	763	602					
	AT210SR4 AT210SD4	583.5	532							AT270DR0 AT270DD0	802	722					
	AT210SR5 AT210SD5	583.5	532							AT270SR5 AT270SD5	802	722					
	AT240DR0 AT240DD0	617.5	602							AT300DR0 AT300DD0	822	758					
	AT240SR4 AT240SD4	617.5	602							AT300SR4 AT300SD4	822	758					
	AT240SR5 AT240SD5	617.5	602							AW22D001	711.5		520	200			
	AT270SR4 AT270SD4	656.5	722							AW22D002	721.5		650	250			
	AT270SR5 AT270SD5	656.5	722							AW24D002	739		650	250			
	AT300SR4 AT300SD4	676.5	758							AW27D003	784		700	270			
6"(150)	AT190DR0 AT190DD0	612	528			403	160.5			AW27SR52 AW27SD52	769		650	950			
	AT210DR0 AT210DD0	637	532							AW30SR42 AW30SD42	769		650	1050			
	AT240DR0 AT240DD0	671	602							AW30SR52 AW30SD52	769		650	1050			
	AT240SR5 AT240SD5	671	602							AW32SR42 AW32SD42	794		650	1050			
	AT270DR0 AT270DD0	710	722							AW32SR43 AW32SD43	809		700	1160			
	AT270SR4 AT270SD4	710	722							AW32SR52 AW32SD52	794		650	1050			
	AT270SR5 AT270SD5	710	722							AW35SR53 AW35SD53	819		700	1160			
	AT300SR4 AT300SD4	730	758							AW40SR43 AW40SD43	744		700	1160			
	AT300SR5 AT300SD5	730	758							AW45SR44 AW45SD44	874		800	1250			
	AW22D001	691.5		520	200					AW45SR53 AW45SD53	869		700	1250			
	AW22D002	629.5		650	250				10"(250)	AT240DR0 AT240DD0	930	602			568	280	
	AW24D002	647		650	250					AT270DR0 AT270DD0	969	722					
	AW24SR42 AW24SD42	647		650	910					AT300DR0 AT300DD0	989	758					
	AW27SR42 AW27SD42	677		650	910					AW22D002	888.5		650	250			
	AW27SR52 AW27SD52	677		650	910					AW24D002	906		650	250			
	AW30SR42 AW30SD42	677		650	1050					AW27D002	936		650	250			

表 2-3 续　标准型 O 型球阀 PN25,40,50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
10"(250)	AW27D003	951		700	270	568	280		12"(300)	AW45SR54 AW45SD54	988.5		800	1250	648	318	
	AW30D003	961		700	270					AW50SR44 AW50SD44	1013.5		800	1350			
	AW35D003	986		700	270					AW55SR44 AW55SD44	1038.5		800	1350			
	AW30SR52 AW30SD52	936		650	1050					AW55SR55 AW55SD55	1078.5		950	1600			
	AW32SR42 AW32SD42	961		650	1050					AW60SR45 AW60SD45	1103.5		950	1600			
	AW32SR43 AW32SD43	976		700	1160					AW60SR55 AW60SD55	1103.5		950	1600			
	AW32SR53 AW32SD53	946		700	1160					AW65SR45 AW65SD45	1128.5		950	1600			
	AW35SR53 AW35SD53	986		700	1160				14"(350)	AT300DR0 AT300DD0	961.5	758			762	352	
	AW40SR43 AW40SD43	1011		700	1160					AT350DR0 AT350DD0	1021.5	888					
	AW45SR44 AW45SD44	1041		800	1250					AW27D002	908.5		650	250			
	AW50SR44 AW50SD44	1066		800	1350					AW27D003	923.5		700	270			
	AW45SR53 AW45SD53	1036		700	1250					AW32D003	948.5		700	270			
	AW45SR54 AW45SD54	1041		800	1250					AW35D003	958.5		700	270			
12"(300)	AT270DR0 AT270DD0	916.5	722			648	318			AW40D004	988.5		800	320			
	AT300DR0 AT300DD0	936.5	758							AW45D004	1013.5		800	320			
	AT350DR0 AT350DD0	996.5	888							AW50D005	1078.5		950	370			
	AW24D002	853.5		650	250					AW55D005	1103.5		950	370			
	AW27D002	883.5		650	250					AW40SR43 AW40SD43	983.5		700	1160			
	AW27D003	898.5		700	270					AW40SR53 AW40SD53	983.5		700	1160			
	AW30D003	908.5		700	270					AW45SR44 AW45SD44	1013.5		800	1250			
	AW32D003	923.5		700	270					AW40SR53 AW40SD53	983.5		700	1160			
	AW35D003	933.5		700	270					AW50SR44 AW50SD44	1038.5		800	1350			
	AW40D004	963.5		800	320					AW55SR44 AW55SD44	1063.5		700	1350			
	AW45D004	988.5		800	320					AW55SR55 AW55SD55	1103.5		950	1600			
	AW32SR43 AW32SD43	923.5		700	1160					AW60SR45 AW60SD45	1128.5		950	1600			
	AW32SR53 AW32SD53	923.5		700	1160					AW60SR55 AW60SD55	1128.5		950	1600			
	AW40SR43 AW40SD43	958.5		700	1160					AW65SR45 AW65SD45	1153.5		950	1600			
	AW45SR44 AW45SD44	988.5		800	1250					AW65SR55 AW65SD55	1153.5		950	1600			

表 2-3 续　标准型 O 型球阀 PN25,40,50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
14"(350)	AW70SR45 AW70SD45	1178.5		950	1800	762	352		18"（450）	AW55D005	2025		950	370	914	540	
	AW70SR46 AW70SD46	1209.5		1270	2250					AW60D005	2050		950	370			
	AW70SR55 AW70SD55	1178.5		950	2250					AW65D005	2075		950	370			
16"(400)	AW32D003	1685		700	270	838	440			AW55SR45 AW55SD45	2025		950	1600			
	AW35D003	1695		700	270					AW55SR54 AW55SD54	1985		800	1350			
	AW35D004	1700		800	320					AW65SR45 AW65SD45	2075		950	1600			
	AW40D004	1725		800	320					AW65SR55 AW65SD55	2075		950	1600			
	AW45D004	1750		800	320					AW70SR45 AW70SD45	2100		950	1800			
	AW50D005	1815		950	370					AW70SR46 AW70SD46	2130		1270	2250			
	AW55D005	1840		950	370					AW70SR55 AW70SD55	2100		950	2250			
	AW60D005	1865		950	370					AW70SR56 AW70SD56	2130		1270	2250			
	AW45SR44 AW45SD44	1750		800	1250					AW75SR46 AW75SD46	2160		1270	2250			
	AW45SR54 AW45SD54	1750		800	1250					AW75SR56 AW75SD56	2160		1270	2250			
	AW50SR44 AW50SD44	1775		800	1350					AW80SR46 AW80SD46	2185		1270	2300			
	AW50SR54 AW50SD54	1775		800	1350				20"（500）	AW45D004	1955		800	320	991	600	
	AW55SR45 AW55SD45	1840		952	1600					AW50D004	1980		800	320			
	AW60SR45 AW60SD45	1865		950	1600					AW55D005	2045		950	370			
	AW60SR55 AW60SD55	1865		950	1600					AW60D005	2070		950	370			
	AW65SR45 AW65SD45	1890		950	1600					AW65D005	2095		950	370			
	AW65SR55 AW65SD55	1890		950	1600					AW65D006	2125		1270	460			
	AW70SR45 AW70SD45	1915		950	1600					AW65SR45 AW65SD45	2070		950	1600			
	AW70SR46 AW70SD46	1946		1270	2250					AW65SR55 AW65SD55	2095		950	1600			
	AW70SR55 AW70SD55	1915		950	2250					AW70SR46 AW70SD46	2150		1270	2250			
	AW70SR56 AW70SD56	1945		1270	2250					AW70SR56 AW70SD56	2150		1270	2250			
	AW75SR46 AW75SD46	1975		1270	2250					AW75SR46 AW75SD46	2180		1270	2250			
18"（450）	AW40D004	1910		800	320	914	540			AW75SR56 AW75SD56	2180		1270	2250			
	AW45D004	1935		800	320					AW80SR46 AW80SD46	2205		1270	2300			
	AW50D005	2000		950	370					AW85SR56 AW85SD56	2235		1270	2300			

表 2-3 续　标准型 O 型球阀 PN25,40,50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
24"（600)	AW65D005	1995		950	370	1143	700										
	AW65D006	2025		1270	460												
	AW70D006	2050		1270	460												
	AW75SR56	2080		1270	2250												
	AW75SD56																
	AW80SR46	2105		1270	2300												
	AW80SD46																
	AW85SR56	2135		1270	2300												
	AW85SD56																

注：1.本表外形尺寸不包含附件。2.非保温型

表 2-4 标准型 O 型球阀（带手轮）PN25,40,50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
1/2"（15）	AT52DR0+SD-1	359.5	149		180	Φ180	140	62.5		1"(25)	AT63DR0+SD-1	375.5	168		180	Φ180	165	62.5	
	AT52DD0+SD-1										AT63DD0+SD-1								
	AT63DR0+SD-1	375.5	168								AT75DR0+SD-1	387	184						
	AT63DD0+SD-1										AT75DD0+SD-1								
	AT63SR5+SD-1	375.5	168								AT83DR0+SD-2	416.5	204		210	Φ200			
	AT63SD5+SD-1										AT83DD0+SD-2								
	AT75DR0+SD-1	387	184								AT83SR4+SD-2	416.5	204						
	AT75DD0+SD-1										AT83SD4+SD-2								
	AT75SR5+SD-1	387	184								AT83SR5+SD-2	416.5	204						
	AT75SD5+SD-1										AT83SD5+SD-2								
	AT75SR4+SD-1	387	184								AT92DR0+SD-2	424	262						
	AT75SD4+SD-1										AT92DD0+SD-2								
	AT83DR0+SD-2	416.5	204		210	Φ200					AT92SR4+SD-2	424	262						
	AT83DD0+SD-2										AT92SD4+SD-2								
	AT83SR4+SD-2	416.5	204								AT92SR5+SD-2	424	262						
	AT83SD4+SD-2										AT92SD5+SD-2								
	AT92DR0+SD-2	424	262								AT105SR4+SD-3	440.5	268		240	Φ280			
	AT92DD0+SD-2										AT105SD4+SD-3								
	AT105SR4+SD-3	440.5	268		240	Φ280					AT105SR4+SD-3	440.5	268						
	AT105SD4+SD-3										AT105SD4+SD-3								
	AT105SR5+SD-3	403	285								AT105SR5+SD-3	440.5	268						
	AT105SD5+SD-3										AT105SD5+SD-3								
	AT125SR4+SD-3	462.5	301								AT125SR4+SD-3	462.5	301						
	AT125SD4+SD-3										AT125SD4+SD-3								
	AT125SR5+SD-3	462.5	301								AT125SR5+SD-3	462.5	301						
	AT125SD5+SD-3										AT125SD5+SD-3								
3/4"（20）	AT52DR0+SD-1	359.5	149		180	Φ180	152	62.5		1¼"（32）	AT75DR0+SD-1	392.5	184		180	Φ180	178	67.5	
	AT52DD0+SD-1										AT75DD0+SD-1								
	AT63DR0+SD-1	375.5	168								AT83DR0+SD-2	422	204		210	Φ200			
	AT63DD0+SD-1										AT83DD0+SD-2								
	AT63SR5+SD-1	375.5	168								AT92DR0+SD-2	422	204						
	AT63SD5+SD-1										AT92DD0+SD-2								
	AT75DR0+SD-1	387	184								AT92SR4+SD-2	422	204						
	AT75DD0+SD-1										AT92SD4+SD-2								
	AT75SR4+SD-1	387	184								AT92SR5+SD-2	422	204						
	AT75SD4+SD-1										AT92SD5+SD-2								
	AT75SR5+SD-1	387	184								AT105DR0+SD-3	446	268		240	Φ280			
	AT75SD5+SD-1										AT105DD0+SD-3								
	AT83DR0+SD-2	416.5	204		210	Φ200					AT105SR4+SD-3	446	268						
	AT83DD0+SD-2										AT105SD4+SD-3								
	AT83SR4+SD-2	416.5	204								AT105SR5+SD-3	446	268						
	AT83SD4+SD-2										AT105SD5+SD-3								
	AT83SR5+SD-2	416.5	204								AT125SR4+SD-3	468	301						
	AT83SD5+SD-2										AT125SD4+SD-3								
	AT92DR0+SD-2	424	262								AT125SR4+SD-3	468	301						
	AT92DD0+SD-2										AT125SD4+SD-3								
	AT92SR4+SD-2	424	262								AT125SR5+SD-3	468	301						
	AT92SD4+SD-2										AT125SD5+SD-3								
	AT105SR4+SD-3	440	268		240	Φ280					AT140SR4+SD-4	500	394		300	Φ320			
	AT105SD4+SD-3										AT140SD4+SD-4								
	AT105SR5+SD-3	440	268							1½"（40）	AT83DR0+SD-2	429	204		210	Φ200	190	77.5	
	AT105SD5+SD-3										AT83DD0+SD-2								
	AT125SR4+SD-3	462.5	301								AT92DR0+SD-2	436.5	262						
	AT125SD4+SD-3										AT92DD0+SD-2								
	AT125SR5+SD-3	462.5	301								AT105DR0+SD-3	453	268		240	Φ280			
	AT125SD5+SD-3										AT105DD0+SD-3								

表 2-4 续　标准型 O 型球阀（带手轮）PN25,40,50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
1½"（40）	AT105SR4+SD-3	453	268		240	Φ280	190	77.5		2½"（65）	AT190SR4+SD-5	655.5	528		330	Φ400	241	95	
	AT105SD4+SD-3										AT190SD4+SD-5								
	AT105SR5+SD-3	453	268								AT190SR5+SD-5	655.5	528						
	AT105SD5+SD-3										AT190SD5+SD-5								
	AT125DR0+SD-3	475	301							3"（80）	AT105DR0+SD-3	505	268		240	Φ280	283	105	
	AT125DD0+SD-3										AT105DD0+SD-3								
	AT125SR4+SD-3	475	301								AT125DR0+SD-3	527	301						
	AT125SD4+SD-3										AT125DD0+SD-3								
	AT125SR5+SD-3	475	301								AT140DR0+SD-4	579	394		300	Φ320			
	AT125SD5+SD-3										AT140DD0+SD-4								
	AT140SR4+SD-4	527	394		300	Φ320					AT140SR4+SD-4	579	394						
	AT140SD4+SD-4										AT140SD4+SD-4								
	AT140SR5+SD-4	527	394								AT140SR5+SD-4	579	394						
	AT140SD5+SD-4										AT140SD5+SD-4								
2"（50）	AT83DR0+SD-2	449	204		210	Φ200	216	82.5			AT160DR0+SD-4	604	458						
	AT83DD0+SD-2										AT160DD0+SD-4								
	AT92DR0+SD-2	456	262								AT160SR4+SD-4	604	458						
	AT92DD0+SD-2										AT160SD4+SD-4								
	AT105DR0+SD-3	473	268		240	Φ280					AT160SR5+SD-4	604	458						
	AT105DD0+SD-3										AT160SD5+SD-4								
	AT125DR0+SD-3	495	301								AT190SR4+SD-5	667	528		330	Φ400			
	AT125DD0+SD-3										AT190SD4+SD-5								
	AT125SR4+SD-3	495	301								AT190DR0+SD-5	667	528						
	AT125SD4+SD-3										AT190DD0+SD-5								
	AT125SR5+SD-3	495	301								AT190SR5+SD-5	667	528						
	AT125SD5+SD-3										AT190SD5+SD-5								
	AT140DR0+SD-4	547	394		300	Φ320					AT210SR4+SD-5	692	532						
	AT140DD0+SD-4										AT210SD4+SD-5								
	AT140SR4+SD-4	547	394								AT210SR5+SD-5	692	532						
	AT140SD4+SD-4										AT210SD5+SD-5								
	AT140SR5+SD-4	547	394							4"（100）	AT125DR0+SD-3	584	301		240	Φ280	305	127.5	
	AT140SD5+SD-4										AT125DD0+SD-3								
	AT160SR4+SD-4	572	458								AT140DR0+SD-4	636	394		300	Φ320			
	AT160SD4+SD-4										AT140DD0+SD-4								
	AT160SR5+SD-4	572	458								AT160DR0+SD-4	661	458						
	AT160SD5+SD-4										AT160DD0+SD-4								
2½"（65）	AT92DR0+SD-2	477	262		210	Φ200	241	95			AT160SR4+SD-4	661	458						
	AT92DD0+SD-2										AT160SD4+SD-4								
	AT105DR0+SD-3	493	268		240	Φ280					AT160SR5+SD-4	661	458						
	AT105DD0+SD-3										AT160SD5+SD-4								
	AT125DR0+SD-3	515	301								AT190DR0+SD-5	724	528		330	Φ400			
	AT125DD0+SD-3										AT190DD0+SD-5								
	AT125SR5+SD-3	515	301								AT190SR4+SD-5	724	528						
	AT125SD5+SD-3										AT190SD4+SD-5								
	AT140DR0+SD-4	567	394		300	Φ320					AT190SR5+SD-5	724	528						
	AT140DD0+SD-4										AT190SD5+SD-5								
	AT140SR4+SD-4	567	394								AT210DR0+SD-5	749	532						
	AT140SD4+SD-4										AT210DD0+SD-5								
	AT140SR5+SD-4	567	394								AT210SR4+SD-5	749	532						
	AT140SD5+SD-4										AT210SD4+SD-5								
	AT160DR0+SD-4	592	458								AT210SR5+SD-5	749	532						
	AT160DD0+SD-4										AT210SD5+SD-5								
	AT160SR4+SD-4	592	458								AT240SR4+SD-6	798	602		365	Φ500			
	AT160SD4+SD-4										AT240SD4+SD-6								
	AT160SR5+SD-4	592	458								AT240SR5+SD-6	798	602						
	AT160SD5+SD-4										AT240SD5+SD-6								

表 2-4 续　标准型 O 型球阀（带手轮）PN25,40,50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
4"（100）	AT270SR4+SD-7 AT270SD4+SD-7	837	722		365	Φ600	305	127.5		6"(150)	AT270SR4+SD-7 AT270SD4+SD-7	910	722		365	Φ600	403	160.5	
5"（125）	AT160DR0+SD-4 AT160DD0+SD-4	680.5	458		300	Φ320	381	140.5			AT270SR5+SD-7 AT270SD5+SD-7	910	722						
	AT190DR0+SD-5 AT190DD0+SD-5	743.5	528		330	Φ400					AT300SR4+SD-7 AT300SD4+SD-7	930	758						
	AT210DR0+SD-5 AT210DD0+SD-5	768.5	532								AT300SR5+SD-7 AT300SD5+SD-7	930	758						
	AT210SR4+SD-5 AT210SD4+SD-5	768.5	532							8"(200)	AT210DR0+SD-5 AT210DD0+SD-5	914	532		330	Φ400	502	230.5	
	AT210SR5+SD-5 AT210SD5+SD-5	768.5	532								AT240DR0+SD-6 AT240DD0+SD-6	963	602		350	Φ500			
	AT240DR0+SD-6 AT240DD0+SD-6	817.5	602		350	Φ500					AT270DR0+SD-6 AT270DD0+SD-6	1002	722						
	AT240SR4+SD-6 AT240SD4+SD-6	817.5	602								AT270SR5+SD-7 AT270SD5+SD-7	1002	722		365	Φ600			
	AT240SR5+SD-6 AT240SD5+SD-6	817.5	602								AT300DR0+SD-7 AT300DD0+SD-7	1022	758						
	AT270SR4+SD-7 AT270SD4+SD-7	856.5	722		365	Φ600					AT300SR4+SD-7 AT300SD4+SD-7	1022	758						
	AT270SR5+SD-7 AT270SD5+SD-7	856.5	722							10"（250）	AT240DR0+SD-6 AT240DD0+SD-6	1130	602		350	Φ500	568	280	
	AT300SR4+SD-7 AT300SD4+SD-7	876.5	758								AT270DR0+SD-6 AT270DD0+SD-6	1169	722						
6"（150）	AT190DR0+SD-5 AT190DD0+SD-5	797	528		330	Φ400	403	160.5			AT300DR0+SD-7 AT300DD0+SD-7	1189	758		365	Φ600			
	AT210DR0+SD-5 AT210DD0+SD-5	822	532							12"（300）	AT270DR0+SD-6 AT270DD0+SD-6	1116.5	722		350	Φ500	648	318	
	AT240DR0+SD-6 AT240DD0+SD-6	871	602		350	Φ500					AT300DR0+SD-7 AT300DD0+SD-7	1136.5	758		365	Φ600			
	AT240SR5+SD-6 AT240SD5+SD-6	871	602								AT350DR0+SD8 AT350DD0+SD8	1226.5	888		460	Φ800			
	AT270DR0+SD-6 AT270DD0+SD-6	910	722							14"（350）	AT300DR0+SD-7 AT300DD0+SD-7	1161.5	758		365	Φ600	762	352	
											AT350DR0+SD8 AT350DD0+SD8	1251.5	888		460	Φ800			

注：1.本表外形尺寸不包含附件。2.非保温型

表 2-5　标准型 O 型球阀 PN63 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
1/2"(15)	AT52DR0	290	149			165	70		3/4"(20)	AT105DR0	343	268			190	70	
	AT52DD0									AT105DD0							
	AT63DR0	300	168							AT105SR5	343	268					
	AT63DD0									AT105SD5							
	AT75SR4	311	184							AT125DR0	365	301					
	AT75SD4									AT125DD0							
	AT75SR5	311	184							AT125SR4	365	301					
	AT75SD5									AT125SD4							
	AT83DR0	320	204							AT125SR5	365	301					
	AT83DD0									AT125SD5							
	AT83SR5	320	204							AT140SR4	382	394					
	AT83SD5									AT140SD4							
	AT83SR4	320	204							AT140SR5	382	394					
	AT83SD4									AT140SD5							
	AT92DR0	330	262						1"(25)	AT63DR0	300	168			216	70	
	AT92DD0									AT63DD0							
	AT105DR0	343	268							AT75DR0	310	184					
	AT105DD0									AT75DD0							
	AT105SR5	343	268							AT83DR0	320	204					
	AT105SD5									AT83DD0							
	AT125SR5	365	301							AT83SR4	320	204					
	AT125SD5									AT83SD4							
	AT125DR0	365	301							AT83SR5	320	204					
	AT125DD0									AT83SD5							
	AT125SR4	365	301							AT92SR4	330	262					
	AT125SD4									AT92SD4							
	AT140SR4	382	394							AT92SR5	330	262					
	AT140SD4									AT92SD5							
	AT140SR5	382	394							AT92DR0	330	262					
	AT140SD5									AT92DD0							
3/4"(20)	AT52DR0	290	149			190	70			AT105SR4	343	268					
	AT52DD0									AT105SD4							
	AT63DR0	300	168							AT105SR5	343	268					
	AT63DD0									AT105SD5							
	AT75DR0	311	184							AT105DR0	343	268					
	AT75DD0									AT105DD0							
	AT75SR4	311	184							AT125DR0	365	301					
	AT75SD4									AT125DD0							
	AT75SR5	311	184							AT125SR4	365	301					
	AT75SD5									AT125SD4							
	AT83SR4	320	204							AT125SR5	365	301					
	AT83SD4									AT125SD5							
	AT83DR0	320	204							AT140SR4	382	394					
	AT83DD0									AT140SD4							
	AT83SR5	320	204							AT140SR5	382	394					
	AT83SD5									AT140SD5							
	AT92SR4	330	262						1¼"(32)	AT75DR0	322	184			229	87	
	AT92SD4									AT75DD0							
	AT92SR5	330	262							AT83DR0	331	204					
	AT92SD5									AT83DD0							
	AT92DR0	330	262							AT92DR0	339	262					
	AT92DD0									AT92DD0							
	AT105SR4	343	268							AT92SR4	339	262					
	AT105SD4									AT92SD4							

表 2-5 续　标准型 O 型球阀 PN63 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
1¼"(32)	AT92SR5	339	262			229	87		2"(50)	AT92DR0	383	262			292	106	
	AT92SD5									AT92DD0							
	AT105SR4	354	268							AT105DR0	399	268					
	AT105SD4									AT105DD0							
	AT105SR5	354	268							AT125DR0	421	301					
	AT105SD5									AT125DD0							
	AT105DR0	354	268							AT125SR4	421	301					
	AT105DD0									AT125SD4							
	AT125SR4	376	301							AT125SR5	421	301					
	AT125SD4									AT125SD5							
	AT125SR5	376	301							AT140SR4	438	394					
	AT125SD5									AT140SD4							
	AT125DR0	376	301							AT140SR5	438	394					
	AT125DD0									AT140SD5							
	AT140SR4	393	394							AT140DR0	438	394					
	AT140SD4									AT140DD0							
	AT140SR5	393	394							AT160DR0	463	458					
	AT140SD5									AT160DD0							
	AT160SR4	418	458							AT160SR4	463	458					
	AT160SD4									AT160SD4							
	AT160SR5	418	458							AT160SR5	463	458					
	AT160SD5									AT160SD5							
1½"(40)	AT83DR0	367	204			241	106			AT190SR4	506	528					
	AT83DD0									AT190SD4							
	AT92DR0	375	262							AT190SR5	506	528					
	AT92DD0									AT190SD5							
	AT105DR0	405	268						2½"(65)	AT105DR0	428	285			330	134	
	AT105DD0									AT105DD0							
	AT105SR4	405	268							AT125DR0	450	301					
	AT105SD4									AT125DD0							
	AT105SR5	405	268							AT140DR0	467	394					
	AT105SD5									AT140DD0							
	AT125SR4	413	301							AT140SR4	467	394					
	AT125SD4									AT140SD4							
	AT125SR5	413	301							AT140SR5	467	394					
	AT125SD5									AT140SD5							
	AT125DR0	413	301							AT160SR4	492	458					
	AT125DD0									AT160SD4							
	AT140SR4	430	394							AT160SR5	492	458					
	AT140SD4									AT160SD5							
	AT140SR5	430	394							AT160DR0	492	458					
	AT140SD5									AT160DD0							
	AT140DR0	430	394							AT190DR0	535	528					
	AT140DD0									AT190DD0							
	AT160SR4	445	458							AT190SR4	535	528					
	AT160SD4									AT190SD4							
	AT160SR5	445	458							AT190SR5	535	528					
	AT160SD5									AT190SD5							
	AT190SR4	488	528							AT210SR4	560	532					
	AT190SD4									AT210SD4							

表 2-5 续　标准型 O 型球阀 PN63 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
2½"(65)	AT210SR5	560	532			330	134		4"(100)	AT210SR4	627	532			406	181	
	AT210SD5									AT210SD4							
3"(80)	AT125DR0	502	301			356	144			AT210SR5	627	532					
	AT125DD0									AT210SD5							
	AT140DR0	519	394							AT210DR0	627	532					
	AT140DD0									AT210DD0							
	AT140SR4	519	394							AT240SR4	661	602					
	AT140SD4									AT240SD4							
	AT140SR5	519	394							AT240DR0	661	602					
	AT140SD5									AT240DD0							
	AT160DR0	544	458							AT240SR5	661	602					
	AT160DD0									AT240SD5							
	AT160SR4	544	458							AT270SR4	700	722					
	AT160SD4									AT270SD4							
	AT160SR5	544	458							AT270SR5	700	722					
	AT160SD5									AT270SD5							
	AT190SR4	587	528							AT300SR4	720	758					
	AT190SD4									AT300SD4							
	AT190SR5	587	528						5"(125)	AT160DR0	645	458			457	245	
	AT190SD5									AT160DD0							
	AT190DR0	587	528							AT190DR0	691	528					
	AT190DD0									AT190DD0							
	AT210DR0	612	532							AT210DR0	716	532					
	AT210DD0									AT210DD0							
	AT210SR4	612	532							AT210SR4	716	532					
	AT210SD4									AT210SD4							
	AT210SR5	612	532							AT210SR5	716	532					
	AT210SD5									AT210SD5							
	AT240SR4	646	602							AT240SR4	750	602					
	AT240SD4									AT240SD4							
	AT240SR5	646	602							AT240SR5	750	602					
	AT240SD5									AT240SD5							
	AT270SR4	685	722							AT240DR0	750	602					
	AT270SD4									AT240DD0							
4"(100)	AT140DR0	534	394			406	181			AT270SR4	789	722					
	AT140DD0									AT270SD4							
	AT160DR0	559	458							AT270SR5	789	722					
	AT160DD0									AT270SD5							
	AT160SR4	559	458							AT270DR0	789	722					
	AT160SD4									AT270DD0							
	AT160SR5	559	458							AT300SR4	809	758					
	AT160SD5									AT300SD4							
	AT190DR0	602	528							AT300SR5	809	758					
	AT190DD0									AT300SD5							
	AT190SR4	602	528						6"(150)	AT190DR0	741	528			495	254	
	AT190SD4									AT190DD0							
	AT190SR5	602	528							AT210DR0	766	532					
	AT190SD5									AT210DD0							

表 2-5 续　标准型 O 型球阀 PN63 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
6"(150)	AT240DR0	800	602			495	254		8"(200)	AW30D003	1146		700	270	597	305	
	AT240DD0																
	AT240SR5	800	602							AW35D003	1171		700	270			
	AT240SD5																
	AT270SR4	839	722							AW27SR52	1121		650	950			
	AT270SD4									AW27SD52							
	AT270SR5	839	722							AW30SR42	1121		650	1050			
	AT270SD5									AW30SD42							
	AT270DR0	839	722							AW30SR52	1121		650	1050			
	AT270DD0									AW30SD52							
	AT300SR4	859	758							AW32SR42	1146		650	1050			
	AT300SD4									AW32SD42							
	AT300SR5	859	758							AW32SR43	1161		700	1160			
	AT300SD5									AW32SD43							
	AT300DR0	859	758							AW32SR52	1146		650	1050			
	AT300DD0									AW32SD52							
	AW22D002	759		650	250					AW35SR53	1171		700	1160			
										AW35SD53							
	AW24D002	776		650	250					AW40SR43	1196		700	1160			
										AW40SD43							
	AW30SR42	806		650	1050					AW45SR44	1226		800	1250			
	AW30SD42									AW45SD44							
	AW30SR52	806		650	1050					AW45SR53	1221		700	1250			
	AW30SD52									AW45SD53							
	AW32SR42	831		650	1050				10"(250)	AT240DR0	1163	602			673	336	
	AW32SD42									AT240DD0							
	AW32SR43	846		700	1160					AT270DR0	1202	722					
	AW32SD43									AT270DD0							
	AW32SR52	831		650	1050					AT300DR0	1222	758					
	AW32SD52									AT300DD0							
	AW40SR43	881		700	1160					AT350DR0	1282	888					
	AW40SD43									AT350DD0							
8"(200)	AT210DR0	1081	532			597	305			AW22D002	1122		650	250			
	AT210DD0																
	AT240DR0	1115	602							AW24D002	1139		650	250			
	AT240DD0																
	AT270DR0	1154	722							AW27D002	1169		650	250			
	AT270DD0																
	AT300DR0	1174	758							AW27D003	1184		700	270			
	AT300DD0																
	AT300SR4	1174	758							AW30D003	1194		700	270			
	AT300SD4																
	AT300SR5	1174	758							AW35D003	1219		700	270			
	AT300SD5																
	AW22D001	1064		520	200					AW40D004	1249		800	320			
	AW22D002	1074		650	250					AW30SR52	1169		650	1050			
										AW30SD52							
	AW24D002	1091		650	250					AW32SR42	1194		650	1050			
										AW32SD42							
	AW27D003	1121		650	250					AW32SR43	1209		700	1160			
										AW32SD43							

表 2-5 续　标准型 O 型球阀 PN63 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
10"(250)	AW32SR53	1209		700	1160	673	336		12"(300)	AW55SR55	1419		950	1600	762	427	
	AW32SD53									AW55SD55							
	AW45SR44	1274		800	1250					AW60SR45	1444		950	1600			
	AW45SD44									AW60SD45							
	AW45SR53	1269		700	1250					AW60SR55	1444		950	1600			
	AW45SD53									AW60SD55							
	AW45SR54	1274		800	1250					AW65SR45	1469		950	1600			
	AW45SD54									AW65SD45							
	AW50SR44	1299		800	1350					AW70SR45	1494		950	1800			
	AW50SD44									AW70SD45							
	AW55SR44	1324		800	1350					AW70SR55	1494		950	2250			
	AW55SD44									AW70SD55							
	AW55SR55	1364		950	1600				14"(350)	AT300DR0	1456	758			826	463	
	AW55SD55									AT300DD0							
12"(300)	AT270DR0	1257	722			762	427			AT350DR0	1516	888					
	AT270DD0									AT350DD0							
	AT300DR0	1277	758							AW27D003	1418		700	270			
	AT300DD0																
	AT350DR0	1337	888							AW32D003	1443		700	270			
	AT350DD0																
	AW24D002	1194		650	250					AW35D003	1453		700	270			
	AW27D002	1224		650	250					AW45D004	1508		800	320			
	AW27D003	1239		700	270					AW50D005	1573		950	370			
	AW32D003	1264		700	270					AW55D005	1598		950	370			
	AW40D004	1304		800	320					AW60D005	1623		950	370			
	AW45D004	1329		800	320					AW40SR43	1		700	1160			
										AW40SD43	478						
	AW50D005	1394		950	370					AW40SR53	1478		700	1160			
										AW40SD53							
	AW32SR43	1264		700	1160					AW45SR44	1508		800	1250			
	AW32SD43									AW45SD44							
	AW32SR53	1264		700	1160					AW45SR53	1503		700	1250			
	AW32SD53									AW45SD53							
	AW35SR53	1274		700	1160					AW45SR54	1508		800	1250			
	AW35SD53									AW45SD54							
	AW40SR43	1299		700	1160					AW50SR44	1533		800	1350			
	AW40SD43									AW50SD44							
	AW40SR53	1299		700	1160					AW60SR55	1623		950	1600			
	AW40SD53									AW60SD55							
	AW45SR44	1329		800	1250					AW65SR45	1648		950	1600			
	AW45SD44									AW65SD45							
	AW55SR44	1379		800	1350					AW70SR45	1673		950	1800			
	AW55SD44									AW70SD45							

表 2-5 续　标准型 O 型球阀 PN63 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
14"(350)	AW70SR46	1704		1270	2250	826	463		16"(400)	AW75SR56	2230		1270	2250	902	440	
	AW70SD46									AW75SD56							
	AW70SR55	1673		950	2250				18"（450）	AW40D004	2050		800	320	978	640	
	AW70SD55																
	AW70SR56	1703		1270	2250					AW45D004	2075		800	320			
	AW70SD56																
	AW75SR46	1733		1270	2250					AW50D004	2100		800	320			
	AW75SD46																
16"(400)	AT350DR0	2013	888			902	440			AW60D005	2190		950	370			
	AT350DD0																
	AW32D003	1940		700	270					AW65D005	2215		950	370			
	AW35D003	1950		700	270					AW65D006	2245		1270	460			
	AW40D004	1980		800	320					AW70D006	2270		1270	460			
	AW50D005	2070		950	370					AW55SR45	2165		950	1600			
										AW55SD45							
	AW55D005	2095		950	370					AW55SR54	2125		800	1350			
										AW55SD54							
	AW60D005	2120		950	370					AW65SR45	2215		950	1600			
										AW65SD45							
	AW65D005	2145		950	370					AW65SR55	2215		950	1600			
										AW65SD55							
	AW65D006	2175		1270	460					AW70SR46	2271		1270	2250			
										AW70SD46							
	AW45SR44	2005		800	1250					AW70SR56	2271		1270	2250			
	AW45SD44									AW70SD56							
	AW45SR54	2005		800	1250					AW75SR46	2300		1270	2250			
	AW45SD54									AW75SD46							
	AW50SR44	2030		800	1350					AW75SR56	2300		1270	2250			
	AW50SD44									AW75SD56							
	AW50SR54	2030		800	1350					AW80SR46	2325		1270	2300			
	AW50SD54									AW80SD46							
	AW55SR45	2095		950	1600					AW85SR56	2355		1270	2300			
	AW55SD45									AW85SD56							
	AW55SR54	2055		800	1350				20"（500）	AW45D004	2190		800	320	1054	740	
	AW55SD54																
	AW70SR45	2170		950	1800					AW50D004	2215		800	320			
	AW70SD45																
	AW70SR46	2201		1270	2250					AW65D005	2330		950	370			
	AW70SD46																
	AW70SR55	2170		950	2250					AW65D006	2360		1270	460			
	AW70SD55																
	AW70SR56	2200		1270	2250					AW70D006	2385		1270	460			
	AW70SD56																
	AW75SR46	2230		1270	2250					AW65SR45	2330		950	1600			
	AW75SD46									AW65SD45							

表 2-5 续　标准型 O 型球阀 PN63 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
20" (500)	AW65SR55	2330		950	1600	1054	740		24" (600)	AW65D006	2549		1270	460	1232		
	AW65SD55																
	AW75SR56	2415		1270	2250					AW70D006	2574		1270	460			
	AW75SD56																
	AW80SR46	2440		1270	2300					AW75D007	2634		1350	480			
	AW80SD46																
	AW85SR56	2470		1270	2300					AW80SR46	2629		1270	2300			
	AW85SD56									AW80SD46							
										AW85SR56	2659		1270	2300			
										AW85SD56							

注：1.本表外形尺寸不包含附件。2.非保温型

表 2-6　标准型 O 型球阀（带手轮）PN63 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
1/2"（15）	AT52DR0+SD-1	400	149		180	Φ180	165	70		3/4"（20）	AT105DR0+SD-3	473	268		240	Φ280	**190**	70	
	AT52DD0+SD-1										AT105DD0+SD-3								
	AT63DR0+SD-1	410	168								AT105SR5+SD-3	473	268						
	AT63DD0+SD-1										AT105SD5+SD-3								
	AT75SR4+SD-1	421	184								AT125DR0+SD-3	495	301						
	AT75SD4+SD-1										AT125DD0+SD-3								
	AT75SR5+SD-1	421	184								AT125SR4+SD-3	495	301						
	AT75SD5+SD-1										AT125SD4+SD-3								
	AT83DR0+SD-2	450	204		210	Φ200					AT125SR5+SD-3	495	301						
	AT83DD0+SD-2										AT125SD5+SD-3								
	AT83SR5+SD-2	450	204								AT140SR4+SD-4	547	394		300	Φ320			
	AT83SD5+SD-2										AT140SD4+SD-4								
	AT83SR4+SD-2	450	204								AT140SR5+SD-4	547	394						
	AT83SD4+SD-2										AT140SD5+SD-4								
	AT92DR0+SD-2	460	262							1"（25）	AT63DR0+SD-1	410	168		180	Φ180	216	70	
	AT92DD0+SD-2										AT63DD0+SD-1								
	AT105DR0+SD-3	473	268		240	Φ280					AT75DR0+SD-1	420	184						
	AT105DD0+SD-3										AT75DD0+SD-1								
	AT105SR5+SD-3	473	268								AT83DR0+SD-2	450	204		210	Φ200			
	AT105SD5+SD-3										AT83DD0+SD-2								
	AT125SR5+SD-3	495	301								AT83SR4+SD-2	450	204						
	AT125SD5+SD-3										AT83SD4+SD-2								
	AT125DR0+SD-3	495	301								AT83SR5+SD-2	450	204						
	AT125DD0+SD-3										AT83SD5+SD-2								
	AT125SR4+SD-3	495	301								AT92SR4+SD-2	460	262						
	AT125SD4+SD-3										AT92SD4+SD-2								
	AT140SR4+SD-4	547	394		300	Φ320					AT92SR5+SD-2	460	262						
	AT140SD4+SD-4										AT92SD5+SD-2								
	AT140SR5+SD-4	547	394								AT92DR0+SD-2	460	262						
	AT140SD5+SD-4										AT92DD0+SD-2								
3/4"（20）	AT52DR0+SD-1	400	149		180	Φ180	190	70			AT105SR4+SD-3	473	268		240	Φ280			
	AT52DD0+SD-1										AT105SD4+SD-3								
	AT63DR0+SD-1	410	168								AT105SR5+SD-3	473	268						
	AT63DD0+SD-1										AT105SD5+SD-3								
	AT75DR0+SD-1	421	184								AT105DR0+SD-3	473	268						
	AT75DD0+SD-1										AT105DD0+SD-3								
	AT75SR4+SD-1	421	184								AT125DR0+SD-3	495	301						
	AT75SD4+SD-1										AT125DD0+SD-3								
	AT75SR5+SD-1	421	184								AT125SR4+SD-3	495	301						
	AT75SD5+SD-1										AT125SD4+SD-3								
	AT83SR4+SD-2	450	204		210	Φ200					AT125SR5+SD-3	495	301						
	AT83SD4+SD-2										AT125SD5+SD-3								
	AT83DR0+SD-2	450	204								AT140SR4+SD-4	547	394		300	Φ320			
	AT83DD0+SD-2										AT140SD4+SD-4								
	AT83SR5+SD-2	450	204								AT140SR5+SD-4	547	394						
	AT83SD5+SD-2										AT140SD5+SD-4								
	AT92SR4+SD-2	460	262							1¼"（32）	AT75DR0+SD-1	432	184		180	Φ180	229	87	
	AT92SD4+SD-2										AT75DD0+SD-1								
	AT92SR5+SD-2	460	262								AT83DR0+SD-2	461	204						
	AT92SD5+SD-2										AT83DD0+SD-2								
	AT92DR0+SD-2	460	262								AT92DR0+SD-2	469	262		210	Φ200			
	AT92DD0+SD-2										AT92DD0+SD-2								
	AT105SR4+SD-3	473	268		240	Φ280					AT92SR4+SD-2	469	262						
	AT105SD4+SD-3										AT92SD4+SD-2								

表 2-6 续　标准型 O 型球阀（带手轮）PN63 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
1¼"（32）	AT92SR5+SD-2	469	262		210	Φ200	229	87		2"（50）	AT92DR0+SD-2	513	262		210	Φ200	292	106	
	AT92SD5+SD-2										AT92DD0+SD-2								
	AT105SR4+SD-3	484	268		240	Φ280					AT105DR0+SD-3	529	268		240	Φ280			
	AT105SD4+SD-3										AT105DD0+SD-3								
	AT105SR5+SD-3	484	268								AT125DR0+SD-3	551	301						
	AT105SD5+SD-3										AT125DD0+SD-3								
	AT105DR0+SD-3	484	268								AT125SR4+SD-3	551	301						
	AT105DD0+SD-3										AT125SD4+SD-3								
	AT125SR4+SD-3	506	301								AT125SR5+SD-3	551	301						
	AT125SD4+SD-3										AT125SD5+SD-3								
	AT125SR5+SD-3	506	301								AT140SR4+SD-4	603	394		300	Φ320			
	AT125SD5+SD-3										AT140SD4+SD-4								
	AT125DR0+SD-3	506	301								AT140SR5+SD-4	603	394						
	AT125DD0+SD-3										AT140SD5+SD-4								
	AT140SR4+SD-4	558	394		300	Φ320					AT140DR0+SD-4	603	394						
	AT140SD4+SD-4										AT140DD0+SD-4								
	AT140SR5+SD-4	558	394								AT160DR0+SD-4	628	458						
	AT140SD5+SD-4										AT160DD0+SD-4								
	AT160SR4+SD-4	583	458								AT160SR4+SD-4	628	458						
	AT160SD4+SD-4										AT160SD4+SD-4								
	AT160SR5+SD-4	583	458								AT160SR5+SD-4	628	458						
	AT160SD5+SD-4										AT160SD5+SD-4								
1½"（40）	AT83DR0+SD-2	497	204		210	Φ200	241	106			AT190SR4+SD-5	691	528		330	Φ400			
	AT83DD0+SD-2										AT190SD4+SD-5								
	AT92DR0+SD-2	505	262								AT190SR5+SD-5	691	528						
	AT92DD0+SD-2										AT190SD5+SD-5								
	AT105DR0+SD-3	535	268		240	Φ280				2½"（65）	AT105DR0+SD-3	558	285		240	Φ280	330	134	
	AT105DD0+SD-3										AT105DD0+SD-3								
	AT105SR4+SD-3	535	268								AT125DR0+SD-3	580	301						
	AT105SD4+SD-3										AT125DD0+SD-3								
	AT105SR5+SD-3	535	268								AT140DR0+SD-4	632	394		300	Φ320			
	AT105SD5+SD-3										AT140DD0+SD-4								
	AT125SR4+SD-3	543	301								AT140SR4+SD-4	632	394						
	AT125SD4+SD-3										AT140SD4+SD-4								
	AT125SR5+SD-3	543	301								AT140SR5+SD-4	632	394						
	AT125SD5+SD-3										AT140SD5+SD-4								
	AT125DR0+SD-3	543	301								AT160SR4+SD-4	657	458						
	AT125DD0+SD-3										AT160SD4+SD-4								
	AT140SR4+SD-4	595	394		300	Φ320					AT160SR5+SD-4	657	458						
	AT140SD4+SD-4										AT160SD5+SD-4								
	AT140SR5+SD-4	595	394								AT160DR0+SD-4	657	458						
	AT140SD5+SD-4										AT160DD0+SD-4								
	AT140DR0+SD-4	595	394								AT190DR0+SD-5	720	528		330	Φ400			
	AT140DD0+SD-4										AT190DD0+SD-5								
	AT160SR4+SD-4	610	458								AT190SR4+SD-5	720	528						
	AT160SD4+SD-4										AT190SD4+SD-5								
	AT160SR5+SD-4	610	458								AT190SR5+SD-5	720	528						
	AT160SD5+SD-4										AT190SD5+SD-5								
	AT190SR4+SD-5	673	528		330	Φ400					AT210SR4+SD-5	745	532						
	AT190SD4+SD-5										AT210SD4+SD-5								

表 2-6 续　标准型 O 型球阀（带手轮）PN63 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
2½"（65）	AT210SR5+SD-5 AT210SD5+SD-5	745	532		330	Φ400	330	134		4"（100）	AT210SR4+SD-5 AT210SD4+SD-5	812	532		330	Φ400	406	181	
3"（80）	AT125DR0+SD-3 AT125DD0+SD-3	632	301		240	Φ280	356	144			AT210SR5+SD-5 AT210SD5+SD-5	812	532						
	AT140DR0+SD-4 AT140DD0+SD-4	684	394		300	Φ320					AT210DR0+SD-5 AT210DD0+SD-5	812	532						
	AT140SR4+SD-4 AT140SD4+SD-4	684	394								AT240SR4+SD-6 AT240SD4+SD-6	861	602		350	Φ500			
	AT140SR5+SD-4 AT140SD5+SD-4	684	394								AT240DR0+SD-6 AT240DD0+SD-6	861	602						
	AT160DR0+SD-4 AT160DD0+SD-4	709	458								AT240SR5+SD-6 AT240SD5+SD-6	861	602						
	AT160SR4+SD-4 AT160SD4+SD-4	709	458								AT270SR4+SD-7 AT270SD4+SD-7	900	722		365	Φ600			
	AT160SR5+SD-4 AT160SD5+SD-4	709	458								AT270SR5+SD-7 AT270SD5+SD-7	900	722						
	AT190SR4+SD-5 AT190SD4+SD-5	772	528		330	Φ400					AT300SR4+SD-7 AT300SD4+SD-7	920	758						
	AT190SR5+SD-5 AT190SD5+SD-5	772	528							5"（125）	AT160DR0+SD-4 AT160DD0+SD-4	810	458		300	Φ320	457	245	
	AT190DR0+SD-5 AT190DD0+SD-5	772	528								AT190DR0+SD-5 AT190DD0+SD-5	876	528		330	Φ400			
	AT210DR0+SD-5 AT210DD0+SD-5	797	532								AT210DR0+SD-5 AT210DD0+SD-5	901	532						
	AT210SR4+SD-5 AT210SD4+SD-5	797	532								AT210SR4+SD-5 AT210SD4+SD-5	901	532						
	AT210SR5+SD-5 AT210SD5+SD-5	797	532								AT210SR5+SD-5 AT210SD5+SD-5	901	532						
	AT240SR4+SD-6 AT240SD4+SD-6	846	602		350	Φ500					AT240SR4+SD-6 AT240SD4+SD-6	950	602		350	Φ500			
	AT240SR5+SD-6 AT240SD5+SD-6	846	602								AT240SR5+SD-6 AT240SD5+SD-6	950	602						
	AT270SR4+SD-7 AT270SD4+SD-7	885	722		365	Φ600					AT240DR0+SD-6 AT240DD0+SD-6	950	602						
4"（100）	AT140DR0+SD-4 AT140DD0+SD-4	699	394		300	Φ320	406	181			AT270DR0+SD-6 AT270DD0+SD-6	989	722		365	Φ600			
	AT160DR0+SD-4 AT160DD0+SD-4	724	458								AT270SR4+SD-7 AT270SD4+SD-7	989	722						
	AT160SR4+SD-4 AT160SD4+SD-4	724	458								AT270SR5+SD-7 AT270SD5+SD-7	989	722						
	AT160SR5+SD-4 AT160SD5+SD-4	724	458								AT300SR4+SD-7 AT300SD4+SD-7	1009	758						
	AT190DR0+SD-5 AT190DD0+SD-5	787	528		330	Φ400					AT300SR5+SD-7 AT300SD5+SD-7	1009	758						
	AT190SR4+SD-5 AT190SD4+SD-5	787	528							6"（150）	AT190DR0+SD-5 AT190DD0+SD-5	926	528		330	Φ400	495	254	
	AT190SR5+SD-5 AT190SD5+SD-5	787	528								AT210DR0+SD-5 AT210DD0+SD-5	951	532						

表 2-6 续　标准型 O 型球阀（带手轮）PN63 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
6"（150）	AT240DR0+SD-6	1000	602		350	Φ500	495	254		8"（200）	AT300SR4+SD-7	1374	758		365	Φ600	597	305	
	AT240DD0+SD-6										AT300SD4+SD-7								
	AT240SR5+SD-6	1000	602								AT300SR5+SD-7	1374	758						
	AT240SD5+SD-6										AT300SD5+SD-7								
	AT270DR0+SD-6	1039	722							10"（250）	AT240DR0+SD-6	1363	602		350	Φ500	673	336	
	AT270DD0+SD-6										AT240DD0+SD-6								
	AT270SR4+SD-7	1039	722		365	Φ600					AT270DR0+SD-6	1402	722						
	AT270SD4+SD-7										AT270DD0+SD-6								
	AT270SR5+SD-7	1039	722								AT300DR0+SD-7	1422	758		365	Φ600			
	AT270SD5+SD-7										AT300DD0+SD-7								
	AT300SR4+SD-7	1059	758								AT350DR0+SD-8	1482	888		460	Φ800			
	AT300SD4+SD-7										AT350DD0+SD-8								
	AT300SR5+SD-7	1059	758							12"（300）	AT270DR0+SD-6	1457	722		350	Φ500	762	427	
	AT300SD5+SD-7										AT270DD0+SD-6								
	AT300DR0+SD-7	1059	758								AT300DR0+SD-7	1477	758		365	Φ600			
	AT300DD0+SD-7										AT300DD0+SD-7								
8"（200）	AT210DR0+SD-5	1266	532		330	Φ400	597	305			AT350DR0+SD-8	1567	888		460	Φ800			
	AT210DD0+SD-5										AT350DD0+SD-8								
	AT240DR0+SD-6	1315	602		350	Φ500				14"（350）	AT300DR0+SD-7	1656	758		365	Φ600	826	463	
	AT240DD0+SD-6										AT300DD0+SD-7								
	AT270DR0+SD-6	1354	722								AT350DR0+SD-8	1746	888		460	Φ800			
	AT270DD0+SD-6										AT350DD0+SD-8								
	AT300DR0+SD-7	1374	758		365	Φ600				16"（400）	AT350DR0+SD-8	2243	888				902	440	
	AT300DD0+SD-7										AT350DD0+SD-8								

注：1.本表外形尺寸不包含附件。2.非保温型

表 2-7　标准型 O 型球阀 PN100,110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
1/2"(15)	AT52DR0	290	149			165	70		3/4"(20)	AT105DR0	343	268			**190**	70	
	AT52DD0									AT105DD0							
	AT63DR0	300	168							AT105SR5	343	268					
	AT63DD0									AT105SD5							
	AT75SR4	311	184							AT125DR0	365	301					
	AT75SD4									AT125DD0							
	AT75SR5	311	184							AT125SR4	365	301					
	AT75SD5									AT125SD4							
	AT83DR0	320	204							AT125SR5	365	301					
	AT83DD0									AT125SD5							
	AT83SR5	320	204							AT140SR4	382	394					
	AT83SD5									AT140SD4							
	AT83SR4	320	204							AT140SR5	382	394					
	AT83SD4									AT140SD5							
	AT92DR0	330	262						1"(25)	AT63DR0	300	168			216	70	
	AT92DD0									AT63DD0							
	AT105DR0	343	268							AT75DR0	310	184					
	AT105DD0									AT75DD0							
	AT105SR5	343	268							AT83DR0	320	204					
	AT105SD5									AT83DD0							
	AT125SR5	365	301							AT83SR4	320	204					
	AT125SD5									AT83SD4							
	AT125DR0	365	301							AT83SR5	320	204					
	AT125DD0									AT83SD5							
	AT125SR4	365	301							AT92SR4	330	262					
	AT125SD4									AT92SD4							
	AT140SR4	382	394							AT92SR5	330	262					
	AT140SD4									AT92SD5							
	AT140SR5	382	394							AT92DR0	330	262					
	AT140SD5									AT92DD0							
3/4"(20)	AT52DR0	290	149			190	70			AT105SR4	343	268					
	AT52DD0									AT105SD4							
	AT63DR0	300	168							AT105SR5	343	268					
	AT63DD0									AT105SD5							
	AT75DR0	311	184							AT105DR0	343	268					
	AT75DD0									AT105DD0							
	AT75SR4	311	184							AT125DR0	365	301					
	AT75SD4									AT125DD0							
	AT75SR5	311	184							AT125SR4	365	301					
	AT75SD5									AT125SD4							
	AT83SR4	320	204							AT125SR5	365	301					
	AT83SD4									AT125SD5							
	AT83DR0	320	204							AT140SR4	382	394					
	AT83DD0									AT140SD4							
	AT83SR5	320	204							AT140SR5	382	394					
	AT83SD5									AT140SD5							
	AT92SR4	330	262						1¼"(32)	AT75DR0	322	184			229	87	
	AT92SD4									AT75DD0							
	AT92SR5	330	262							AT83DR0	331	204					
	AT92SD5									AT83DD0							
	AT92DR0	330	262							AT92DR0	339	262					
	AT92DD0									AT92DD0							
	AT105SR4	343	268							AT92SR4	339	262					
	AT105SD4									AT92SD4							

表 2-7 续　标准型 O 型球阀 PN100,110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
1¼"(32)	AT92SR5	339	262			229	87		2"(50)	AT92DR0	383	262			292	106	
	AT92SD5									AT92DD0							
	AT105SR4	354	268							AT105DR0	399	268					
	AT105SD4									AT105DD0							
	AT105SR5	354	268							AT125DR0	421	301					
	AT105SD5									AT125DD0							
	AT105DR0	354	268							AT125SR4	421	301					
	AT105DD0									AT125SD4							
	AT125SR4	376	301							AT125SR5	421	301					
	AT125SD4									AT125SD5							
	AT125SR5	376	301							AT140SR4	438	394					
	AT125SD5									AT140SD4							
	AT125DR0	376	301							AT140SR5	438	394					
	AT125DD0									AT140SD5							
	AT140SR4	393	394							AT140DR0	438	394					
	AT140SD4									AT140DD0							
	AT140SR5	393	394							AT160DR0	463	458					
	AT140SD5									AT160DD0							
	AT160SR4	418	458							AT160SR4	463	458					
	AT160SD4									AT160SD4							
	AT160SR5	418	458							AT160SR5	463	458					
	AT160SD5									AT160SD5							
1½"(40)	AT83DR0	367	204			241	106			AT190SR4	506	528					
	AT83DD0									AT190SD4							
	AT92DR0	375	262							AT190SR5	506	528					
	AT92DD0									AT190SD5							
	AT105DR0	405	268						2½"(65)	AT105DR0	428	285			330	134	
	AT105DD0									AT105DD0							
	AT105SR4	405	268							AT125DR0	450	301					
	AT105SD4									AT125DD0							
	AT105SR5	405	268							AT140DR0	467	394					
	AT105SD5									AT140DD0							
	AT125SR4	413	301							AT140SR4	467	394					
	AT125SD4									AT140SD4							
	AT125SR5	413	301							AT140SR5	467	394					
	AT125SD5									AT140SD5							
	AT125DR0	413	301							AT160SR4	492	458					
	AT125DD0									AT160SD4							
	AT140SR4	430	394							AT160SR5	492	458					
	AT140SD4									AT160SD5							
	AT140SR5	430	394							AT160DR0	492	458					
	AT140SD5									AT160DD0							
	AT140DR0	430	394							AT190DR0	535	528					
	AT140DD0									AT190DD0							
	AT160SR4	445	458							AT190SR4	535	528					
	AT160SD4									AT190SD4							
	AT160SR5	445	458							AT190SR5	535	528					
	AT160SD5									AT190SD5							
	AT190SR4	488	528							AT210SR4	560	532					
	AT190SD4									AT210SD4							

表 2-7 续　标准型 O 型球阀 PN100,110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
2½"(65)	AT210SR5	560	532			330	134		4"(100)	AT210SR4	627	532			432	181	
	AT210SD5									AT210SD4							
3"(80)	AT125DR0	502	301			356	144			AT210SR5	627	532					
	AT125DD0									AT210SD5							
	AT140DR0	519	394							AT210DR0	627	532					
	AT140DD0									AT210DD0							
	AT140SR4	519	394							AT240SR4	661	602					
	AT140SD4									AT240SD4							
	AT140SR5	519	394							AT240DR0	661	602					
	AT140SD5									AT240DD0							
	AT160DR0	544	458							AT240SR5	661	602					
	AT160DD0									AT240SD5							
	AT160SR4	544	458							AT270SR4	700	722					
	AT160SD4									AT270SD4							
	AT160SR5	544	458							AT270SR5	700	722					
	AT160SD5									AT270SD5							
	AT190SR4	587	528							AT300SR4	720	758					
	AT190SD4									AT300SD4							
	AT190SR5	587	528						5"(125)	AT160DR0	645	458			508	245	
	AT190SD5									AT160DD0							
	AT190DR0	587	528							AT190DR0	691	528					
	AT190DD0									AT190DD0							
	AT210DR0	612	532							AT210DR0	716	532					
	AT210DD0									AT210DD0							
	AT210SR4	612	532							AT210SR4	716	532					
	AT210SD4									AT210SD4							
	AT210SR5	612	532							AT210SR5	716	532					
	AT210SD5									AT210SD5							
	AT240SR4	646	602							AT240SR4	750	602					
	AT240SD4									AT240SD4							
	AT240SR5	646	602							AT240SR5	750	602					
	AT240SD5									AT240SD5							
	AT270SR4	685	722							AT240DR0	750	602					
	AT270SD4									AT240DD0							
4"(100)	AT140DR0	534	394			432	181			AT270SR4	789	722					
	AT140DD0									AT270SD4							
	AT160DR0	559	458							AT270SR5	789	722					
	AT160DD0									AT270SD5							
	AT160SR4	559	458							AT270DR0	789	722					
	AT160SD4									AT270DD0							
	AT160SR5	559	458							AT300SR4	809	758					
	AT160SD5									AT300SD4							
	AT190DR0	602	528							AT300SR5	809	758					
	AT190DD0									AT300SD5							
	AT190SR4	602	528						6"(150)	AT190DR0	741	528				254	
	AT190SD4									AT190DD0							
	AT190SR5	602	528							AT210DR0	766	532					
	AT190SD5									AT210DD0							

表 2-7 续　标准型 O 型球阀 PN100,110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
6"(150)	AT240DR0	800	602			559	254		8"(200)	AW30D003	1146		700	270	660	305	
	AT240DD0																
	AT240SR5	800	602							AW35D003	1171		700	270			
	AT240SD5																
	AT270SR4	839	722							AW27SR52	1121		650	950			
	AT270SD4									AW27SD52							
	AT270SR5	839	722							AW30SR42	1121		650	1050			
	AT270SD5									AW30SD42							
	AT270DR0	839	722							AW30SR52	1121		650	1050			
	AT270DD0									AW30SD52							
	AT300SR4	859	758							AW32SR42	1146		650	1050			
	AT300SD4									AW32SD42							
	AT300SR5	859	758							AW32SR43	1161		700	1160			
	AT300SD5									AW32SD43							
	AT300DR0	859	758							AW32SR52	1146		650	1050			
	AT300DD0									AW32SD52							
	AW22D002	759		650	250					AW35SR53	1171		700	1160			
										AW35SD53							
	AW24D002	776		650	250					AW40SR43	1196		700	1160			
										AW40SD43							
	AW30SR42	806		650	1050					AW45SR44	1226		800	1250			
	AW30SD42									AW45SD44							
	AW30SR52	806		650	1050					AW45SR53	1221		700	1250			
	AW30SD52									AW45SD53							
	AW32SR42	831		650	1050				10"(250)	AT240DR0	1163	602			787	336	
	AW32SD42									AT240DD0							
	AW32SR43	846		700	1160					AT270DR0	1202	722					
	AW32SD43									AT270DD0							
	AW32SR52	831		650	1050					AT300DR0	1222	758					
	AW32SD52									AT300DD0							
	AW40SR43	881		700	1160					AT350DR0	1282	888					
	AW40SD43									AT350DD0							
8"(200)	AT210DR0	1081	532			660	305			AW22D002	1122		650	250			
	AT210DD0																
	AT240DR0	1115	602							AW24D002	1139		650	250			
	AT240DD0																
	AT270DR0	1154	722							AW27D002	1169		650	250			
	AT270DD0																
	AT300DR0	1174	758							AW27D003	1184		700	270			
	AT300DD0																
	AT300SR4	1174	758							AW30D003	1194		700	270			
	AT300SD4																
	AT300SR5	1174	758							AW35D003	1219		700	270			
	AT300SD5																
	AW22D001	1064		520	200					AW40D004	1249		800	320			
	AW22D002	1074		650	250					AW30SR52	1169		650	1050			
										AW30SD52							
	AW24D002	1091		650	250					AW32SR42	1194		650	1050			
										AW32SD42							
	AW27D003	1121		650	250					AW32SR43	1209		700	1160			
										AW32SD43							

表 2-7 续　标准型 O 型球阀 PN100,110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
10"(250)	AW32SR53	1209		700	1160	787	336		12"(300)	AW55SR55	1419		950	1600	838	427	
	AW32SD53									AW55SD55							
	AW45SR44	1274		800	1250					AW60SR45	1444		950	1600			
	AW45SD44									AW60SD45							
	AW45SR53	1269		700	1250					AW60SR55	1444		950	1600			
	AW45SD53									AW60SD55							
	AW45SR54	1274		800	1250					AW65SR45	1469		950	1600			
	AW45SD54									AW65SD45							
	AW50SR44	1299		800	1350					AW70SR45	1494		950	1800			
	AW50SD44									AW70SD45							
	AW55SR44	1324		800	1350					AW70SR55	1494		950	2250			
	AW55SD44									AW70SD55							
	AW55SR55	1364		950	1600				14"(350)	AT300DR0	1456	758			889	463	
	AW55SD55									AT300DD0							
12"(300)	AT270DR0	1257	722			838	427			AT350DR0	1516	888					
	AT270DD0									AT350DD0							
	AT300DR0	1277	758							AW27D003	1418		700	270			
	AT300DD0																
	AT350DR0	1337	888							AW32D003	1443		700	270			
	AT350DD0																
	AW24D002	1194		650	250					AW35D003	1453		700	270			
	AW27D002	1224		650	250					AW45D004	1508		800	320			
	AW27D003	1239		700	270					AW50D005	1573		950	370			
	AW32D003	1264		700	270					AW55D005	1598		950	370			
	AW40D004	1304		800	320					AW60D005	1623		950	370			
	AW45D004	1329		800	320					AW40SR43	1478		700	1160			
										AW40SD43							
	AW50D005	1394		950	370					AW40SR53	1478		700	1160			
										AW40SD53							
	AW32SR43	1264		700	1160					AW45SR44	1508		800	1250			
	AW32SD43									AW45SD44							
	AW32SR53	1264		700	1160					AW45SR53	1503		700	1250			
	AW32SD53									AW45SD53							
	AW35SR53	1274		700	1160					AW45SR54	1508		800	1250			
	AW35SD53									AW45SD54							
	AW40SR43	1299		700	1160					AW50SR44	1533		800	1350			
	AW40SD43									AW50SD44							
	AW40SR53	1299		700	1160					AW60SR55	1623		950	1600			
	AW40SD53									AW60SD55							
	AW45SR44	1329		800	1250					AW65SR45	1648		950	1600			
	AW45SD44									AW65SD45							
	AW55SR44	1379		800	1350					AW70SR45	1673		950	1800			
	AW55SD44									AW70SD45							

表 2-7 续　标准型 O 型球阀 PN100,110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
14"(350)	AW70SR46	1704		1270	2250	889	463		16"(400)	AW75SR56	2230		1270	2250	991	440	
	AW70SD46									AW75SD56							
	AW70SR55	1673		950	2250				18"（450）	AW40D004	2050		800	320	1092	640	
	AW70SD55																
	AW70SR56	1703		1270	2250					AW45D004	2075		800	320			
	AW70SD56																
	AW75SR46	1733		1270	2250					AW50D004	2100		800	320			
	AW75SD46																
16"(400)	AT350DR0	2013	888			991	440			AW60D005	2190		950	370			
	AT350DD0																
	AW32D003	1940		700	270					AW65D005	2215		950	370			
	AW35D003	1950		700	270					AW65D006	2245		1270	460			
	AW40D004	1980		800	320					AW70D006	2270		1270	460			
	AW50D005	2070		950	370					AW55SR45	2165		950	1600			
										AW55SD45							
	AW55D005	2095		950	370					AW55SR54	2125		800	1350			
										AW55SD54							
	AW60D005	2120		950	370					AW65SR45	2215		950	1600			
										AW65SD45							
	AW65D005	2145		950	370					AW65SR55	2215		950	1600			
										AW65SD55							
	AW65D006	2175		1270	460					AW70SR46	2271		1270	2250			
										AW70SD46							
	AW45SR44	2005		800	1250	991	440			AW70SR56	2271		1270	2250			
	AW45SD44									AW70SD56							
	AW45SR54	2005		800	1250					AW75SR46	2300		1270	2250			
	AW45SD54									AW75SD46							
	AW50SR44	2030		800	1350					AW75SR56	2300		1270	2250			
	AW50SD44									AW75SD56							
	AW50SR54	2030		800	1350					AW80SR46	2325		1270	2300			
	AW50SD54									AW80SD46							
	AW55SR45	2095		950	1600					AW85SR56	2355		1270	2300			
	AW55SD45									AW85SD56							
	AW55SR54	2055		800	1350				20"（500）	AW45D004	2190		800	320	1194	740	
	AW55SD54																
	AW70SR45	2170		950	1800					AW50D004	2215		800	320			
	AW70SD45																
	AW70SR46	2201		1270	2250					AW65D005	2330		950	370			
	AW70SD46																
	AW70SR55	2170		950	2250					AW65D006	2360		1270	460			
	AW70SD55																
	AW70SR56	2200		1270	2250					AW70D006	2385		1270	460			
	AW70SD56																
	AW75SR46	2230		1270	2250					AW65SR45	2330		950	1600			
	AW75SD46									AW65SD45							

表 2-7 续　标准型 O 型球阀 PN100,110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
20" (500)	AW65SR55	2330		950	1600	1194	740		24" (600)	AW65D006	2549		1270	460	1397		
	AW65SD55																
	AW75SR56	2415		1270	2250					AW70D006	2574		1270	460			
	AW75SD56																
	AW80SR46	2440		1270	2300					AW75D007	2634		1350	480			
	AW80SD46																
	AW85SR56	2470		1270	2300					AW80SR46	2629		1270	2300			
	AW85SD56									AW80SD46							
										AW85SR56	2659		1270	2300			
										AW85SD56							

注：1.本表外形尺寸不包含附件。2.非保温型

表 2-8　标准型 O 型球阀（带手轮）PN100,110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
1/2"（15）	AT52DR0+SD-1	400	149		180	Φ180	165	70		3/4"（20）	AT105DR0+SD-3	473	268		240	Φ280	**190**	70	
	AT52DD0+SD-1										AT105DD0+SD-3								
	AT63DR0+SD-1	410	168								AT105SR5+SD-3	473	268						
	AT63DD0+SD-1										AT105SD5+SD-3								
	AT75SR4+SD-1	421	184								AT125DR0+SD-3	495	301						
	AT75SD4+SD-1										AT125DD0+SD-3								
	AT75SR5+SD-1	421	184								AT125SR4+SD-3	495	301						
	AT75SD5+SD-1										AT125SD4+SD-3								
	AT83DR0+SD-2	450	204		210	Φ200					AT125SR5+SD-3	495	301						
	AT83DD0+SD-2										AT125SD5+SD-3								
	AT83SR5+SD-2	450	204								AT140SR4+SD-4	547	394		300	Φ320			
	AT83SD5+SD-2										AT140SD4+SD-4								
	AT83SR4+SD-2	450	204								AT140SR5+SD-4	547	394						
	AT83SD4+SD-2										AT140SD5+SD-4								
	AT92DR0+SD-2	460	262							1"（25）	AT63DR0+SD-1	410	168		180	Φ180	216	70	
	AT92DD0+SD-2										AT63DD0+SD-1								
	AT105DR0+SD-3	473	268		240	Φ280					AT75DR0+SD-1	420	184						
	AT105DD0+SD-3										AT75DD0+SD-1								
	AT105SR5+SD-3	473	268								AT83DR0+SD-2	450	204		210	Φ200			
	AT105SD5+SD-3										AT83DD0+SD-2								
	AT125SR5+SD-3	495	301								AT83SR4+SD-2	450	204						
	AT125SD5+SD-3										AT83SD4+SD-2								
	AT125DR0+SD-3	495	301								AT83SR5+SD-2	450	204						
	AT125DD0+SD-3										AT83SD5+SD-2								
	AT125SR4+SD-3	495	301								AT92SR4+SD-2	460	262						
	AT125SD4+SD-3										AT92SD4+SD-2								
	AT140SR4+SD-4	547	394		300	Φ320					AT92SR5+SD-2	460	262						
	AT140SD4+SD-4										AT92SD5+SD-2								
	AT140SR5+SD-4	547	394								AT92DR0+SD-2	460	262						
	AT140SD5+SD-4										AT92DD0+SD-2								
3/4"（20）	AT52DR0+SD-1	400	149		180	Φ180	190	70			AT105SR4+SD-3	473	268		240	Φ280			
	AT52DD0+SD-1										AT105SD4+SD-3								
	AT63DR0+SD-1	410	168								AT105SR5+SD-3	473	268						
	AT63DD0+SD-1										AT105SD5+SD-3								
	AT75DR0+SD-1	421	184								AT105DR0+SD-3	473	268						
	AT75DD0+SD-1										AT105DD0+SD-3								
	AT75SR4+SD-1	421	184								AT125DR0+SD-3	495	301						
	AT75SD4+SD-1										AT125DD0+SD-3								
	AT75SR5+SD-1	421	184								AT125SR4+SD-3	495	301						
	AT75SD5+SD-1										AT125SD4+SD-3								
	AT83SR4+SD-2	450	204		210	Φ200					AT125SR5+SD-3	495	301						
	AT83SD4+SD-2										AT125SD5+SD-3								
	AT83DR0+SD-2	450	204								AT140SR4+SD-4	547	394		300	Φ320			
	AT83DD0+SD-2										AT140SD4+SD-4								
	AT83SR5+SD-2	450	204								AT140SR5+SD-4	547	394						
	AT83SD5+SD-2										AT140SD5+SD-4								
	AT92SR4+SD-2	460	262							1¼"（32）	AT75DR0+SD-1	432	184		180	Φ180	229	87	
	AT92SD4+SD-2										AT75DD0+SD-1								
	AT92SR5+SD-2	460	262								AT83DR0+SD-2	461	204		210	Φ200			
	AT92SD5+SD-2										AT83DD0+SD-2								
	AT92DR0+SD-2	460	262								AT92DR0+SD-2	469	262						
	AT92DD0+SD-2										AT92DD0+SD-2								
	AT105SR4+SD-3	473	268		240	Φ280					AT92SR4+SD-2	469	262						
	AT105SD4+SD-3										AT92SD4+SD-2								

表 2-8 续 标准型 O 型球阀（带手轮）PN100,110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
1¼"（32）	AT92SR5+SD-2	469	262		210	Φ200	229	87		2"（50）	AT92DR0+SD-2	513	262		210	Φ200	292	106	
	AT92SD5+SD-2										AT92DD0+SD-2								
	AT105SR4+SD-3	484	268		240	Φ280					AT105DR0+SD-3	529	268		240	Φ280			
	AT105SD4+SD-3										AT105DD0+SD-3								
	AT105SR5+SD-3	484	268								AT125DR0+SD-3	551	301						
	AT105SD5+SD-3										AT125DD0+SD-3								
	AT105DR0+SD-3	484	268								AT125SR4+SD-3	551	301						
	AT105DD0+SD-3										AT125SD4+SD-3								
	AT125SR4+SD-3	506	301								AT125SR5+SD-3	551	301						
	AT125SD4+SD-3										AT125SD5+SD-3								
	AT125SR5+SD-3	506	301								AT140SR4+SD-4	603	394		300	Φ320			
	AT125SD5+SD-3										AT140SD4+SD-4								
	AT125DR0+SD-3	506	301								AT140SR5+SD-4	603	394						
	AT125DD0+SD-3										AT140SD5+SD-4								
	AT140SR4+SD-4	558	394		300	Φ320					AT140DR0+SD-4	603	394						
	AT140SD4+SD-4										AT140DD0+SD-4								
	AT140SR5+SD-4	558	394								AT160DR0+SD-4	628	458						
	AT140SD5+SD-4										AT160DD0+SD-4								
	AT160SR4+SD-4	583	458								AT160SR4+SD-4	628	458						
	AT160SD4+SD-4										AT160SD4+SD-4								
	AT160SR5+SD-4	583	458								AT160SR5+SD-4	628	458						
	AT160SD5+SD-4										AT160SD5+SD-4								
1½"（40）	AT83DR0+SD-2	497	204		210	Φ200	241	106			AT190SR4+SD-5	691	528		330	Φ400			
	AT83DD0+SD-2										AT190SD4+SD-5								
	AT92DR0+SD-2	505	262								AT190SR5+SD-5	691	528						
	AT92DD0+SD-2										AT190SD5+SD-5								
	AT105DR0+SD-3	535	268		240	Φ280				2½"（65）	AT105DR0+SD-3	558	285		240	Φ280	330	134	
	AT105DD0+SD-3										AT105DD0+SD-3								
	AT105SR4+SD-3	535	268								AT125DR0+SD-3	580	301						
	AT105SD4+SD-3										AT125DD0+SD-3								
	AT105SR5+SD-3	535	268								AT140DR0+SD-4	632	394		300	Φ320			
	AT105SD5+SD-3										AT140DD0+SD-4								
	AT125SR4+SD-3	543	301								AT140SR4+SD-4	632	394						
	AT125SD4+SD-3										AT140SD4+SD-4								
	AT125SR5+SD-3	543	301								AT140SR5+SD-4	632	394						
	AT125SD5+SD-3										AT140SD5+SD-4								
	AT125DR0+SD-3	543	301								AT160SR4+SD-4	657	458						
	AT125DD0+SD-3										AT160SD4+SD-4								
	AT140SR4+SD-4	595	394		300	Φ320					AT160SR5+SD-4	657	458						
	AT140SD4+SD-4										AT160SD5+SD-4								
	AT140SR5+SD-4	595	394								AT160DR0+SD-4	657	458						
	AT140SD5+SD-4										AT160DD0+SD-4								
	AT140DR0+SD-4	595	394								AT190DR0+SD-5	720	528		330	Φ400			
	AT140DD0+SD-4										AT190DD0+SD-5								
	AT160SR4+SD-4	610	458								AT190SR4+SD-5	720	528						
	AT160SD4+SD-4										AT190SD4+SD-5								
	AT160SR5+SD-4	610	458								AT190SR5+SD-5	720	528						
	AT160SD5+SD-4										AT190SD5+SD-5								
	AT190SR4+SD-5	673	528		330	Φ400					AT210SR4+SD-5	745	532						
	AT190SD4+SD-5										AT210SD4+SD-5								

表 2-8 续　标准型 O 型球阀（带手轮）PN100,110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
2½"（65）	AT210SR5+SD-5	745	532		330	Φ400	330	134		4"（100）	AT210SR4+SD-5	812	532		330	Φ400	432	181	
	AT210SD5+SD-5										AT210SD4+SD-5								
3"（80）	AT125DR0+SD-3	632	301		240	Φ280	356	144			AT210SR5+SD-5	812	532						
	AT125DD0+SD-3										AT210SD5+SD-5								
	AT140DR0+SD-4	684	394		300	Φ320					AT210DR0+SD-5	812	532						
	AT140DD0+SD-4										AT210DD0+SD-5								
	AT140SR4+SD-4	684	394								AT240SR4+SD-6	861	602		350	Φ500			
	AT140SD4+SD-4										AT240SD4+SD-6								
	AT140SR5+SD-4	684	394								AT240DR0+SD-6	861	602						
	AT140SD5+SD-4										AT240DD0+SD-6								
	AT160DR0+SD-4	709	458								AT240SR5+SD-6	861	602						
	AT160DD0+SD-4										AT240SD5+SD-6								
	AT160SR4+SD-4	709	458								AT270SR4+SD-7	900	722		365	Φ600			
	AT160SD4+SD-4										AT270SD4+SD-7								
	AT160SR5+SD-4	709	458								AT270SR5+SD-7	900	722						
	AT160SD5+SD-4										AT270SD5+SD-7								
	AT190SR4+SD-5	772	528		330	Φ400					AT300SR4+SD-7	920	758						
	AT190SD4+SD-5										AT300SD4+SD-7								
	AT190SR5+SD-5	772	528							5"（125）	AT160DR0+SD-4	810	458		300	Φ320	508	245	
	AT190SD5+SD-5										AT160DD0+SD-4								
	AT190DR0+SD-5	772	528								AT190DR0+SD-5	876	528		330	Φ400			
	AT190DD0+SD-5										AT190DD0+SD-5								
	AT210DR0+SD-5	797	532								AT210DR0+SD-5	901	532						
	AT210DD0+SD-5										AT210DD0+SD-5								
	AT210SR4+SD-5	797	532								AT210SR4+SD-5	901	532						
	AT210SD4+SD-5										AT210SD4+SD-5								
	AT210SR5+SD-5	797	532								AT210SR5+SD-5	901	532						
	AT210SD5+SD-5										AT210SD5+SD-5								
	AT240SR4+SD-6	846	602		350	Φ500					AT240SR4+SD-6	950	602		350	Φ500			
	AT240SD4+SD-6										AT240SD4+SD-6								
	AT240SR5+SD-6	846	602								AT240SR5+SD-6	950	602						
	AT240SD5+SD-6										AT240SD5+SD-6								
	AT270SR4+SD-7	885	722		365	Φ600					AT240DR0+SD-6	950	602						
	AT270SD4+SD-7										AT240DD0+SD-6								
4"（100）	AT140DR0+SD-4	699	394		300	Φ320	432	181			AT270DR0+SD-6	989	722		365	Φ600			
	AT140DD0+SD-4										AT270DD0+SD-6								
	AT160DR0+SD-4	724	458								AT270SR4+SD-7	989	722						
	AT160DD0+SD-4										AT270SD4+SD-7								
	AT160SR4+SD-4	724	458								AT270SR5+SD-7	989	722						
	AT160SD4+SD-4										AT270SD5+SD-7								
	AT160SR5+SD-4	724	458								AT300SR4+SD-7	1009	758						
	AT160SD5+SD-4										AT300SD4+SD-7								
	AT190DR0+SD-5	787	528		330	Φ400					AT300SR5+SD-7	1009	758						
	AT190DD0+SD-5										AT300SD5+SD-7								
	AT190SR4+SD-5	787	528							6"（150）	AT190DR0+SD-5	926	528		330	Φ400	559	254	
	AT190SD4+SD-5										AT190DD0+SD-5								
	AT190SR5+SD-5	787	528								AT210DR0+SD-5	951	532						
	AT190SD5+SD-5										AT210DD0+SD-5								

表 2-8 续　标准型 O 型球阀（带手轮）PN100,110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
6"（150）	AT240DR0+SD-6	1000	602		350	Φ500	559	254		8"（200）	AT300SR4+SD-7	1374	758		365	Φ600	660	305	
	AT240DD0+SD-6										AT300SD4+SD-7								
	AT240SR5+SD-6	1000	602								AT300SR5+SD-7	1374	758						
	AT240SD5+SD-6										AT300SD5+SD-7								
	AT270DR0+SD-6	1039	722							10"（250）	AT240DR0+SD-6	1363	602		350	Φ500	787	336	
	AT270DD0+SD-6										AT240DD0+SD-6								
	AT270SR4+SD-7	1039	722		365	Φ600					AT270DR0+SD-6	1402	722						
	AT270SD4+SD-7										AT270DD0+SD-6								
	AT270SR5+SD-7	1039	722								AT300DR0+SD-7	1422	758		365	Φ600			
	AT270SD5+SD-7										AT300DD0+SD-7								
	AT300SR4+SD-7	1059	758								AT350DR0+SD-8	1512	888		460	Φ800			
	AT300SD4+SD-7										AT350DD0+SD-8								
	AT300SR5+SD-7	1059	758							12"（300）	AT270DR0+SD-6	1457	722		350	Φ500	838	427	
	AT300SD5+SD-7										AT270DD0+SD-6								
	AT300DR0+SD-7	1059	758								AT300DR0+SD-7	1477	758		365	Φ600			
	AT300DD0+SD-7										AT300DD0+SD-7								
8"（200）	AT210DR0+SD-5	1266	532		330	Φ400	660	305			AT350DR0+SD-8	1567	888		460	Φ800			
	AT210DD0+SD-5										AT350DD0+SD-8								
	AT240DR0+SD-6	1315	602		350	Φ500				14"	AT300DR0+SD-7	1656	758		365	Φ600	889	463	
	AT240DD0+SD-6									-350	AT300DD0+SD-7								
	AT270DR0+SD-6	1354	722								AT350DR0+SD-8	1746	888		460	Φ800			
	AT270DD0+SD-6										AT350DD0+SD-8								
	AT300DR0+SD-7	1374	758		365	Φ600				16"	AT350DR0+SD-8	2243	888				991	440	
	AT300DD0+SD-7									-400	AT350DD0+SD-8								

注：1.本表外形尺寸不包含附件。2.非保温型

表 2-9　标准型 O 型球阀（锻件）PN150,160/Class900 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch(mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg	公称通径 Inch(mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
1/2"(15)	AT105DR0	375	285			254	84		2"(50)	AT140DR0	479	394			368	106	
	AT105DD0									AT140DD0							
	AT125DR0	397	350							AT160DR0	504	458					
	AT125DD0									AT160DD0							
	AT125SR5	397	350							AT190SR5	547	528					
	AT125SD5									AT190SD5							
	AT140SR5	417	394							AT210SR5	572	532					
	AT140SD5									AT210SD5							
	AT160SR5	439	458						2½"(65)	AT160DR0	598	458			419	130	
	AT160SD5									AT160DD0							
3/4"(20)	AT105DR0	375	285			254	84			AT190DR0	641	528					
	AT105DD0									AT190DD0							
	AT125DR0	397	350							AT210SR5	666	532					
	AT125DD0									AT210SD5							
	AT125SR5	397	350							AT240SR5	700	602					
	AT125SD5									AT240SD5							
	AT140SR5	417	394						3"(80)	AT190DR0	795	528			381	148	
	AT140SD5									AT190DD0							
	AT160SR5	439	458							AT210DR0	820	532					
	AT160SD5									AT210DD0							
1"(25)	AT105DR0	375	285			254	84			AT240SR5	854	602					
	AT105DD0									AT240SD5							
	AT125DR0	397	350							AT240DR0	854	602					
	AT125DD0									AT240DD0							
	AT125SR5	397	350							AT270SR5	893	722					
	AT125SD5									AT270SD5							
	AT140SR5	417	394							AT300SR5	913	758					
	AT140SD5									AT300SD5							
	AT160SR5	439	458						4"(100)	AT210DR0	912	532			457	170	
	AT160SD5									AT210DD0							
1¼"(32)	AT125DR0	410	301			279	91			AT240DR0	946	602					
	AT125DD0									AT240DD0							
	AT140DR0	427	394							AT270DR0	985	722					
	AT140DD0									AT270DD0							
	AT140SR5	427	394							AT270SR5	985	722					
	AT140SD5									AT270SD5							
	AT160SR5	452	458							AT300SR5	1005	758					
	AT160SD5									AT300SD5							
	AT190SR5	495	528							AW30SR52	952		650	1050			
	AT190SD5									AW30SR52							
1½"(40)	AT140DR0	434	394			305	94			AW32SR42	977		650	1050			
	AT140DD0									AW32SD42							
	AT160DR0	459	458						5"(125)	AT240DR0	1038	602			559	177.5	
	AT160DD0									AT240DD0							
	AT160SR5	459	458							AT270DR0	1077	722					
	AT160SD5									AT270DD0							
	AT190SR5	502	528							AT300DR0	1097	758					
	AT190SD5									AT300DD0							
	AT190SR5	502	528							AW30SR52	1044		650	1050			
	AT190SD5									AW30SD52							
	AT210SR5	527	532							AW32SR42	1069		650	1050			
	AT210SD5									AW32SD42							

表 2-9 续　标准型 O 型球阀（锻件）PN150,160/Class900 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch(mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg	公称通径 Inch(mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
5"(125)	AW35SR53	1094		700	1160	559	177.5		8"(200)	AW45SR53	1341		700	1250	737	247	
	AW35SD53									AW45SD53							
	AW40SR43	1119		700	1160					AW50SR54	1371		800	1350			
	AW40SD43									AW50SD54							
6"(150)	AT270DR0	1093	722			610	196.5			AW55SR44	1396		800	1350			
	AT270DD0									AW55SD44							
	AT300DR0	1113	758						10"(250)	AW40D004	1302		800	320	838	281	
	AT300DD0																
	AW30D003	1085		700	270					AW55D005	1417		950	370			
	AW35D003	1110		700	270					AW55SR44	1377		800	1350			
										AW55SD44							
	AW35SR53	1110		700	1160					AW70SR45	1492		950	1800			
	AW35SD53									AW70SD45							
	AW40SR43	1135		700	1160					AW50D005	1392		950	370			
	AW40SD43																
	AW45SR44	1165		800	1250					AW50SR54	1352		800	1350			
	AW45SD44									AW50SD54							
	AW45SR53	1160		700	1250					AW65SR55	1467		950	1600			
	AW45SD53									AW65SD55							
8"(200)	AW35D003	1291		700	270	737	247		12"(300)	AW50D005	1538		950	370	965	319	
	AW35D004	1296		800	320					AW55D005	1563		950	370			
	AW40D004	1321		800	320					AW65SR55	1613		950	1600			
										AW65SD55							
	AW45SR44	1346		800	1250					AW70SR45	1638		950	1800			
	AW45SD44									AW70SD45							

注：1.本表外形尺寸不包含附件。2.非保温型

3.表中结构长度 A 为 RF 法兰连接形式。

表 2-10　标准型 O 型球阀(锻件)PN150,160/Class900 配气动执行机构外形尺寸及重量(带手轮)　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量kg
1/2"（15）	AT105DR0+SD-3	505	285		240	Φ280	254	84		2"(50)	AT140DR0+SD-4	644	394		300	Φ320	368	106	
	AT105DD0+SD-3										AT140DD0+SD-4								
	AT125DR0+SD-3	527	350								AT160DR0+SD-4	669	458						
	AT125DD0+SD-3										AT160DD0+SD-4								
	AT125SR5+SD-3	527	350								AT190SR5+SD-5	732	528		330	Φ400			
	AT125SD5+SD-3										AT190SD5+SD-5								
	AT140SR5+SD-4	582	394		300	Φ320					AT210SR5+SD-5	757	532						
	AT140SD5+SD-4										AT210SD5+SD-5								
	AT160SR5+SD-4	604	458							2½"（65）	AT160DR0+SD-4	763	458		300	Φ320	419	130	
	AT160SD5+SD-4										AT160DD0+SD-4								
3/4"（20）	AT105DR0+SD-3	505	285		240	Φ280	254	84			AT190DR0+SD-5	826	528		330	Φ400			
	AT105DD0+SD-3										AT190DD0+SD-5								
	AT125DR0+SD-3	527	350								AT210SR5+SD-5	851	532						
	AT125DD0+SD-3										AT210SD5+SD-5								
	AT125SR5+SD-3	527	350								AT240SR5+SD-6	900	602		350	Φ500			
	AT125SD5+SD-3										AT240SD5+SD-6								
	AT140SR5+SD-4	582	394		300	Φ320				3"（80）	AT190DR0+SD-5	980	528		330	Φ400	381	148	
	AT140SD5+SD-4										AT190DD0+SD-5								
	AT160SR5+SD-4	604	458								AT210DR0+SD-5	1005	532						
	AT160SD5+SD-4										AT210DD0+SD-5								
1"（25）	AT105DR0+SD-3	505	285		240	Φ280	254	84			AT240SR5+SD-6	1054	602		350	Φ500			
	AT105DD0+SD-3										AT240SD5+SD-6								
	AT125DR0+SD-3	527	350								AT240DR0+SD-6	1054	602						
	AT125DD0+SD-3										AT240DD0+SD-6								
	AT125SR5+SD-3	527	350								AT270SR5+SD-7	1093	722		365	Φ600			
	AT125SD5+SD-3										AT270SD5+SD-7								
	AT140SR5+SD-4	582	394		300	Φ320					AT300SR5+SD-7	1113	758						
	AT140SD5+SD-4										AT300SD5+SD-7								
	AT160SR5+SD-4	604	458							4"（100）	AT210DR0+SD-5	1097	532		330	Φ400	457	170	
	AT160SD5+SD-4										AT210DD0+SD-5								
1¼"（32）	AT125DR0+SD-3	610	301		240	Φ280	279	91			AT240DR0+SD-6	1146	602		350	Φ500			
	AT125DD0+SD-3										AT240DD0+SD-6								
	AT140DR0+SD-4	592	394		300	Φ320					AT270DR0+SD-6	1185	722						
	AT140DD0+SD-4										AT270DD0+SD-6								
	AT140SR5+SD-4	592	394								AT270SR5+SD-7	1185	722		365	Φ600			
	AT140SD5+SD-4										AT270SD5+SD-7								
	AT160SR5+SD-4	617	458								AT300SR5+SD-7	1205	758						
	AT160SD5+SD-4										AT300SD5+SD-7								
	AT190SR5+SD-5	680	528		330	Φ400				5"（125）	AT240DR0+SD-6	1238	602		350	Φ500	559	177.5	
	AT190SD5+SD-5										AT240DD0+SD-6								
1½"（40）	AT140DR0+SD-4	599	394		300	Φ320	305	94			AT270DR0+SD-6	1277	722						
	AT140DD0+SD-4										AT270DD0+SD-6								
	AT160DR0+SD-4	624	458								AT300DR0+SD-7	1297	758		365	Φ600			
	AT160DD0+SD-4										AT300DD0+SD-7								
	AT160SR5+SD-4	624	458							6"（150）	AT270DR0+SD-6	1293	722		350	Φ500	610	196.5	
	AT160SD5+SD-4										AT270DD0+SD-6								
	AT190SR5+SD-5	687	528		330	Φ400					AT300DR0+SD-7	1313	758		365	Φ600			
	AT190SD5+SD-5										AT300DD0+SD-7								
	AT190SR5+SD-5	687	528																
	AT190SD5+SD-5																		
	AT210SR5+SD-5	712	532																
	AT210SD5+SD-5																		

注：1.本表外形尺寸不包含附件。2.非保温型

3.表中结构长度 A 为 RF 法兰连接形式。

表 2-11　O 型球阀（锻件）PN260/Class1500 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
1/2"(15)	AT125DR0	397	301			254	84		2½"(65)	AT190DR0	652	528			422	130	
	AT125DD0									AT190DD0							
	AT140DR0	414	394							AT210DR0	677	532					
	AT140DD0									AT210DD0							
	AT160SR5	439	458							AT240DR0	711	602					
	AT160SD5									AT240DD0							
	AT190SR5	482	528							AT240SR5	711	602					
	AT190SD5									AT240SD5							
3/4"(20)	AT125DR0	397	301			254	84			AT270SR5	750	722					
	AT125DD0									AT270SD5							
	AT140DR0	414	394							AT300SR5	770	758					
	AT140DD0									AT300SD5							
	AT160SR5	439	458						3"(80)	AT210DR0	886	532			473	160	
	AT160SD5									AT210DD0							
	AT190SR5	482	528							AT240DR0	920	602					
	AT190SD5									AT240DD0							
1"(25)	AT125DR0	397	301			254	84			AT270DR0	959	722					
	AT125DD0									AT270DD0							
	AT140DR0	414	394							AT270SR5	959	722					
	AT140DD0									AT270SD5							
	AT160SR5	439	458							AT300SR5	979	758					
	AT160SD5									AT300SD5							
	AT190SR5	482	528							AW30SR52	926		650	1050			
	AT190SD5									AW30SD52							
1¼"(32)	AT140DR0	427	394			279	91			AW32SR42	951		650	1050			
	AT140DD0									AW32SD42							
	AT160DR0	452	458						4"(100)	AT240DR0	923	602			549	180	
	AT160DR0									AT240DD0							
	AT160SR5	452	458							AT270DR0	962	722					
	AT160SD5									AT270DD0							
	AT190SR5	495	528							AT300DR0	982	758					
	AT190SD5									AT300DD0							
	AT210SR5	520	532							AT300SR5	982	758					
	AT210SD5									AT300SD5							
1½"(40)	AT140DR0	449	394			305	94			AT350DR0	1042	930					
	AT140DD0									AT350DD0							
	AT160DR0	474	458							AW30SR52	929		650	1050			
	AT160DR0									AW30SD52							
	AT190DR0	517	528							AW32SR42	954		650	1050			
	AT190DD0									AW32SD42							
	AT190SR5	517	528							AW35SR53	979		700	1160			
	AT190SD5									AW35SD53							
	AT210SR5	542	532							AW40SR43	1004		700	1160			
	AT210SD5									AW40SD43							
	AT240SR5	576	602						5"(125)	AT300DR0	1192	758			673	197.5	
	AT240SD5									AT300DD0							
2"(50)	AT160DR0	504	458			371	106			AT350DR0	1252	930					
	AT160DR0									AT350DD0							
	AT190DR0	547	528							AW35D003	1119		700	270			
	AT190DD0																
	AT210SR5	572	532							AW35SR53	1190		700	1160			
	AT210SD5									AW35SD53							
	AT210DR0	572	532							AW40SR43	1215		700	1160			
	AT210DD0									AW40SD43							
	AT240SR5	606	602							AW45SR44	1245		800	1250			
	AT240SD5									AW45SD44							
	AT270SR5	645	722							AW45SR53	1240		700	1250			
	AT270SD5									AW45SD53							

表 2-11 续　标准型 O 型球阀（锻件）PN260/Class1500 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch(mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg	公称通径 Inch(mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
6"(150)	AT350DR0	1204	888			711	216.5		8"(200)	AW55SR44	1387		800	1350	841	263	
	AT350DD0									AW55SD44							
	AW30D003	1116		700	270					AW65SR55	1477		950	1600			
	AW35D004	1146		800	320					AW65SD55							
	AW35D003	1141		700	270					AW70SR45	1502		950	1800			
	AW40D004	1171		800	320					AW70SD45							
	AW45SR44	1196		800	1250				10"(250)	AW50D005	1459		950	370	1000	322	
	AW45SD44									AW55D005	1484		950	370			
	AW45SR53	1191		700	1250					AW60D005	1509		950	370			
	AW45SD53									AW65D005	1554		950	370			
	AW50SR54	1221		800	1350					AW65SR55	1534		950	1600			
	AW50SD54									AW65SD55							
	AW55SR44	1246		800	1350					AW70SR45	1559		950	1800			
	AW55SD44									AW70SD45							
8"(200)	AW35D004	1287		800	320	841	263		12"(300)	AW50D005	1659		950	370	1146	370	
	AW40D004	1312		800	320					AW60D005	1709		950	370			
	AW50D005	1402		950	370					AW65D005	1754		950	370			
	AW55D005	1427		950	370					AW65SR55	1734		950	1600			
	AW50SR54	1362		800	1350					AW65SD55							
	AW50SD54									AW70SR45	1759		950	1800			
										AW70SD45							

注：1.本表外形尺寸不包含附件。2.非保温型

3.表中结构长度 A 为 RF 法兰连接形式。

表 2-12　标准型 O 型球阀（锻件）PN260/Class1500 配气动执行机构外形尺寸及重量（带手轮）　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
1/2"（15）	AT125DR0+SD-3	527	301		240	Φ280	254	84		2"（50）	AT190DR0+SD-5	732	528		330	Φ400	371	106	
	AT125DD0+SD-3										AT190DD0+SD-5								
	AT140DR0+SD-4	579	394		300	Φ320					AT210SR5+SD-5	757	532						
	AT140DD0+SD-4										AT210SD5+SD-5								
	AT160SR5+SD-4	604	458								AT210DR0+SD-5	757	532						
	AT160SD5+SD-4										AT210DD0+SD-5								
	AT190SR5+SD-5	667	528		330	Φ400					AT240SR5+SD-6	806	602		350	Φ500			
	AT190SD5+SD-5										AT240SD5+SD-6								
3/4"（20）	AT125DR0+SD-3	527	301		240	Φ280	254	84			AT270SR5+SD-7	845	722		365	Φ600			
	AT125DD0+SD-3										AT270SD5+SD-7								
	AT140DR0+SD-4	579	394		300	Φ320				2½"（65）	AT190DR0+SD-5	837	528		330	Φ400	422	130	
	AT140DD0+SD-4										AT190DD0+SD-5								
	AT160SR5+SD-4	604	458								AT210DR0+SD-5	862	532						
	AT160SD5+SD-4										AT210DD0+SD-5								
	AT190SR5+SD-5	667	528		330	Φ400					AT240DR0+SD-6	911	602		350	Φ500			
	AT190SD5+SD-5										AT240DD0+SD-6								
1"（25）	AT125DR0+SD-3	527	301		240	Φ280	254	84			AT240SR5+SD-6	911	602						
	AT125DD0+SD-3										AT240SD5+SD-6								
	AT140DR0+SD-4	579	394		300	Φ320					AT270SR5+SD-7	950	722		365	Φ600			
	AT140DD0+SD-4										AT270SD5+SD-7								
	AT160SR5+SD-4	604	458								AT300SR5+SD-7	970	758						
	AT160SD5+SD-4										AT300SD5+SD-7								
	AT190SR5+SD-5	667	528		330	Φ400				3"（80）	AT210DR0+SD-5	1071	532		330	Φ400	473	160	
	AT190SD5+SD-5										AT210DD0+SD-5								
1¼"（32）	AT140DR0+SD-4	592	394		300	Φ320	279	91			AT240DR0+SD-6	1120	602		350	Φ500			
	AT140DD0+SD-4										AT240DD0+SD-6								
	AT160DR0+SD-4	617	458								AT270DR0+SD-6	1159	722						
	AT160DR0+SD-4										AT270DD0+SD-6								
	AT160SR5+SD-4	617	458								AT270SR5+SD-7	1159	722		365	Φ600			
	AT160SD5+SD-4										AT270SD5+SD-7								
	AT190SR5+SD-5	680	528		330	Φ400					AT300SR5+SD-7	1179	758						
	AT190SD5+SD-5										AT300SD5+SD-7								
	AT210SR5+SD-5	705	532							4"（100）	AT240DR0+SD-6	1123	602		350	Φ500	549	180	
	AT210SD5+SD-5										AT240DD0+SD-6								
1½"（40）	AT140DR0+SD-4	614	394		300	Φ320	305	94			AT270DR0+SD-6	1162	722						
	AT140DD0+SD-4										AT270DD0+SD-6								
	AT160DR0+SD-4	639	458								AT300DR0+SD-7	1182	758		365	Φ600			
	AT160DR0+SD-4										AT300DD0+SD-7								
	AT190DR0+SD-5	702	528		330	Φ400					AT300SR5+SD-7	1182	758						
	AT190DD0+SD-5										AT300SD5+SD-7								
	AT190SR5+SD-5	702	528								AT350DR0+SD-8	1272	930		460	Φ800			
	AT190SD5+SD-5										AT350DD0+SD-8								
	AT210SR5+SD-5	727	532							5"（125）	AT300DR0+SD-7	1392	758		365	Φ600	673	197.5	
	AT210SD5+SD-5										AT300DD0+SD-7								
	AT240SR5+SD-6	776	602		350	Φ500					AT350DR0+SD-8	1482	930		460	Φ800			
	AT240SD5+SD-6										AT350DD0+SD-8								
2"（50）	AT160DR0+SD-4	669	458		300	Φ320	371	106		6"（150）	AT350DR0+SD-8	1434	888		460	Φ800	711	216.5	
	AT160DR0+SD-4										AT350DD0+SD-8								

注：1.本表外形尺寸不包含附件。2.非保温型

3.表中结构长度 A 为 RF 法兰连接形式。

表 2-13　标准型 O 型球阀（锻件）PN420/Class2500 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
1/2"（15）	AT140DR0+SD-4	612	394		300	Φ320	308	88		1½"（40）	AT240SR5+SD-6	819	602		350	Φ500	384	116	
	AT140DD0+SD-4										AT240SD5+SD-6								
	AT160DR0+SD-4	637	458								AT270SR5+SD-7	858	722		365	Φ600			
	AT160DD0+SD-4										AT270SD5+SD-7								
	AT190SR5+SD-5	700	528		330	Φ400				2"（50）	AT210DR0+SD-5	786	532		330	Φ400	454	132	
	AT190SD5+SD-5										AT210DD0+SD-5								
	AT210SR5+SD-5	725	532								AT240DR0+SD-6	835	602		350	Φ500			
	AT210SD5+SD-5										AT240DD0+SD-6								
3/4"（20）	AT140DR0+SD-4	612	394		300	Φ320	308	88			AT240SR5+SD-6	835	319						
	AT140DD0+SD-4										AT240SD5+SD-6								
	AT160DR0+SD-4	637	458								AT270SR5+SD-7	874	722		365	Φ600			
	AT160DD0+SD-4										AT270SD5+SD-7								
	AT190SR5+SD-5	700	528		330	Φ400					AT300SR5+SD-7	894	758						
	AT190SD5+SD-5										AT300SD5+SD-7								
	AT210SR5+SD-5	725	532							2½"（65）	AT240DR0+SD-6	901	602		350	Φ500	514	145	
	AT210SD5+SD-5										AT240DD0+SD-6								
1"（25）	AT140DR0+SD-4	612	394		300	Φ320	308	88			AT270DR0+SD-6	940	722						
	AT140DD0+SD-4										AT270DD0+SD-6								
	AT160DR0+SD-4	637	458								AT270SR5+SD-7	940	722		365	Φ600			
	AT160DD0+SD-4										AT270SD5+SD-7								
	AT190SR5+SD-5	700	528		330	Φ400					AT300SR5+SD-7	960	758						
	AT190SD5+SD-5										AT300SD5+SD-7								
	AT210SR5+SD-5	725	532								AT350SR5+SD-8	1050	888		460	Φ800			
	AT210SD5+SD-5										AT350SD5+SD-8								
1¼"（32）	AT160DR0+SD-4	664	458		300	Φ320	349	105		3"（80）	AT270DR0+SD-6	1172	722		350	Φ500	584	178	
	AT160DD0+SD-4										AT270DD0+SD-6								
	AT190DR0+SD-5	727	528		330	Φ400					AT300DR0+SD-7	1192	758		365	Φ600			
	AT190DD0+SD-5										AT300DD0+SD-7								
	AT190SR5+SD-5	727	528								AT300SR5+SD-7	1192	758						
	AT190SD5+SD-5										AT300SD5+SD-7								
	AT210SR5+SD-5	752	532								AT350SR5+SD-8	1282	888		460	Φ800			
	AT210SD5+SD-5										AT350SD5+SD-8								
	AT240SR5+SD-6	801	602		350	Φ500				4"（100）	AT300DR0+SD-7	1228	758		365	Φ600	683	203	
	AT240SD5+SD-6										AT300DD0+SD-7								
1½"（40）	AT190DR0+SD-5	745	528		330	Φ400	384	116			AT350DR0+SD-8	1318	888		460	Φ800			
	AT190DD0+SD-5										AT350DD0+SD-8								
	AT210SR5+SD-5	770	532							5"（125）	AT350DR0+SD-8	1504	888		460	Φ800	803	215	
	AT210SD5+SD-5										AT350DD0+SD-8								

注：1.本表外形尺寸不包含附件。2.非保温型

3.表中结构长度 A 为 RF 法兰连接形式。

表 2-14　标准型 O 型球阀（锻件）PN420/Class2500 配气动执行机构外形尺寸及重量（带手轮）　　mm

公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M (φ)	A	H1	重量 kg	公称通径 Inch (mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M (φ)	A	H1	重量 kg
1/2"(15)	AT160SR5+SD4	792	560		280	320	308	88	67	3"(80)	AT350DR0+SD8	1512	930				584	178	555
	AT160SD5+SD4										AT350DD0+SD8								
	AT190SR5+SD5	885	540		290	400			83										
	AT190SD5+SD5																		
	AT140DR0+SD4	766	405		280	320			65										
	AT140DD0+SD4																		
3/4"(20)	AT210SR5+SD5	910	560		290	400	308	88	95	4"	AT350DR0+SD8	1548	930				683	203	794
	AT210SD5+SD5									-100	AT350DD0+SD8								
	AT140DR0+SD4	768	405		280	320			66										
	AT140DD0+SD4																		
1"(25)	AT210SR5+SD5	910	560		290	400	308	88	97										
	AT210SD5+SD5																		
	AT160DR0+SD4	792	560		280	320			68	5"	AT350DR0+SD8	1647	930				803	215	929
	AT160DD0+SD4									-125	AT350DD0+SD8								
1¼"	AT240SR5+SD6	1001	620		330	500	349	105	144										
-32	AT240SD5+SD6																		
	AT190DR0+SD5	897	540		290	400			101										
	AT190DD0+SD5																		
1½"(40)	AT270SR5+SD7	1058	740		370	600	384	116	200										
	AT270SD5+SD7																		
	AT190DR0+SD5	917	540		290	400			122										
	AT190DD0+SD5																		
2"(50)	AT300SR5+SD7	1094	800		370	600	454	132	287.5										
	AT300SD5+SD7																		
	AT210DR0+SD5	1042	740		290	400			263.5										
	AT210DD0+SD5																		
2½"(65)	AT300SR5+SD7	1200	800		370	600	514	145	470										
	AT300SD5+SD7																		
	AT350SR5+SD8	1280	930		370	600			750										
	AT350SD5+SD8																		
	AT270DR0+SD6	1190	740		330	500			430										
	AT270DD0+SD6																		

注：1.本表外形尺寸不包含附件。2.非保温型

3.表中结构长度 A 为 RF 法兰连接形式。

表 2-15　标准型 O 型球阀 PN16，20/Class150 配 M 系列电动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch(mm)	执行机构	A PN1.6 PN2.0 Class150	H	H1	B1	B2	B	重量 kg
1/2"(15)	M0311	108	426.5	55		280	365	
3/4"(20)	M0311	117	426.5	55		280	365	
1"(25)	M0311	127	426.5	55		280	365	
1¼"(32)	M0311	140	432	57.5		280	365	
1½"(40)	M0311	165	439	63		280	365	
	M0321					280	365	
2"(50)	M0311	178	459	75		280	365	
	M0321					280	365	
2½"(65)	M0321	190	479.5	90		280	365	
	M0330		519.5			300	410	
3"(80)	M0321	203	491	95		280	365	
	M0330		531			300	410	
	M0360					300	410	
4"(100)	M0330	229	568	115		300	410	
	M0360					300	410	
5"(125)	M0360	356	607.5	135		300	410	
	M8310+A8010		598.5			357	460	
	M8510+A8005					328	460	
	M8510+A8020					385	460	
6"(150)	M8310+A8020	394	700	157.5		385	460	
	M8510+A8020					385	460	
	M8320+A8020		705			385	460	
	M8520+A8020					385	460	
8"(200)	M8320+A8020	457	808	230.5		385	460	
	M8520+A8020					385	460	
	M8320+A8040		900			405	544	
	M8520+A8040					405	544	
10"(250)	M8320+A8040	533	1067	280		405	544	
	M8520+A8040					405	544	
	M8330+A8040		975			405	492	
	M8530+A8090		1048.5			454	492	

表 2-15 续　标准型 O 型球阀 PN16，20/Class150 配 M 系列电动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch(mm)	执行机构	A	H	H1	B1	B2	B	重量 kg
		PN1.6PN2.0Class150						
12"(300)	M8330+A8040	610	1012.5	318		405	492	
	M8330+A8090+G6502		1086			454	492	
	M8530+A8090+G6502							
14"(350)	M8330+A8161	686	1307	352		684	544	
	M8530+A8162							
	M8540+A8160		1357					
16"(400)	M8330+A8090	762	1728.5	440		454	492	
	M8530+A8090+G6502					454	492	
	M8330+A8162					684	544	
	M8340+A8160							
	M8530+A8162							
	M8540+A8160							
18"(450)	M8330+A8161	864	2058	540		684	544	
	M8530+A8161					980	544	
	M8330+A8162					684	544	
	M8340+A8160							
	M8540+A8160							
20"(500)	M8330+A8162	914	2128	600		980	544	
	M8540+A8160							
	M8340+A8250							
	M8540+A8250							

注：1.表格配置只作为阀门所需力矩的参考，其他功能要求及型号请参考 M 系列执行器样本。

2.非保温型　3.连接形式为直连式。

表 2-16　标准型 O 型球阀 PN25,40,50/Class300 配 M 系列电动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch(mm)	执行机构	A PN2.5 PN4.0 PN5.0 Class300	H	H1	B1	B2	B	重量 kg
1/2"(15)	M0311	140	389	62.5		280	365	
3/4"(20)	M0311	152	389	62.5		280	365	
1"(25)	M0311	165	389	62.5		280	365	
1¼"(32)	M0311	178	419	67.5		280	365	
	M0321		419			280	365	
1½"(40)	M0311	190	419	77.5		280	365	
	M0321		419			280	365	
2"(50)	M0311	216	429	82.5		280	365	
	M0321		429			280	365	
	M0330		469			300	410	
2½"(65)	M0321	241	469	95		280	365	
	M0330		509			300	410	
	M0360		509			300	410	
	M8310+A8005		509			328	460	
3"(80)	M0321	283	479	105		280	365	
	M0330		519			300	410	
	M0360		519			300	410	
	M8310+A8005		519			328	460	
	M8510+A8005		519			328	460	
	M8310+A8010		527			357	460	
	M8510+A8010		527			357	460	
4"(100)	M0330	305	559	127.5		300	410	
	M0360		559			300	410	
	M8310+A8010		600			328	460	
	M8510+A8010		600			357	460	
	M8510+A8020		670			385	460	
5"(125)	M0360	381	609	140.5		300	410	

表 2-16　标准型 O 型球阀 PN25,40,50/Class300 配 M 系列电动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch(mm)	执行机构	A PN2.5PN4.0PN5.0 Class300	H	H1	B1	B2	B	重量 kg
5"(125)	M8310+A8010	381	657	140.5		357	460	
	M8320+A8020		690			385	460	
	M8510+A8020		657			385	460	
	M8520+A8020		690			385	460	
6"(150)	M8320+A8020	403	691	160.5		385	460	
	M8320+A8040		700			405	460	
	M8510+A8020		695			385	460	
	M8520+A8020		691			385	460	
	M8520+A8040		700			405	460	
8"(200)	M8320+A8020	502	870	230.5		385	460	
	M8520+A8020		870			385	460	
	M8320+A8040		900			405	460	
	M8520+A8040		900			405	460	
	M8330+A8040		930			405	492	
	M8330+A8090		980			454	492	
	M8530+A8090		980			454	492	
10"(250)	M8320+A8020	568	935	280		385	460	
	M8320+A8040		955			405	460	
	M8520+A8040		955			405	460	
	M8530+A8040		975			405	492	
	M8330+A8040		975			405	492	
	M8330+A8090		986			454	492	
	M8340+A8090		1046			454	544	
	M8530+A8090		986			454	492	
	M8530+A8090+ G6502		986			454	492	
12"(300)	M8330+A8040	648	1050	318		405	492	

表 2-16 续　标准型 O 型球阀 PN25,40,50/Class300 配 M 系列电动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch(mm)	执行机构	A PN2.5PN4.0PN5.0 Class300	H	H1	B1	B2	B	重量 kg
12"(300)	M8530+A8040	648	1050	318		405	492	
	M8330+A8090		1086			454	492	
	M8530+A8090		1086			454	492	
	M8340+A8090		1146			454	544	
	M8430+A8161		1207			684	544	
	M8330+A8162		1207			684	544	
	M8530+A8090+G6502		1086			454	492	
	M8530+A8162		1207			684	544	
14"(350)	M8330+A8090	762	1160	352		454	492	
	M8530+A8090		1160			454	492	
	M8530+A8090+G6502		1160			454	492	
	M8430+A8161		1307			684	544	
	M8330+A8161		1307			684	544	
	M8340+A8160		1307			684	544	
	M8540+A8160		1307			684	544	
	M8540+A8250		1338			692	544	
16"(400)	M8330+A8090	838	1388	440		454	492	
	M8530+A8090+G6502		1388			454	492	
	M8530+A8161		1408			684	544	
	M8330+A8162		1408			684	544	
	M8340+A8160		1408			692	544	
	M8350+A8250		1478			980	544	
	M8540+A8250		1438			692	544	
	M8550+A8250		1478			980	544	
18"(450)	M8330+A8161	914	1488	540		684	544	
	M8530+A8161		1488			684	544	
	M8350+A8250		1568			980	544	
	M8550+A8250		1568			980	544	

表 2-16 续　标准型 O 型球阀 PN25,40,50/Class300 配 M 系列电动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch(mm)	执行机构	A PN2.5PN4.0PN5.0 Class300	H	H1	B1	B2	B	重量 kg
20"(500)	M8330+A8162	991	1608	600		684	544	
	M8340+A8160		1608			692	544	
	M8540+A8160		1608			692	544	
	M8350+A8250		1658			980	544	
	M8540+A8250		1638			692	544	

注：1.表格配置只作为阀门所需力矩的参考，其他功能要求及型号请参考 M 系列执行器样本。

2.非保温型　3.连接形式为直连式。

表 2-17　标准型 O 型球阀 PN63 配 M 系列电动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch(mm)	执行机构	A PN100PN110 Class600	H	H1	B1	B2	B	重量 kg
1/2"(15)	M0311	165	419	70		280	365	
3/4"(20)	M0311	190	419	70		280	365	
1"(25)	M0311	216	459	70		280	365	
	M0321		459			280	365	
1¼"(32)	M0311	229	471	87		280	365	
	M0321		471			280	365	
1½"(40)	M0311	241	507	106		280	365	
	M0321		507			280	365	
	M0330		547			300	410	
2"(50)	M0311	292	527	106		280	365	
	M0321		527			280	365	
	M0330		567			300	410	
	M0360		567			300	410	
2½"(65)	M0321	330	609	134		280	365	
	M0330		649			300	410	
	M0360		689			300	410	
	M8310+A8005		689			328	460	
	M8310+A8010		697			357	460	
	M8510+A8010		697			357	460	
3"(80)	M0321	356	650	144		280	365	
	M0330		690			300	410	
	M0360		690			300	410	
	M8310+A8005		690			328	460	
	M8310+A8010		698			357	460	
	M8510+A8010		698			357	460	
	M8310+A8020		732			385	460	
	M8510+A8020		732			385	460	
4"(100)	M0330	406	750	181		300	410	
	M0360		750			300	410	
	M8310+A8010		792			357	460	
	M8510+A8010		792			357	460	
	M8320+A8020		836			385	460	
	M8510+A8020		836			385	460	
	M8520+A8020		836			385	460	
5"(125)	M0360	457	859	245		300	410	
	M8310+A8010		901			357	460	
	M8310+A8020		916			385	460	
	M8320+A8020		916			385	460	
	M8510+A8020		916			385	460	
	M8520+A8020		916			385	460	
	M8520+A8040		926			405	460	
6"(150)	M8310+A8010	495	936	254		357	460	
	M8320+A8020		932			385	460	
	M8510+A8020		932			385	460	
	M8520+A8020		932			385	460	
	M8320+A8040		934			405	460	
	M8330+A8040		934			405	492	
	M8520+A8040		934			405	460	
	M8330+A8090		957			454	492	
	M8530+A8090		957			454	492	

表 2-17 续　标准型 O 型球阀 PN63 配 M 系列电动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch(mm)	执行机构	A PN100PN110 Class600	H	H1	B1	B2	B	重量 kg
8"(200)	M8320+A8020	597	998	305		385	460	
	M8520+A8020		998			385	460	
	M8320+A8040		998			405	460	
	M8330+A8040		1005			405	492	
	M8530+A8040		1005			405	492	
	M8330+A8090		1016			454	492	
	M8330+A8090		1016			454	492	
	M8340+A8090		1076			454	544	
	M8530+A8090		1016			454	492	
	M8540+A8090		1076			454	544	
10"(250)	M8320+A8020	673	1117	336		385	460	
	M8320+A8040		1117			405	460	
	M8520+A8040		1117			405	492	
	M8530+A8040		1117			405	492	
	M8330+A8090		1128			454	492	
	M8340+A8090		1230			454	544	
	M8530+A8090		1128			454	492	
	M8540+A8090		1230			454	544	
	M8340+A8160		1250			684	544	
	M8540+A8160		1250			684	544	
12"(300)	M8330+A8040	762	1185	427		405	492	
	M8530+A8040		1185			405	492	
	M8330+A8090		1196			454	492	
	M8540+A8160		1317			684	544	
	M8330+A8161		1317			684	544	
	M8340+A8250		1348			692	544	
	M8540+A8250		1348			692	544	
14"(350)	M8330+A8090	826	1338	463		454	492	
	M8340+A8250		1488			692	544	
	M8530+A8090		1338			454	492	
	M8530+A8161		1338			684	544	
	M8540+A8250		1368			692	544	
	M8340+A8090		1338			454	544	
	M8340+A8160		1458			684	544	
	M8530+A8161		1338			684	544	
	M8330+A8162		1338			684	544	
	M8530+A8162		1338			684	544	
16"(400)	M8340+A8090	902	1587	440		454	544	
	M8340+A8160		1607			684	544	
	M8530+A8161		1607			684	544	
	M8330+A8162		1607			684	544	
	M8530+A8162		1607			684	544	
	M8340+A8250		1638			692	544	
	M8540+A8250		1638			692	544	
18"(450)	M8330+A8161	978	1718	640		684	544	
	M8530+A8161		1718			684	544	
	M8350+A8400		1645			980	544	
	（35000Nm）							
	M8550+A8400		1645			980	544	
	（35000Nm）							
20"(500)	M8330+A8162	1054	2218	740		684	544	
	M8340+A8160		2218			684	544	
	M8350+A8400		1945			980	544	
	（35000Nm）							
	M8550+A8400		1945			980	544	
	（35000Nm）							

注：1.表格配置只作为阀门所需力矩的参考，其他功能要求及型号请参考 M 系列执行器样本。

2.非保温型　3.连接形式为直连式。

表 2-18　标准型 O 型球阀 PN100,110/Class600 配 M 系列电动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch(mm)	执行机构	A PN100PN110 Class600	H	H1	B1	B2	B	重量 kg
1/2"(15)	M0311	165	419	70		280	365	
3/4"(20)	M0311	190	419	70		280	365	
1"(25)	M0311	216	459	70		280	365	
	M0321		459			280	365	
1¼"(32)	M0311	229	471	87		280	365	
	M0321		471			280	365	
1½"(40)	M0311	241	507	106		280	365	
	M0321		507			280	365	
	M0330		547			300	410	
2"(50)	M0311	292	527	106		280	365	
	M0321		527			280	365	
	M0330		567			300	410	
	M0360		567			300	410	
2½"(65)	M0321	330	609	134		280	365	
	M0330		649			300	410	
	M0360		689			300	410	
	M8310+A8005		689			328	460	
	M8310+A8010		697			357	460	
	M8510+A8010		697			357	460	
3"(80)	M0321	356	650	144		280	365	
	M0330		690			300	410	
	M0360		690			300	410	
	M8310+A8005		690			328	460	
	M8310+A8010		698			357	460	
	M8510+A8010		698			357	460	
	M8310+A8020		732			385	460	
	M8510+A8020		732			385	460	
4"(100)	M0330	432	750	181		300	410	
	M0360		750			300	410	
	M8310+A8010		792			357	460	
	M8510+A8010		792			357	460	
	M8320+A8020		836			385	460	
	M8510+A8020		836			385	460	
	M8520+A8020		836			385	460	
5"(125)	M0360	508	859	245		300	410	
	M8310+A8010		901			357	460	
	M8310+A8020		916			385	460	
	M8320+A8020		916			385	460	
	M8510+A8020		916			385	460	
	M8520+A8020		916			385	460	
	M8520+A8040		926			405	460	
6"(150)	M8310+A8010	559	936	254		357	460	
	M8320+A8020		932			385	460	
	M8510+A8020		932			385	460	
	M8520+A8020		932			385	460	
	M8320+A8040		934			405	460	
	M8330+A8040		934			405	492	
	M8520+A8040		934			405	460	
	M8330+A8090		957			454	492	
	M8530+A8090		957			454	492	
8"(200)	M8320+A8020	660	998	305		385	460	
	M8520+A8020		998			385	460	
	M8320+A8040		998			405	460	
	M8330+A8040		1005			405	492	
	M8530+A8040		1005			405	492	
	M8330+A8090		1016			454	492	
	M8330+A8090		1016			454	492	
	M8340+A8090		1076			454	544	
	M8530+A8090		1016			454	492	
	M8540+A8090		1076			454	544	

表 2-18 续　标准型 O 型球阀 PN100,110/Class600 配 M 系列电动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch(mm)	执行机构	A PN100PN110 Class600	H	H1	B1	B2	B	重量 kg
10"(250)	M8320+A8020	787	1117	336		385	460	
	M8320+A8040		1117			405	460	
	M8520+A8040		1117			405	492	
	M8530+A8040		1117			405	492	
	M8330+A8090		1128			454	492	
	M8340+A8090		1230			454	544	
	M8530+A8090		1128			454	492	
	M8540+A8090		1230			454	544	
	M8340+A8160		1250			684	544	
	M8540+A8160		1250			684	544	
12"(300)	M8330+A8040	838	1185	427		405	492	
	M8530+A8040		1185			405	492	
	M8330+A8090		1196			454	492	
	M8540+A8160		1317			684	544	
	M8330+A8161		1317			684	544	
	M8340+A8250		1348			692	544	
	M8540+A8250		1348			692	544	
14"(350)	M8330+A8090	889	1338	463		454	492	
	M8340+A8250		1488			692	544	
	M8530+A8090		1338			454	492	
	M8530+A8161		1338			684	544	
	M8540+A8250		1368			692	544	
	M8340+A8090		1338			454	544	
	M8340+A8160		1458			684	544	
	M8530+A8161		1338			684	544	
	M8330+A8162		1338			684	544	
	M8530+A8162		1338			684	544	
16"(400)	M8340+A8090	991	1587	440		454	544	
	M8340+A8160		1607			684	544	
	M8530+A8161		1607			684	544	
	M8330+A8162		1607			684	544	
	M8530+A8162		1607			684	544	
	M8340+A8250		1638			692	544	
	M8540+A8250		1638			692	544	
18"(450)	M8330+A8161	1092	1718	640		684	544	
	M8530+A8161		1718			684	544	
	M8350+A8400 （35000Nm）		1645			980	544	
	M8550+A8400 （35000Nm）		1645			980	544	
20"(500)	M8330+A8162	1194	2218	740		684	544	
	M8340+A8160		2218			684	544	
	M8350+A8400 （35000Nm）		1945			980	544	
	M8550+A8400 （35000Nm）		1945			980	544	

注：1.表格配置只作为阀门所需力矩的参考，其他功能要求及型号请参考 M 系列执行器样本。

2.非保温型　3.连接形式为直连式。

表 2-19　硬密封锻制球阀 PN150,160/Class900 配 M 系列电动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch(mm)	执行机构	A	H	H1	B1	B2	B	重量 kg
		Class900/PN150,160						
3/4"(15)	M0330	254	650	84		297.5	410	
1/2"(20)	M0330	254	650	84		297.5	410	
1"(25)	M0330	254	650	84		297.5	410	
1¼"(32)	M0330	279	710	91		297.5	410	
1½"(40)	M0360	305	710	94		297.5	410	
	M8310+A8005		742			300	459	
2"(50)	M0360	368	760	106		300	410	
	M8310+A8010		768			357	460	
	M8510+A8010		768			357	460	
2½"(65)	M0360	419	800	130		300	410	
	M8310+A8010		808			357	460	
	M8510+A8020		842			357	460	
3"(80)	M8310+A8010	381	866	148		357	460	
	M8310+A8020		900			385	460	
	M8520+A8020		900			385	460	
4"(100)	M8320+A8020	457	940	170		385	460	
	M8320+A8040		950			405	460	
	M8520+A8040		950			405	460	
5"(125)	M8320+A8040	559	1012	177.5		405	460	
	M8330+A8040		1019			405	492	
	M8530+A8090		1030			454	492	
6"(150)	M8330+A8040	610	1089	196.5		405	492	
	M8340+A8090		1100			454	544	
	M8540+A8090		1100			454	544	
8"(200)	M8330+A8090	737	1280	247		454	492	
	M8540+A8160		1401			684	544	
10"(250)	M8340+A8160	838	1380	281		684	544	
	M8340+A8250		1411			692	544	
	M8540+A8250		1411			692	544	
12"(300)	M8340+A8160	965	1450	318		684	544	
	M8340+A8250		1481			692	544	
	M8350+A8400		1521			980	544	
	（35000Nm）							
	M8550+A8400		1521			980	544	
	（35000Nm）							

注：1.表格配置只作为阀门所需力矩的参考，其他功能要求及型号请参考 M 系列执行器样本。

2.非保温型　3.连接形式为直连式。

4.表中结构长度 A 为 RF 法兰连接形式。

表 2-20　硬密封锻制球阀 PN260/Class1500 配 M 系列电动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径	执行机构	A	H	H1	B1	B2	B	重量
Inch(mm)		Class1500/PN260						kg
3/4"(15)	M0330	254	650	84		300	410	
	M0360		650			300	410	
1/2"(20)	M0330	254	710	84		300	410	
	M0360		710			300	410	
1"(25)	M0330	254	710	84		300	410	
	M0360		710			300	410	
1¼"(32)	M0330	279	710	91		300	410	
	M0360		710			300	410	
1½"(40)	M0360	305	710	94		300	410	
	M8310+A8010		720			357	460	
	M8510+A8010		720			357	460	
2"(50)	M8310+A8010	371	636	106		357	460	
	M8310+A8020		670			385	460	
	M8510+A8010		636			357	460	
	M8510+A8020		670			385	460	
2½"(65)	M8310+A8020	422	920	130		385	460	
	M8320+A8020		956			385	460	
	M8510+A8020		920			385	460	
	M8520+A8020		956			385	460	
3"(80)	M8320+A8020	473	1000	160		385	460	
	M8320+A8040		1000			405	460	
	M8520+A8020		1000			385	460	
	M8520+A8040		1000			405	460	
4"(100)	M8330+A8040	549	1020	180		405	492	
	M8330+A8090		1030			454	492	
	M8520+A8040		1020			405	460	
	M8530+A8040		1020			405	492	
	M8530+A8090		1030			454	492	
5"(125)	M8330+A8040	673	1190	197.5		454	492	
	M8330+A8090		1200			405	492	
	M8340+A8090		1300			454	544	
	M8530+A8040		1190			405	492	
	M8530+A8090		1200			405	492	
	M8540+A8090		1300			454	544	
6"(150)	M8330+A8090	711	1350	216.5		405	492	
	M8340+A8090		1450			454	544	
	M8340+A8160		1470			684	544	
	M8530+A8090		1350			405	492	
6"(150)	M8530+A8161	711	1470	216.5		684	544	
	M8540+A8160		1470			684	544	
8"(200)	M8340+A8090	841	1560	263		454	544	
	M8340+A8160		1580			684	544	
	M8340+A8250		1610			692	544	
	M8540+A8160		1580			684	544	
	M8540+A8250		1610			692	544	
10"(250)	M8340+A8160	1000	1660	322		684	544	
	M8340+A8250		1691			692	544	
12"(300)	M8350+A8250	1146	1760	372		684	544	
	M8350+A8400 (35000Nm)		1718			980	544	
	M8350+A8400 (45000Nm)		1718			980	544	
	M8350+A8400 (65000Nm)		1718			980	544	

注：1.表格配置只作为阀门所需力矩的参考，其他功能要求及型号请参考 M 系列执行器样本。

2.非保温型　3.连接形式为直连式。

4.表中结构长度 A 为 RJ 法兰连接形式。

表 2-21　硬密封锻制球阀 PN420/Class2500 配 M 系列电动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch(mm)	执行机构	A Class2500/PN420	H	H1	B1	B2	B	重量 kg
3/4"(15)	M0360	308	670	88		300	410	
	M8310+A8010		690			357	460	
	M8510+A8010		690			357	460	
1/2"(20)	M0360	308	750	88		300	410	
	M8310+A8010		770			357	460	
	M8510+A8010		770			357	460	
1"(25)	M0360	308	750	88		300	410	
	M8310+A8010		770			357	460	
	M8510+A8010		770			357	460	
1¼"(32)	M0360	349	750	105		300	410	
	M8310+A8010		770			357	460	
	M8510+A8010		770			357	460	
1½"(40)	M8310+A8010	384	640	116		357	460	
	M8310+A8020		660			385	460	
	M8320+A8020		670			385	460	
	M8510+A8010		640			357	460	
	M8510+A8020		660			385	460	
	M8520+A8020		670			385	460	
2"(50)	M8310+A8020	454	760	132		357	460	
	M8320+A8020		780			385	460	
	M8510+A8020		760			385	460	
	M8520+A8020		780			385	460	
	M8520+A8040		810			405	460	
2½"(65)	M8310+A8020	514	970	145		385	460	
	M8320+A8020		990			385	460	
	M8320+A8040		1020			405	460	
	M8520+A8020		990			385	460	
	M8520+A8040		1020			405	460	
3"(80)	M8320+A8040	584	1080	178		454	492	
	M8330+A8040		1090			405	460	
	M8330+A8090		1130			454	492	
3"(80)	M8520+A8040	584	1080	178		454	492	
	M8530+A8040		1090			405	460	
	M8530+A8090		1130			454	492	
4"(100)	M8330+A8040	683	1110	203		405	460	
	M8330+A8090		1170			454	492	
	M8340+A8090		1190			454	544	
	M8530+A8040		1110			405	460	
	M8530+A8090		1170			454	492	
	M8540+A8090		1190			454	544	
5"(125)	M8330+A8090	803	1300	215		454	492	
	M8340+A8090		1350			454	544	
	M8330+A8161		1350			684	544	
	M8530+A8090		1300			454	492	
	M8530+A8161		1350			684	544	
	M8530+A8162		1350			684	544	
	M8540+A8090		1350			454	544	
	M8540+A8160		1400			684	544	
6"(150)	M8340+A8090	927	1390	263		454	544	
	M8330+A8161		1370			684	544	
	M8330+A8162		1370			684	544	
	M8340+A8160		1420			684	544	
	M8340+A8250		1450			692	544	
	M8540+A8090		1390			454	544	
	M8540+A8160		1420			684	544	
	M8540+A8250		1450			692	544	

表 2-21 续　硬密封锻制球阀 PN420/Class2500 配 M 系列电动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch(mm)	执行机构	A Class2500/PN420	H	H1	B1	B2	B	重量 kg
8"(200)	M8330+A8161	1038	1480	302		684	544	
	M8330+A8162		1480			684	544	
	M8340+A8160		1500			684	544	
	M8340+A8250		1560			692	544	
	M8350+A8400 (35000Nm)		1600			980	544	
	M8540+A8160		1500			684	544	
	M8540+A8250		1560			692	544	
	M8450+A8400 (35000Nm)		1600			980	544	

注：1.表格配置只作为阀门所需力矩的参考，其他功能要求及型号请参考 M 系列执行器样本。

2.非保温型　3.连接形式为直连式。

4.表中结构长度 A 为 RJ 法兰连接形式。

表 3-1 保温型 O 型球阀 PN16，20/Class150 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	配管口径(mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量Kg	公称通径 Inch (mm)	配管口径(mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量kg
1/2"（15）	1½"（40）	AT52DR0	249.5	149			140	63		1”(25)	2"(50)	AT83SR4	286.5	204			140	75	
		AT52DD0										AT83SD4							
		AT75SR4	277	184								AT83SR5	286.5	204					
		AT75SD4										AT83SD5							
		AT63SR5	365.6	168								AT83DR0	286.5	204					
		AT63SD5										AT83DD0							
		AT83DR0	286.5	204								AT92DR0	294	262					
		AT83DD0										AT92DD0							
		AT92DR0	294	262								AT105SR4	310.5	268					
		AT92DD0										AT105SD4							
		AT105SR4	310.5	268								AT125SR4	332.5	301					
		AT105SD4										AT125SD4							
		AT125SR4	332.5	301								AT105SR5	310.5	268					
		AT125SD4										AT105SD5							
		AT75DR0	277	184						1¼"（32）	2"(50)	AT75DR0	282.5	184			165	75	
		AT75DD0										AT75DD0							
		AT105SR5	310.5	268								AT83DR0	292	204					
		AT105SD5										AT83DD0							
3/4"（20）	1½"（40）	AT52DR0	249.5	149			140	63				AT92DR0	299.5	262					
		AT52DD0										AT92DD0							
		AT63DR0	265.5	168								AT92SR4	299.5	262					
		AT63DD0										AT92SD4							
		AT83SR4	286.5	204								AT105SR4	316	268					
		AT83SD4										AT105SD4							
		AT63SR5	265.5	168								AT92SR5	299.5	262					
		AT63SD5										AT92SD5							
		AT75SR5	277	184								AT125SR4	338	301					
		AT75SD5										AT125SD4							
		AT75SR4	277	184								AT105SR5	316	268					
		AT75SD4										AT105SD5							
		AT83DR0	286.5	204								AT125SR5	338	301					
		AT83DD0										AT125SD5							
		AT75DR0	277	184						1½"（40）	2½"（65）	AT83DR0	299	204			165	90	
		AT75DD0										AT83DD0							
		AT92DR0	294	262								AT92DR0	306.5	262					
		AT92DD0										AT92DD0							
		AT105SR4	310.5	268								AT105SR5	323	268					
		AT105SD4										AT105SD5							
		AT105SR5	310.5	268								AT125SR5	345	301					
		AT105SD5										AT125SD5							
		AT125SR4	332.5	301								AT105SR4	323	268					
		AT125SD4										AT105SD4							
1”(25)	2"(50)	AT63DR0	265.5	168			140	75				AT125SR4	345	301					
		AT63DD0										AT125SD4							
		AT75DR0	277	184								AT105DD0	323	268					
		AT75DD0										AT105DR0							

表 3-1 续 保温型 O 型球阀 PN16，20/Class150 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	配管口径(mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量Kg	公称通径 Inch (mm)	配管口径(mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量kg
1½"（40）	2½"（65）	AT140SR4	362	394			165	90		3"(80)	5"（125）	AT190SR4	482	528			229	128	
		AT140SD4										AT190SD4							
2"(50)	3"（80）	AT92DR0	326.5	262			178	95				AT190SR5	482	528					
		AT92DD0										AT190SD5							
		AT105DR0	343	268								AT210SR4	507	532					
		AT105DD0										AT210SD4							
		AT125SR5	365	301						4"（100）	6"（150）	AT125DR0	434	301			254	140	
		AT125SD5										AT125DD0							
		AT140SR5	382	394								AT140DR0	451	394					
		AT140SD5										AT140DD0							
		AT125SR4	365	301								AT160SR4	476	458					
		AT125SD4										AT160SD4							
		AT83DR0	319	204								AT160SR5	476	458					
		AT83DD0										AT160SD5							
		AT125DR0	365	301								AT160DR0	476	458					
		AT125DD0										AT160DD0							
		AT140SR4	382	394								AT190SR4	519	528					
		AT140SD4										AT190SD4							
		AT160SR4	407	458								AT190DR0	519	528					
		AT160SD4										AT190DD0							
2½"（65）	4"（100）	AT92DR0	347	262			190	115				AT210SR5	544	532					
		AT92DD0										AT210SD5							
		AT105DR0	363.5	268								AT240SR4	578	602					
		AT105DD0										AT240SD4							
		AT125DR0	385.5	301						5"（125）	8"（200）	AT160DR0	515.5	458			267	173	
		AT125DD0										AT160DD0							
		AT125SR5	385.5	301								AT190DR0	558.8	528					
		AT125SD5										AT190DD0							
		AT140SR5	402.5	394								AT210DR0	583.5	532					
		AT140SD5										AT210DD0							
		AT140SR4	402.5	394								AT210SR4	583.5	532					
		AT140SD4										AT210SD4							
		AT140DR0	402.5	394								AT210SR5	583.5	532					
		AT140DD0										AT210SD5							
		AT160SR4	427.5	458								AT240SR4	617.5	602					
		AT160SD4										AT240SD4							
		AT160SR5	427.5	458								AT240SR5	617.5	602					
		AT160SD5										AT240SD5							
		AT190SR4	470.5	528								AT270SR4	656.5	722					
		AT190SD4										AT270SD4							
3"(80)	5"（125）	AT105DR0	375	268			229	128		6"（150）	10"（250）	AT190DR0	612	528			292	203	
		AT105DD0										AT190DD0							
		AT125DR0	397	301								AT210DR0	637	532					
		AT125DD0										AT210DD0							
		AT140DR0	414	394								AT240SR5	671	602					
		AT140DD0										AT240SD5							
		AT140SR4	414	394								AT240DR0	671	602					
		AT140SD4										AT240DD0							
		AT140SR5	414	394								AT270SR4	710	722					
		AT140SD5										AT270SD4							
		AT160SR4	439	458								AT300SR4	730	758					
		AT160SD4										AT300SD4							
		AT160DR0	439	458								AW22D001	619.5		520	200			
		AT160DD0																	

表 3-1 续 保温型 O 型球阀 PN16，20/Class150 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	配管口径(mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	配管口径(mm)	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
6"（150）	10"（250）	AW24SR51	637		520	910	292	203		10"（250）	14"（350）	AT240DR0	930	602			457	330	
		AW24SD51										AT240DD0							
		AW24SR42	647		650	910						AT270DR0	969	722					
		AW24SD42										AT270DD0							
		AW27SR42	677		650	910						AT300DR0	989	758					
		AW27SD42										AT300DD0							
8"（200）	12"（300）	AT210DR0	729	532			330	243				AW22D001	878.5		520	200			
		AT210DD0																	
		AT240DR0	763	602								AW22D002	888.5		650	250			
		AT240DD0																	
		AT270SR5	802	722								AW24D002	906		650	250			
		AT270SD5																	
		AT270DR0	802	722								AW27D002	936		650	250			
		AT270DD0																	
		AT300SR4	822	758								AW27D003	951		700	270			
		AT300SD4																	
		AW22D001	711.5		520	200						AW30SR52	936		650	1050			
												AW30SD52							
		AW22D002	721.5		650	250						AW32SR42	961		650	1050			
												AW32SD42							
		AW27SR52	769		650	950						AW32SR43	976		700	1160			
		AW27SD52										AW32SD43							
		AW30SR42	769		650	1050						AW40SR43	1011		700	1160			
		AW30SD42										AW40SD43							
		AW30SR52	769		650	1050													
		AW30SD52																	
		AW32SR42	794		650	1050													
		AW32SD42																	

注：1.本表外形尺寸不包含附件。

2.PN16 DN40 和 PN16 DN100 为螺纹孔法兰。

表 3-2 保温型 O 型球阀 PN16，20/Class150 配气动执行机构外形尺寸及重量（带手轮）　　mm

公称通径 Inch (mm)	配管口径(mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg
1/2" (15)	1½" (40)	AT52DR0+SD-1	359.5	149		180	Φ180	140	63	
		AT52DD0+SD-1								
		AT75SR4+SD-1	387	184						
		AT75SD4+SD-1								
		AT63SR5+SD-1	475.6	168						
		AT63SD5+SD-1								
		AT83DR0+SD-2	416.5	204		210	Φ200			
		AT83DD0+SD-2								
		AT92DR0+SD-2	424	262						
		AT92DD0+SD-2								
		AT105SR4+SD-3	440.5	268		240	Φ280			
		AT105SD4+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	462.5	301						
		AT125SD4+SD-3								
		AT75DR0+SD-1	387	184		180	Φ180			
		AT75DD0+SD-1								
		AT105SR5+SD-3	440.5	268		240	Φ280			
		AT105SD5+SD-3								
3/4" (20)	1½" (40)	AT52DR0+SD-1	359.5	149		180	Φ180	140	63	
		AT52DD0+SD-1								
		AT63DR0+SD-1	375.5	168						
		AT63DD0+SD-1								
		AT63SR5+SD-1	375.5	168						
		AT63SD5+SD-1								
		AT75SR5+SD-1	387	184						
		AT75SD5+SD-1								
		AT75SR4+SD-1	387	184						
		AT75SD4+SD-1								
		AT83SR4+SD-2	416.5	204		210	Φ200			
		AT83SD4+SD-2								
		AT75DR0+SD-1	387	184		180	Φ180			
		AT75DD0+SD-1								
		AT83DR0+SD-2	416.5	204		210	Φ200			
		AT83DD0+SD-2								
		AT92DR0+SD-2	424	262						
		AT92DD0+SD-2								
		AT105SR4+SD-3	440.5	268		240	Φ280			
		AT105SD4+SD-3								
		AT105SR5+SD-3	440.5	268						
		AT105SD5+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	462.5	301						
		AT125SD4+SD-3								
1" (25)	2" (50)	AT63DR0+SD-1	375.5	168		180	Φ180	140	75	
		AT63DD0+SD-1								
		AT75DR0+SD-1	387	184						
		AT75DD0+SD-1								
		AT83SR4+SD-2	416.5	204		210	Φ200			
		AT83SD4+SD-2								
		AT83SR5+SD-2	416.5	204						
		AT83SD5+SD-2								

表 3-2 续 保温型 O 型球阀 PN16，20/Class150 配气动执行机构外形尺寸及重量（带手轮）　　mm

公称通径 Inch (mm)	配管口径(mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg
1" (25)	2" (50)	AT83DR0+SD-2	416.5	204		210	Φ200	140	75	
		AT83DD0+SD-2								
		AT92DR0+SD-2	424	262						
		AT92DD0+SD-2								
		AT105SR4+SD-3	440.5	268		240	Φ280			
		AT105SD4+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	462.5	301						
		AT125SD4+SD-3								
		AT105SR5+SD-3	440.5	268						
		AT105SD5+SD-3								
1¼" (32)	2" (50)	AT75DR0+SD-1	392.5	184		180	Φ180	165	75	
		AT75DD0+SD-1								
		AT83DR0+SD-2	422	204		210	Φ200			
		AT83DD0+SD-2								
		AT92DR0+SD-2	429.5	262						
		AT92DD0+SD-2								
		AT92SR4+SD-2	429.5	262						
		AT92SD4+SD-2								
		AT92SR5+SD-2	429.5	262						
		AT92SD5+SD-2								
		AT105SR4+SD-3	446	268		240	Φ280			
		AT105SD4+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	468	301						
		AT125SD4+SD-3								
		AT105SR5+SD-3	446	268						
		AT105SD5+SD-3								
		AT125SR5+SD-3	468	301						
		AT125SD5+SD-3								
1½" (40)	2½" (65)	AT83DR0+SD-2	429	204		210	Φ200	165	90	
		AT83DD0+SD-2								
		AT92DR0+SD-2	436.5	262						
		AT92DD0+SD-2								
		AT105SR5+SD-3	453	268		240	Φ280			
		AT105SD5+SD-3								
		AT125SR5+SD-3	475	301						
		AT125SD5+SD-3								
		AT105SR4+SD-3	453	268						
		AT105SD4+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	475	301						
		AT125SD4+SD-3								
		AT105DD0+SD-3	453	268						
		AT105DR0+SD-3								
		AT140SR4+SD-4	527	394		300	Φ320			
		AT140SD4+SD-4								
2" (50)	3" (80)	AT92DR0+SD-2	456.5	262		210	Φ200	178	75	
		AT92DD0+SD-2								
		AT83DR0+SD-2	449	204						
		AT83DD0+SD-2								
		AT105DR0+SD-3	473	268		240	Φ280			
		AT105DD0+SD-3								
		AT125SR5+SD-3	495	301						
		AT125SD5+SD-3								

表 3-2 续 保温型 O 型球阀 PN16，20/Class150 配气动执行机构外形尺寸及重量（带手轮）　　mm

公称通径 Inch (mm)	配管口径(mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg
2" (50)	3" (80)	AT125SR4+SD-3	495	301		240	Φ280	178	75	
		AT125SD4+SD-3								
		AT125DR0+SD-3	495	301						
		AT125DD0+SD-3								
		AT140SR5+SD-4	547	394		300	Φ320			
		AT140SD5+SD-4								
		AT140SR4+SD-4	547	394						
		AT140SD4+SD-4								
		AT160SR4+SD-4	572	458						
		AT160SD4+SD-4								
2½" (65)	4" (100)	AT92DR0+SD-2	477	262		210	Φ200	190	115	
		AT92DD0+SD-2								
		AT105DR0+SD-3	493.5	268		240	Φ280			
		AT105DD0+SD-3								
		AT125DR0+SD-3	515.5	301						
		AT125DD0+SD-3								
		AT125SR5+SD-3	515.5	301						
		AT125SD5+SD-3								
		AT140SR5+SD-4	567.5	394		300	Φ320			
		AT140SD5+SD-4								
		AT140SR4+SD-4	567.5	394						
		AT140SD4+SD-4								
		AT140DR0+SD-4	567.5	394						
		AT140DD0+SD-4								
		AT160SR4+SD-4	592.5	458						
		AT160SD4+SD-4								
		AT160SR5+SD-4	592.5	458						
		AT160SD5+SD-4								
		AT190SR4+SD-5	655.5	528		330	Φ400			
		AT190SD4+SD-5								
3" (80)	5" (125)	AT105DR0+SD-3	505	268		240	Φ280	229	128	
		AT105DD0+SD-3								
		AT125DR0+SD-3	527	301						
		AT125DD0+SD-3								
		AT140DR0+SD-4	579	394		300	Φ320			
		AT140DD0+SD-4								
		AT140SR4+SD-4	579	394						
		AT140SD4+SD-4								
		AT140SR5+SD-4	579	394						
		AT140SD5+SD-4								
		AT160SR4+SD-4	604	458						
		AT160SD4+SD-4								
		AT160DR0+SD-4	604	458						
		AT160DD0+SD-4								
		AT190SR4+SD-5	667	528		330	Φ400			
		AT190SD4+SD-5								
		AT190SR5+SD-5	667	528						
		AT190SD5+SD-5								
		AT210SR4+SD-5	692	532						
		AT210SD4+SD-5								

表 3-2 续 保温型 O 型球阀 PN16，20/Class150 配气动执行机构外形尺寸及重量（带手轮）　　mm

公称通径 Inch (mm)	配管口径(mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg
4" (100)	6" (150)	AT125DR0+SD-3	564	301		240	Φ280	254	140	
		AT125DD0+SD-3								
		AT140DR0+SD-4	616	394		300	Φ320			
		AT140DD0+SD-4								
		AT160SR4+SD-4	641	458						
		AT160SD4+SD-4								
		AT160SR5+SD-4	641	458						
		AT160SD5+SD-4								
		AT160DR0+SD-4	641	458						
		AT160DD0+SD-4								
		AT190SR4+SD-5	704	528		330	Φ400			
		AT190SD4+SD-5								
		AT190DR0+SD-5	704	528						
		AT190DD0+SD-5								
		AT210SR5+SD-5	729	532						
		AT210SD5+SD-5								
		AT240SR4+SD-6	778	602		350	Φ500			
		AT240SD4+SD-6								
5" (125)	8" (200)	AT160DR0+SD-4	680.5	458		300	Φ320	267	173	
		AT160DD0+SD-4								
		AT190DR0+SD-5	743.8	528		330	Φ400			
		AT190DD0+SD-5								
		AT210DR0+SD-5	768.5	532						
		AT210DD0+SD-5								
		AT210SR4+SD-5	768.5	532						
		AT210SD4+SD-5								
		AT210SR5+SD-5	768.5	532						
		AT210SD5+SD-5								
		AT240SR4+SD-6	817.5	602		350	Φ500			
		AT240SD4+SD-6								
		AT240SR5+SD-6	817.5	602						
		AT240SD5+SD-6								
		AT270SR4+SD-7	856.5	722		365	Φ600			
		AT270SD4+SD-7								
6" (150)	10" (250)	AT190DR0+SD-5	797	528		330	Φ400	292	203	
		AT190DD0+SD-5								
		AT210DR0+SD-5	822	532						
		AT210DD0+SD-5								
		AT240SR5+SD-6	871	602		350	Φ500			
		AT240SD5+SD-6								
		AT240DR0+SD-6	871	602						
		AT240DD0+SD-6								
		AT270SR4+SD-7	910	722		365	Φ600			
		AT270SD4+SD-7								
		AT300SR4+SD-7	930	758						
		AT300SD4+SD-7								

表 3-2 续 保温型 O 型球阀 PN16，20/Class150 配气动执行机构外形尺寸及重量（带手轮）　　mm

公称通径 Inch (mm)	配管口径(mm)	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量Kg
8" （200）	12" （300）	AT210DR0+SD-5	914	532		330	Φ400	330	243	
		AT210DD0+SD-5								
		AT240DR0+SD-6	963	602		350	Φ500			
		AT240DD0+SD-6								
		AT270SR5+SD-7	1002	722		365	Φ600			
		AT270SD5+SD-7								
		AT270DR0+SD-6	1002	722		350	Φ500			
		AT270DD0+SD-6								
		AT300SR4+SD-7	1022	758		365	Φ600			
		AT300SD4+SD-7								
10" （250）	14" （350）	AT240DR0+SD-6	1130	602		350	Φ500	457	330	
		AT240DD0+SD-6								
		AT270DR0+SD-6	1169	722						
		AT270DD0+SD-6								
		AT300DR0+SD-7	1189	758		365	Φ600			
		AT300DD0+SD-7								

注：1.本表外形尺寸不包含附件。

2.PN16 DN40 和 PN16 DN100 为螺纹孔法兰。

表 3-3 保温型 O 型球阀 PN25，40，50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
1/2"（15）	1½"（40）	AT52DR0	249.5	149			140	78		1"（25）	2"（50）	AT63DR0	265.5	168			140	83	
		AT52DD0										AT63DD0							
		AT63DR0	265.5	168								AT75DR0	277	184					
		AT63DD0										AT75DD0							
		AT63SR5	265.5	168								AT83DR0	286.5	204					
		AT63SD5										AT83DD0							
		AT75DR0	277	184								AT83SR4	286.5	204					
		AT75DD0										AT83SD4							
		AT75SR5	277	184								AT83SR5	286.5	204					
		AT75SD5										AT83SD5							
		AT75SR4	277	184								AT92DR0	294	262					
		AT75SD4										AT92DD0							
		AT83DR0	286.5	204								AT92SR4	294	262					
		AT83DD0										AT92SD4							
		AT83SR4	286.5	204								AT92SR5	294	262					
		AT83SD4										AT92SD5							
		AT92DR0	294	262								AT105SR4	310.5	268					
		AT92DD0										AT105SD4							
		AT105SR4	310.5	268								AT105SR4	310.5	268					
		AT105SD4										AT105SD4							
		AT105SR5	273	285								AT105SR5	310.5	268					
		AT105SD5										AT105SD5							
		AT125SR4	332.5	301								AT125SR4	332.5	301					
		AT125SD4										AT125SD4							
		AT125SR5	332.5	301								AT125SR5	332.5	301					
		AT125SD5										AT125SD5							
3/4"（20）	1½"（40）	AT52DR0	249.5	149			140	78		1¼"（32）	2"（50）	AT75DR0	282.5	184			165	83	
		AT52DD0										AT75DD0							
		AT63DR0	265.5	168								AT83DR0	292	204					
		AT63DD0										AT83DD0							
		AT63SR5	265.5	168								AT92DR0	292	204					
		AT63SD5										AT92DD0							
		AT75DR0	277	184								AT92SR4	292	204					
		AT75DD0										AT92SD4							
		AT75SR4	277	184								AT92SR5	292	204					
		AT75SD4										AT92SD5							
		AT75SR5	277	184								AT105DR0	316	268					
		AT75SD5										AT105DD0							
		AT83DR0	286.5	204								AT105SR4	316	268					
		AT83DD0										AT105SD4							
		AT83SR4	286.5	204								AT105SR5	316	268					
		AT83SD4										AT105SD5							
		AT83SR5	286.5	204								AT125SR4	338	301					
		AT83SD5										AT125SD4							
		AT92DR0	294	262								AT125SR4	338	301					
		AT92DD0										AT125SD4							
		AT92SR4	294	262								AT125SR5	338	301					
		AT92SD4										AT125SD5							
		AT105SR4	310	268								AT140SR4	335	394					
		AT105SD4										AT140SD4							
		AT105SR5	310	268						1½"（40）	2½"（65）	AT83DR0	299	204			165	95	
		AT105SD5										AT83DD0							
		AT125SR4	332.5	301								AT92DR0	306.5	262					
		AT125SD4										AT92DD0							
		AT125SR5	332.5	301								AT105DR0	323	268					
		AT125SD5										AT105DD0							

表 3-3 续 保温型 O 型球阀 PN25，40，50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量 **mm**

公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
1½"（40）	2½"（65）	AT105SR4	323	268			165	95		2½"（65）	4"（100）	AT190SR4	470.5	528			190	128	
		AT105SD4										AT190SD4							
		AT105SR5	323	268								AT190SR5	470.5	528					
		AT105SD5										AT190SD5							
		AT125DR0	345	301						3"（80）	5"（125）	AT105DR0	375	268			229	140	
		AT125DD0										AT105DD0							
		AT125SR4	345	301								AT125DR0	397	301					
		AT125SD4										AT125DD0							
		AT125SR5	345	301								AT140DR0	414	394					
		AT125SD5										AT140DD0							
		AT140SR4	362	394								AT140SR4	414	394					
		AT140SD4										AT140SD4							
		AT140SR5	362	394								AT140SR5	414	394					
		AT140SD5										AT140SD5							
2"（50）	3"（80）	AT83DR0	319	204			178	105				AT160DR0	439	458					
		AT83DD0										AT160DD0							
		AT92DR0	326.5	262								AT160SR4	439	458					
		AT92DD0										AT160SD4							
		AT105DR0	343	268								AT160SR5	439	458					
		AT105DD0										AT160SD5							
		AT125DR0	365	301								AT190SR4	482	528					
		AT125DD0										AT190SD4							
		AT125SR4	365	301								AT190DR0	482	528					
		AT125SD4										AT190DD0							
		AT125SR5	365	301								AT190SR5	482	528					
		AT125SD5										AT190SD5							
		AT140DR0	382	394								AT210SR4	507	532					
		AT140DD0										AT210SD4							
		AT140SR4	382	394								AT210SR5	507	532					
		AT140SD4										AT210SD5							
		AT140SR5	382	394						4"（100）	6"（150）	AT125DR0	454	301			254	160	
		AT140SD5										AT125DD0							
		AT160SR4	407	458								AT140DR0	471	394					
		AT160SD4										AT140DD0							
		AT160SR5	407	458								AT160DR0	496	458					
		AT160SD5										AT160DD0							
2½"（65）	4"（100）	AT92DR0	347	262			190	128				AT160SR4	496	458					
		AT92DD0										AT160SD4							
		AT105DR0	363.5	268								AT160SR5	496	458					
		AT105DD0										AT160SD5							
		AT125DR0	385.5	301								AT190DR0	539	528					
		AT125DD0										AT190DD0							
		AT125SR5	385.5	301								AT190SR4	539	528					
		AT125SD5										AT190SD4							
		AT140DR0	402.5	394								AT190SR5	539	528					
		AT140DD0										AT190SD5							
		AT140SR4	402.5	394								AT210DR0	564	532					
		AT140SD4										AT210DD0							
		AT140SR5	402.5	394								AT210SR4	564	532					
		AT140SD5										AT210SD4							
		AT160DR0	427.5	458								AT210SR5	564	532					
		AT160DD0										AT210SD5							
		AT160SR4	427.5	458								AT240SR4	598	602					
		AT160SD4										AT240SD4							
		AT160SR5	427.5	458								AT240SR5	598	602					
		AT160SD5										AT240SD5							

表 3-3 续 保温型 O 型球阀 PN25，40，50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
4"（100）	6"（150）	AT270SR4	637	722			254	160		6"（150）	10"（250）	AW30SR52	677		650	1050	292	223	
		AT270SD4										AW30SD52							
5"（125）	8"（200）	AT160DR0	515.5	458			267	190				AW32SR42	702		650	1050			
		AT160DD0										AW32SD42							
		AT190DR0	558.5	528								AT210DR0	729	532					
		AT190DD0										AT210DD0							
		AT210DR0	583.5	532								AT240DR0	763	602					
		AT210DD0										AT240DD0							
		AT210SR4	583.5	532								AT270DR0	802	722					
		AT210SD4										AT270DD0							
		AT210SR5	583.5	532								AT270SR5	802	722					
		AT210SD5										AT270SD5							
		AT240DR0	617.5	602								AT300DR0	822	758					
		AT240DD0										AT300DD0							
		AT240SR4	617.5	602								AT300SR4	822	758					
		AT240SD4										AT300SD4							
		AT240SR5	617.5	602								AW22D001	711.5		520	200			
		AT240SD5																	
		AT270SR4	656.5	722								AW22D002	721.5		650	250			
		AT270SD4																	
		AT270SR5	656.5	722								AW24D002	739		650	250			
		AT270SD5																	
		AT300SR4	676.5	758						8"（200）	12"（300）	AW27D003	784		700	270	330	260	
		AT300SD4																	
6"（150）	10"（250）	AT190DR0	612	528			292	223				AW27SR52	769		650	950			
		AT190DD0										AW27SD52							
		AT210DR0	637	532								AW30SR42	769		650	1050			
		AT210DD0										AW30SD42							
		AT240DR0	671	602								AW30SR52	769		650	1050			
		AT240DD0										AW30SD52							
		AT240SR5	671	602								AW32SR42	794		650	1050			
		AT240SD5										AW32SD42							
		AT270DR0	710	722								AW32SR43	809		700	1160			
		AT270DD0										AW32SD43							
		AT270SR4	710	722								AW32SR52	794		650	1050			
		AT270SD4										AW32SD52							
		AT270SR5	710	722								AW35SR53	819		700	1160			
		AT270SD5										AW35SD53							
		AT300SR4	730	758								AW40SR43	744		700	1160			
		AT300SD4										AW40SD43							
		AT300SR5	730	758								AW45SR44	874		800	1250			
		AT300SD5										AW45SD44							
		AW22D001	691.5		520	200						AW45SR53	869		700	1250			
												AW45SD53							
		AW22D002	629.5		650	250				10"（250）	14"（350）	AT240DR0	930	602			457	330	
												AT240DD0							
		AW24D002	647		650	250						AT270DR0	969	722					
												AT270DD0							
		AW24SR42	647		650	910						AT300DR0	989	758					
		AW24SD42										AT300DD0							
		AW27SR42	677		650	910						AW22D002	888.5		650	250			
		AW27SD42																	
		AW27SR52	677		650	910						AW24D002	906		650	250			
		AW27SD52																	
		AW30SR42	677		650	1050						AW27D002	936		650	250			
		AW30SD42																	

表 3-3 续 保温型 O 型球阀 PN25，40，50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
10"（250）	14"（350）	AW27D003	951		700	270	457	330		10" -250	14" -350	AW35SR53 AW35SD53	986		700	1160	457	330	
		AW30D003	961		700	270						AW40SR43 AW40SD43	1011		700	1160			
		AW35D003	986		700	270						AW45SR44 AW45SD44	1041		800	1250			
		AW30SR52 AW30SD52	936		650	1050						AW50SR44 AW50SD44	1066		800	1350			
		AW32SR42 AW32SD42	961		650	1050						AW45SR53 AW45SD53	1036		700	1250			
		AW32SR43 AW32SD43	976		700	1160						AW45SR54 AW45SD54	1041		800	1250			
		AW32SR53 AW32SD53	946		700	1160													

注：本表外形尺寸不包含附件。

表 3-4 保温型 O 型球阀 PN25，40，50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量　（带手轮）　　mm

公称通径 Inch(mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg
1/2"(15)	1½"(40)	AT52DR0+SD-1	359.5	149		180	Φ180	140	78	
		AT52DD0+SD-1								
		AT63DR0+SD-1	375.5	168						
		AT63DD0+SD-1								
		AT63SR5+SD-1	375.5	168						
		AT63SD5+SD-1								
		AT75DR0+SD-1	387	184						
		AT75DD0+SD-1								
		AT75SR5+SD-1	387	184						
		AT75SD5+SD-1								
		AT75SR4+SD-1	387	184						
		AT75SD4+SD-1								
		AT83DR0+SD-2	416.5	204		210	Φ200			
		AT83DD0+SD-2								
		AT83SR4+SD-2	416.5	204						
		AT83SD4+SD-2								
		AT92DR0+SD-2	424	262						
		AT92DD0+SD-2								
		AT105SR4+SD-3	440.5	268		240	Φ280			
		AT105SD4+SD-3								
		AT105SR5+SD-3	403	285						
		AT105SD5+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	462.5	301						
		AT125SD4+SD-3								
		AT125SR5+SD-3	462.5	301						
		AT125SD5+SD-3								
3/4"(20)	1½"(40)	AT52DR0+SD-1	359.5	149		180	Φ180	140	78	
		AT52DD0+SD-1								
		AT63DR0+SD-1	375.5	168						
		AT63DD0+SD-1								
		AT63SR5+SD-1	375.5	168						
		AT63SD5+SD-1								
		AT75DR0+SD-1	387	184						
		AT75DD0+SD-1								
		AT75SR4+SD-1	387	184						
		AT75SD4+SD-1								
		AT75SR5+SD-1	387	184						
		AT75SD5+SD-1								
		AT83DR0+SD-2	416.5	204		210	Φ200			
		AT83DD0+SD-2								
		AT83SR4+SD-2	416.5	204						
		AT83SD4+SD-2								
		AT83SR5+SD-2	416.5	204						
		AT83SD5+SD-2								
		AT92DR0+SD-2	424	262						
		AT92DD0+SD-2								
		AT92SR4+SD-2	424	262						
		AT92SD4+SD-2								
		AT105SR4+SD-3	440	268		240	Φ280			
		AT105SD4+SD-3								
		AT105SR5+SD-3	440	268						
		AT105SD5+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	462.5	301						
		AT125SD4+SD-3								
		AT125SR5+SD-3	462.5	301						
		AT125SD5+SD-3								

表 3-4 续 保温型 O 型球阀 PN25，40，50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量 （带手轮） mm

公称通径 Inch(mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg
1"(25)	2"(50)	AT63DR0+SD-1	375.5	168		180	Φ180	140	83	
		AT63DD0+SD-1								
		AT75DR0+SD-1	387	184						
		AT75DD0+SD-1								
		AT83DR0+SD-2	416.5	204		210	Φ200			
		AT83DD0+SD-2								
		AT83SR4+SD-2	416.5	204						
		AT83SD4+SD-2								
		AT83SR5+SD-2	416.5	204						
		AT83SD5+SD-2								
		AT92DR0+SD-2	424	262						
		AT92DD0+SD-2								
		AT92SR4+SD-2	424	262						
		AT92SD4+SD-2								
		AT92SR5+SD-2	424	262						
		AT92SD5+SD-2								
		AT105SR4+SD-3	440.5	268		240	Φ280			
		AT105SD4+SD-3								
		AT105SR4+SD-3	440.5	268						
		AT105SD4+SD-3								
		AT105SR5+SD-3	440.5	268						
		AT105SD5+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	462.5	301						
		AT125SD4+SD-3								
		AT125SR5+SD-3	462.5	301						
		AT125SD5+SD-3								
1¼"(32)	2"(50)	AT75DR0+SD-1	392.5	184		180	Φ180	165	83	
		AT75DD0+SD-1								
		AT83DR0+SD-2	422	204		210	Φ200			
		AT83DD0+SD-2								
		AT92DR0+SD-2	422	204						
		AT92DD0+SD-2								
		AT92SR4+SD-2	422	204						
		AT92SD4+SD-2								
		AT92SR5+SD-2	422	204						
		AT92SD5+SD-2								
		AT105DR0+SD-3	446	268		240	Φ280			
		AT105DD0+SD-3								
		AT105SR4+SD-3	446	268						
		AT105SD4+SD-3								
		AT105SR5+SD-3	446	268						
		AT105SD5+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	468	301						
		AT125SD4+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	468	301						
		AT125SD4+SD-3								
		AT125SR5+SD-3	468	301						
		AT125SD5+SD-3								
		AT140SR4+SD-4	500	394		300	Φ320			
		AT140SD4+SD-4								

表 3-4 续 保温型 O 型球阀 PN25，40，50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量 （带手轮） mm

公称通径 Inch(mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg
1½"(40)	2½"(65)	AT83DR0+SD-2	429	204		210	Φ200	165	95	
		AT83DD0+SD-2								
		AT92DR0+SD-2	436.5	262						
		AT92DD0+SD-2								
		AT105DR0+SD-3	453	268		240	Φ280			
		AT105DD0+SD-3								
		AT105SR4+SD-3	453	268		240	Φ280			
		AT105SD4+SD-3								
		AT105SR5+SD-3	453	268						
		AT105SD5+SD-3								
		AT125DR0+SD-3	475	301						
		AT125DD0+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	475	301						
		AT125SD4+SD-3								
		AT125SR5+SD-3	475	301						
		AT125SD5+SD-3								
		AT140SR4+SD-4	527	394		300	Φ320			
		AT140SD4+SD-4								
		AT140SR5+SD-4	527	394						
		AT140SD5+SD-4								
2"(50)	3"(80)	AT83DR0+SD-2	449	204		210	Φ200	178	105	
		AT83DD0+SD-2								
		AT92DR0+SD-2	456.5	262						
		AT92DD0+SD-2								
		AT105DR0+SD-3	473	268		240	Φ280			
		AT105DD0+SD-3								
		AT125DR0+SD-3	495	301						
		AT125DD0+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	495	301						
		AT125SD4+SD-3								
		AT125SR5+SD-3	495	301						
		AT125SD5+SD-3								
		AT140DR0+SD-4	547	394		300	Φ320			
		AT140DD0+SD-4								
		AT140SR4+SD-4	547	394						
		AT140SD4+SD-4								
		AT140SR5+SD-4	547	394						
		AT140SD5+SD-4								
		AT160SR4+SD-4	572	458						
		AT160SD4+SD-4								
		AT160SR5+SD-4	572	458						
		AT160SD5+SD-4								
2½"(65)	4"(100)	AT92DR0+SD-2	477	262		210	Φ200	190	128	
		AT92DD0+SD-2								
		AT105DR0+SD-3	493.5	268		240	Φ280			
		AT105DD0+SD-3								
		AT125DR0+SD-3	515.5	301						
		AT125DD0+SD-3								
		AT125SR5+SD-3	515.5	301						
		AT125SD5+SD-3								

表 3-4 续 保温型 O 型球阀 PN25，40，50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量 （带手轮） mm

公称通径 Inch(mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg
2½"(65)	4"(100)	AT140DR0+SD-4	567.5	394		300	Φ320	190	128	
		AT140DD0+SD-4								
		AT140SR4+SD-4	567.5	394						
		AT140SD4+SD-4								
		AT140SR5+SD-4	567.5	394						
		AT140SD5+SD-4								
		AT160DR0+SD-4	592.5	458						
		AT160DD0+SD-4								
		AT160SR4+SD-4	592.5	458						
		AT160SD4+SD-4								
		AT160SR5+SD-4	592.5	458						
		AT160SD5+SD-4								
		AT190SR4+SD-5	655.5	528		330	Φ400			
		AT190SD4+SD-5								
		AT190SR5+SD-5	655.5	528						
		AT190SD5+SD-5								
3"(80)	5"(125)	AT105DR0+SD-3	505	268		240	Φ280	229	140	
		AT105DD0+SD-3								
		AT125DR0+SD-3	527	301						
		AT125DD0+SD-3								
		AT140DR0+SD-4	579	394		300	Φ320			
		AT140DD0+SD-4								
		AT140SR4+SD-4	579	394						
		AT140SD4+SD-4								
		AT140SR5+SD-4	579	394						
		AT140SD5+SD-4								
		AT160DR0+SD-4	604	458						
		AT160DD0+SD-4								
		AT160SR4+SD-4	604	458						
		AT160SD4+SD-4								
		AT160SR5+SD-4	604	458						
		AT160SD5+SD-4								
		AT190SR4+SD-5	667	528		330	Φ400			
		AT190SD4+SD-5								
		AT190DR0+SD-5	667	528						
		AT190DD0+SD-5								
		AT190SR5+SD-5	667	528						
		AT190SD5+SD-5								
		AT210SR4+SD-5	692	532						
		AT210SD4+SD-5								
		AT210SR5+SD-5	692	532						
		AT210SD5+SD-5								

表 3-4 续 保温型 O 型球阀 PN25，40，50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量 （带手轮） mm

公称通径 Inch(mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg
4"(100)	6"(150)	AT125DR0+SD-3	584	301		240	Φ280	254	160	
		AT125DD0+SD-3								
		AT140DR0+SD-4	636	394		300	Φ320			
		AT140DD0+SD-4								
		AT160DR0+SD-4	661	458						
		AT160DD0+SD-4								
		AT160SR4+SD-4	661	458						
		AT160SD4+SD-4								
		AT160SR5+SD-4	661	458						
		AT160SD5+SD-4								
		AT190DR0+SD-5	724	528		330	Φ400			
		AT190DD0+SD-5								
		AT190SR4+SD-5	724	528						
		AT190SD4+SD-5								
		AT190SR5+SD-5	724	528						
		AT190SD5+SD-5								
		AT210DR0+SD-5	749	532						
		AT210DD0+SD-5								
		AT210SR4+SD-5	749	532						
		AT210SD4+SD-5								
		AT210SR5+SD-5	749	532						
		AT210SD5+SD-5								
		AT240SR4+SD-6	798	602		365	Φ500			
		AT240SD4+SD-6								
		AT240SR5+SD-6	798	602						
		AT240SD5+SD-6								
		AT270SR4+SD-7	837	722		365	Φ600			
		AT270SD4+SD-7								
5"(125)	8"(200)	AT160DR0+SD-4	680.5	458		300	Φ320	267	190	
		AT160DD0+SD-4								
		AT190DR0+SD-5	743.5	528		330	Φ400			
		AT190DD0+SD-5								
		AT210DR0+SD-5	768.5	532						
		AT210DD0+SD-5								
		AT210SR4+SD-5	768.5	532						
		AT210SD4+SD-5								
		AT210SR5+SD-5	768.5	532						
		AT210SD5+SD-5								
		AT240DR0+SD-6	817.5	602		350	Φ500			
		AT240DD0+SD-6								
		AT240SR4+SD-6	817.5	602						
		AT240SD4+SD-6								
		AT240SR5+SD-6	817.5	602						
		AT240SD5+SD-6								
		AT270SR4+SD-7	856.5	722		365	Φ600			
		AT270SD4+SD-7								
		AT270SR5+SD-7	856.5	722						
		AT270SD5+SD-7								
		AT300SR4+SD-7	876.5	758						
		AT300SD4+SD-7								

表 3-4 续 保温型 O 型球阀 PN25，40，50/Class300 配气动执行机构外形尺寸及重量 （带手轮） mm

公称通径 Inch(mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 Kg
6"(150)	10"(250)	AT190DR0+SD-5	797	528		330	Φ400	292	223	
		AT190DD0+SD-5								
		AT210DR0+SD-5	822	532						
		AT210DD0+SD-5								
		AT240DR0+SD-6	871	602		350	Φ500			
		AT240DD0+SD-6								
		AT240SR5+SD-6	871	602						
		AT240SD5+SD-6								
		AT270DR0+SD-6	910	722						
		AT270DD0+SD-6								
		AT270SR4+SD-7	910	722		365	Φ600			
		AT270SD4+SD-7								
		AT270SR5+SD-7	910	722						
		AT270SD5+SD-7								
		AT300SR4+SD-7	930	758						
		AT300SD4+SD-7								
		AT300SR5+SD-7	930	758						
		AT300SD5+SD-7								
8"(200)	12"(300)	AT210DR0+SD-5	914	532		330	Φ400	330	260	
		AT210DD0+SD-5								
		AT240DR0+SD-6	963	602		350	Φ500			
		AT240DD0+SD-6								
		AT270DR0+SD-6	1002	722						
		AT270DD0+SD-6								
		AT270SR5+SD-7	1002	722		365	Φ600			
		AT270SD5+SD-7								
		AT300DR0+SD-7	1022	758						
		AT300DD0+SD-7								
		AT300SR4+SD-7	1022	758						
		AT300SD4+SD-7								
10"(250)	14"(350)	AT240DR0+SD-6	1130	602		350	Φ500	457	330	
		AT240DD0+SD-6								
		AT270DR0+SD-6	1169	722						
		AT270DD0+SD-6								
		AT300DR0+SD-7	1189	758		365	Φ600			
		AT300DD0+SD-7								

注：本表外形尺寸不包含附件。

表 3-5 保温型 O 型球阀 PN63，100，110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
1/2"（15）	1½"（40）	AT52DR0	290	149			165	83		3/4"（20）	1½"（40）	AT105DR0	343	268			190	83	
		AT52DD0										AT105DD0							
		AT63DR0	300	168								AT105SR5	343	268					
		AT63DD0										AT105SD5							
		AT75SR4	311	184								AT125DR0	365	301					
		AT75SD4										AT125DD0							
		AT75SR5	311	184								AT125SR4	365	301					
		AT75SD5										AT125SD4							
		AT83DR0	320	204								AT125SR5	365	301					
		AT83DD0										AT125SD5							
		AT83SR5	320	204								AT140SR4	382	394					
		AT83SD5										AT140SD4							
		AT83SR4	320	204								AT140SR5	382	394					
		AT83SD4										AT140SD5							
		AT92DR0	330	262						1"（25）	2"（50）	AT63DR0	300	168			216	83	
		AT92DD0										AT63DD0							
		AT105DR0	343	268								AT75DR0	310	184					
		AT105DD0										AT75DD0							
		AT105SR5	343	268								AT83DR0	320	204					
		AT105SD5										AT83DD0							
		AT125SR5	365	301								AT83SR4	320	204					
		AT125SD5										AT83SD4							
		AT125DR0	365	301								AT83SR5	320	204					
		AT125DD0										AT83SD5							
		AT125SR4	365	301								AT92SR4	330	262					
		AT125SD4										AT92SD4							
		AT140SR4	382	394								AT92SR5	330	262					
		AT140SD4										AT92SD5							
		AT140SR5	382	394								AT92DR0	330	262					
		AT140SD5										AT92DD0							
3/4"（20）	1½"（40）	AT52DR0	290	149			190	83				AT105SR4	343	268					
		AT52DD0										AT105SD4							
		AT63DR0	300	168								AT105SR5	343	268					
		AT63DD0										AT105SD5							
		AT75DR0	311	184								AT105DR0	343	268					
		AT75DD0										AT105DD0							
		AT75SR4	311	184								AT125DR0	365	301					
		AT75SD4										AT125DD0							
		AT75SR5	311	184								AT125SR4	365	301					
		AT75SD5										AT125SD4							
		AT83SR4	320	204								AT125SR5	365	301					
		AT83SD4										AT125SD5							
		AT83DR0	320	204								AT140SR4	382	394					
		AT83DD0										AT140SD4							
		AT83SR5	320	204								AT140SR5	382	394					
		AT83SD5										AT140SD5							
		AT92SR4	330	262						1¼"（32）	2"（50）	AT75DR0	322	184			229	86	
		AT92SD4										AT75DD0							
		AT92SR5	330	262								AT83DR0	331	204					
		AT92SD5										AT83DD0							
		AT92DR0	330	262								AT92DR0	339	262					
		AT92DD0										AT92DD0							
		AT105SR4	343	268								AT92SR4	339	262					
		AT105SD4										AT92SD4							

表 3-5 续 保温型 O 型球阀 PN63，100，110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
1¼"（32）	2"（50）	AT92SR5	339	262			229	86		2"（50）	3"（80）	AT92DR0	383	262			292	106	
		AT92SD5										AT92DD0							
		AT105SR4	354	268								AT105DR0	399	268					
		AT105SD4										AT105DD0							
		AT105SR5	354	268								AT125DR0	421	301					
		AT105SD5										AT125DD0							
		AT105DR0	354	268								AT125SR4	421	301					
		AT105DD0										AT125SD4							
		AT125SR4	376	301								AT125SR5	421	301					
		AT125SD4										AT125SD5							
		AT125SR5	376	301								AT140SR4	438	394					
		AT125SD5										AT140SD4							
		AT125DR0	376	301								AT140SR5	438	394					
		AT125DD0										AT140SD5							
		AT140SR4	393	394								AT140DR0	438	394					
		AT140SD4										AT140DD0							
		AT140SR5	393	394								AT160DR0	463	458					
		AT140SD5										AT160DD0							
		AT160SR4	418	458								AT160SR4	463	458					
		AT160SD4										AT160SD4							
		AT160SR5	418	458								AT160SR5	463	458					
		AT160SD5										AT160SD5							
1½"（40）	2½"（65）	AT83DR0	367	204			241	105		2½"（65）	4"（100）	AT190SR4	506	528			330	134	
		AT83DD0										AT190SD4							
		AT92DR0	375	262								AT190SR5	506	528					
		AT92DD0										AT190SD5							
		AT105DR0	405	268								AT105DR0	428	285					
		AT105DD0										AT105DD0							
		AT105SR4	405	268								AT125DR0	450	301					
		AT105SD4										AT125DD0							
		AT105SR5	405	268								AT140DR0	467	394					
		AT105SD5										AT140DD0							
		AT125SR4	413	301								AT140SR4	467	394					
		AT125SD4										AT140SD4							
		AT125SR5	413	301								AT140SR5	467	394					
		AT125SD5										AT140SD5							
		AT125DR0	413	301								AT160SR4	492	458					
		AT125DD0										AT160SD4							
		AT140SR4	430	394								AT160SR5	492	458					
		AT140SD4										AT160SD5							
		AT140SR5	430	394								AT160DR0	492	458					
		AT140SD5										AT160DD0							
		AT140DR0	430	394								AT190DR0	535	528					
		AT140DD0										AT190DD0							
		AT160SR4	445	458								AT190SR4	535	528					
		AT160SD4										AT190SD4							
		AT160SR5	445	458								AT190SR5	535	528					
		AT160SD5										AT190SD5							
		AT190SR4	488	528								AT210SR4	560	532					
		AT190SD4										AT210SD4							

表 3-5 续 保温型 O 型球阀 PN63，100，110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
2½"（65）	4"（100）	AT210SR5	560	532			330	134		4"（100）	6"（150）	AT210SR4	627	532			406	182	
		AT210SD5										AT210SD4							
3"（80）	5"（125）	AT125DR0	502	301			356	155				AT210SR5	627	532					
		AT125DD0										AT210SD5							
		AT140DR0	519	394								AT210DR0	627	532					
		AT140DD0										AT210DD0							
		AT140SR4	519	394								AT240SR4	661	602					
		AT140SD4										AT240SD4							
		AT140SR5	519	394								AT240DR0	661	602					
		AT140SD5										AT240DD0							
		AT160DR0	544	458								AT240SR5	661	602					
		AT160DD0										AT240SD5							
		AT160SR4	544	458								AT270SR4	700	722					
		AT160SD4										AT270SD4							
		AT160SR5	544	458								AT270SR5	700	722					
		AT160SD5										AT270SD5							
		AT190SR4	587	528								AT300SR4	720	758					
		AT190SD4										AT300SD4							
		AT190SR5	587	528						5"（125）	8"（200）	AT160DR0	645	458			457	245	
		AT190SD5										AT160DD0							
		AT190DR0	587	528								AT190DR0	691	528					
		AT190DD0										AT190DD0							
		AT210DR0	612	532								AT210DR0	716	532					
		AT210DD0										AT210DD0							
		AT210SR4	612	532								AT210SR4	716	532					
		AT210SD4										AT210SD4							
		AT210SR5	612	532								AT210SR5	716	532					
		AT210SD5										AT210SD5							
		AT240SR4	646	602								AT240SR4	750	602					
		AT240SD4										AT240SD4							
		AT240SR5	646	602								AT240SR5	750	602					
		AT240SD5										AT240SD5							
		AT270SR4	685	722								AT240DR0	750	602					
		AT270SD4										AT240DD0							
4"（100）	6"（150）	AT140DR0	534	394			406	182				AT270SR4	789	722					
		AT140DD0										AT270SD4							
		AT160DR0	559	458								AT270SR5	789	722					
		AT160DD0										AT270SD5							
		AT160SR4	559	458								AT270DR0	789	722					
		AT160SD4										AT270DD0							
		AT160SR5	559	458								AT300SR4	809	758					
		AT160SD5										AT300SD4							
		AT190DR0	602	528								AT300SR5	809	758					
		AT190DD0										AT300SD5							
		AT190SR4	602	528						6"（150）	10"（250）	AT190DR0	741	528			495	254	
		AT190SD4										AT190DD0							
		AT190SR5	602	528								AT210DR0	766	532					
		AT190SD5										AT210DD0							

表 3-5 续 保温型 O 型球阀 PN63，100，110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
6"（150）	10"（250）	AT240DR0	800	602			495	254		8"（200）	12"（300）	AW30D003	1146		700	270	597	305	
		AT240DD0																	
		AT240SR5	800	602								AW35D003	1171		700	270			
		AT240SD5																	
		AT270SR4	839	722								AW27SR52	1121		650	950			
		AT270SD4										AW27SD52							
		AT270SR5	839	722								AW30SR42	1121		650	1050			
		AT270SD5										AW30SD42							
		AT270DR0	839	722								AW30SR52	1121		650	1050			
		AT270DD0										AW30SD52							
		AT300SR4	859	758								AW32SR42	1146		650	1050			
		AT300SD4										AW32SD42							
		AT300SR5	859	758								AW32SR43	1161		700	1160			
		AT300SD5										AW32SD43							
		AT300DR0	859	758								AW32SR52	1146		650	1050			
		AT300DD0										AW32SD52							
		AW22D002	759		650	250						AW35SR53	1171		700	1160			
												AW35SD53							
		AW24D002	776		650	250						AW40SR43	1196		700	1160			
												AW40SD43							
		AW30SR42	806		650	1050						AW45SR44	1226		800	1250			
		AW30SD42										AW45SD44							
		AW30SR52	806		650	1050						AW45SR53	1221		700	1250			
		AW30SD52										AW45SD53							
		AW32SR42	831		650	1050				10"（250）	14"（350）	AT240DR0	1163	602			673	400	
		AW32SD42										AT240DD0							
		AW32SR43	846		700	1160						AT270DR0	1202	722					
		AW32SD43										AT270DD0							
		AW32SR52	831		650	1050						AT300DR0	1222	758					
		AW32SD52										AT300DD0							
		AW40SR43	881		700	1160						AT350DR0	1282	888					
		AW40SD43										AT350DD0							
8"（200）	12"（300）	AT210DR0	1081	532			597	305				AW22D002	1122		650	250			
		AT210DD0																	
		AT240DR0	1115	602								AW24D002	1139		650	250			
		AT240DD0																	
		AT270DR0	1154	722								AW27D002	1169		650	250			
		AT270DD0																	
		AT300DR0	1174	758								AW27D003	1184		700	270			
		AT300DD0																	
		AT300SR4	1174	758								AW30D003	1194		700	270			
		AT300SD4																	
		AT300SR5	1174	758								AW35D003	1219		700	270			
		AT300SD5																	
		AW22D001	1064		520	200						AW40D004	1249		800	320			
		AW22D002	1074		650	250						AW30SR52	1169		650	1050			
												AW30SD52							
		AW24D002	1091		650	250						AW32SR42	1194		650	1050			
												AW32SD42							
		AW27D003	1121		650	250						AW32SR43	1209		700	1160			
												AW32SD43							

表 3-5 续 保温型 O 型球阀 PN63，100，110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量　　mm

公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 Kg	公称通径 Inch (mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	A	H1	重量 kg
10"（250）	14"（350）	AW32SR53	1209		700	1160	673	400		10"（250）	14"（350）	AW50SR44	1299		800	1350	673	400	
		AW32SD53										AW50SD44							
		AW45SR44	1274		800	1250						AW55SR44	1324		800	1350			
		AW45SD44										AW55SD44							
		AW45SR53	1269		700	1250						AW55SR55	1364		950	1600			
		AW45SD53										AW55SD55							
		AW45SR54	1274		800	1250													
		AW45SD54																	

注：本表外形尺寸不包含附件。

表 3-6 保温型 O 型球阀 PN63，100，110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量（带手轮）　　mm

公称通径 Inch(mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
1/2"(15)	1½"(40)	AT52DR0+SD-1	400	149		180	Φ180	165	83	
		AT52DD0+SD-1								
		AT63DR0+SD-1	410	168						
		AT63DD0+SD-1								
		AT75SR4+SD-1	421	184						
		AT75SD4+SD-1								
		AT75SR5+SD-1	421	184						
		AT75SD5+SD-1								
		AT83DR0+SD-2	450	204		210	Φ200			
		AT83DD0+SD-2								
		AT83SR5+SD-2	450	204						
		AT83SD5+SD-2								
		AT83SR4+SD-2	450	204						
		AT83SD4+SD-2								
		AT92DR0+SD-2	460	262						
		AT92DD0+SD-2								
		AT105DR0+SD-3	473	268		240	Φ280			
		AT105DD0+SD-3								
		AT105SR5+SD-3	473	268						
		AT105SD5+SD-3								
		AT125SR5+SD-3	495	301						
		AT125SD5+SD-3								
		AT125DR0+SD-3	495	301						
		AT125DD0+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	495	301						
		AT125SD4+SD-3								
		AT140SR4+SD-4	547	394		300	Φ320			
		AT140SD4+SD-4								
		AT140SR5+SD-4	547	394						
		AT140SD5+SD-4								
3/4"(20)	1½"(40)	AT52DR0+SD-1	400	149		180	Φ180	190	83	
		AT52DD0+SD-1								
		AT63DR0+SD-1	410	168						
		AT63DD0+SD-1								
		AT75DR0+SD-1	421	184						
		AT75DD0+SD-1								
		AT75SR4+SD-1	421	184						
		AT75SD4+SD-1								
		AT75SR5+SD-1	421	184						
		AT75SD5+SD-1								
		AT83SR4+SD-2	450	204		210	Φ200			
		AT83SD4+SD-2								
		AT83DR0+SD-2	450	204						
		AT83DD0+SD-2								
		AT83SR5+SD-2	450	204						
		AT83SD5+SD-2								
		AT92SR4+SD-2	460	262						
		AT92SD4+SD-2								
		AT92SR5+SD-2	460	262						
		AT92SD5+SD-2								
		AT92DR0+SD-2	460	262						
		AT92DD0+SD-2								
		AT105SR4+SD-3	473	268		240	Φ280			
		AT105SD4+SD-3								
		AT105DR0+SD-3	473	268						
		AT105DD0+SD-3								

表 3-6 续 保温型 O 型球阀 PN63，100，110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量（带手轮）　　mm

公称通径 Inch(mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
3/4"(20)	1½"(40)	AT105SR5+SD-3	473	268		240	Φ280	190	83	
		AT105SD5+SD-3								
		AT125DR0+SD-3	495	301						
		AT125DD0+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	495	301						
		AT125SD4+SD-3								
		AT125SR5+SD-3	495	301						
		AT125SD5+SD-3								
		AT140SR4+SD-4	547	394		300	Φ320			
		AT140SD4+SD-4								
		AT140SR5+SD-4	547	394						
		AT140SD5+SD-4								
1"(25)	2"(50)	AT63DR0+SD-1	410	168		180	Φ180	216	83	
		AT63DD0+SD-1								
		AT75DR0+SD-1	420	184						
		AT75DD0+SD-1								
		AT83DR0+SD-2	450	204		210	Φ200			
		AT83DD0+SD-2								
		AT83SR4+SD-2	450	204						
		AT83SD4+SD-2								
		AT83SR5+SD-2	450	204						
		AT83SD5+SD-2								
		AT92SR4+SD-2	460	262						
		AT92SD4+SD-2								
		AT92SR5+SD-2	460	262						
		AT92SD5+SD-2								
		AT92DR0+SD-2	460	262						
		AT92DD0+SD-2								
		AT105SR4+SD-3	473	268		240	Φ280			
		AT105SD4+SD-3								
		AT105SR5+SD-3	473	268						
		AT105SD5+SD-3								
		AT105DR0+SD-3	473	268						
		AT105DD0+SD-3								
		AT125DR0+SD-3	495	301						
		AT125DD0+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	495	301						
		AT125SD4+SD-3								
		AT125SR5+SD-3	495	301						
		AT125SD5+SD-3								
		AT140SR4+SD-4	547	394		300	Φ320			
		AT140SD4+SD-4								
		AT140SR5+SD-4	547	394						
		AT140SD5+SD-4								
1¼"(32)	2"(50)	AT75DR0+SD-1	432	184		180	Φ180	229	86	
		AT75DD0+SD-1								
		AT83DR0+SD-2	461	204		210	Φ200			
		AT83DD0+SD-2								
		AT92DR0+SD-2	469	262						
		AT92DD0+SD-2								
		AT92SR4+SD-2	469	262						
		AT92SD4+SD-2								
		AT92SR5+SD-2	469	262						
		AT92SD5+SD-2								
		AT105SR4+SD-3	484	268		240	Φ280			
		AT105SD4+SD-3								

表 3-6 续 保温型 O 型球阀 PN63，100，110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量（带手轮）　　mm

公称通径 Inch(mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
1¼"(32)	2"(50)	AT105SR5+SD-3	484	268		240	Φ280	229	86	
		AT105SD5+SD-3								
		AT105DR0+SD-3	484	268						
		AT105DD0+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	506	301						
		AT125SD4+SD-3								
		AT125SR5+SD-3	506	301						
		AT125SD5+SD-3								
		AT125DR0+SD-3	506	301						
		AT125DD0+SD-3								
		AT140SR4+SD-4	558	394		300	Φ320			
		AT140SD4+SD-4								
		AT140SR5+SD-4	558	394						
		AT140SD5+SD-4								
		AT160SR4+SD-4	583	458						
		AT160SD4+SD-4								
		AT160SR5+SD-4	583	458						
		AT160SD5+SD-4								
1½"(40)	2½"(65)	AT83DR0+SD-2	497	204		210	Φ200	241	105	
		AT83DD0+SD-2								
		AT92DR0+SD-2	505	262						
		AT92DD0+SD-2								
		AT105DR0+SD-3	535	268		240	Φ280			
		AT105DD0+SD-3								
		AT105SR4+SD-3	535	268						
		AT105SD4+SD-3								
		AT105SR5+SD-3	535	268						
		AT105SD5+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	543	301						
		AT125SD4+SD-3								
		AT125SR5+SD-3	543	301						
		AT125SD5+SD-3								
		AT125DR0+SD-3	543	301						
		AT125DD0+SD-3								
		AT140SR4+SD-4	595	394		300	Φ320			
		AT140SD4+SD-4								
		AT140SR5+SD-4	595	394						
		AT140SD5+SD-4								
		AT140DR0+SD-4	595	394						
		AT140DD0+SD-4								
		AT160SR4+SD-4	610	458						
		AT160SD4+SD-4								
		AT160SR5+SD-4	610	458						
		AT160SD5+SD-4								
		AT190SR4+SD-5	673	528		330	Φ400			
		AT190SD4+SD-5								
2"(50)	3"(80)	AT92DR0+SD-2	513	262		210	Φ200	292	106	
		AT92DD0+SD-2								
		AT105DR0+SD-3	529	268		240	Φ280			
		AT105DD0+SD-3								
		AT125DR0+SD-3	551	301						
		AT125DD0+SD-3								
		AT125SR4+SD-3	551	301						
		AT125SD4+SD-3								
		AT125SR5+SD-3	551	301						
		AT125SD5+SD-3								

表 3-6 续 保温型 O 型球阀 PN63，100，110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量（带手轮）　　mm

公称通径 Inch(mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
2"(50)	3"(80)	AT140SR4+SD-4	603	394		300	Φ320	292	106	
		AT140SD4+SD-4								
		AT140SR5+SD-4	603	394						
		AT140SD5+SD-4								
		AT140DR0+SD-4	603	394						
		AT140DD0+SD-4								
		AT160DR0+SD-4	628	458						
		AT160DD0+SD-4								
		AT160SR4+SD-4	628	458						
		AT160SD4+SD-4								
		AT160SR5+SD-4	628	458						
		AT160SD5+SD-4								
		AT190SR4+SD-5	691	528		330	Φ400			
		AT190SD4+SD-5								
		AT190SR5+SD-5	691	528						
		AT190SD5+SD-5								
2½"(65)	4"(100)	AT105DR0+SD-3	558	285		240	Φ280	330	134	
		AT105DD0+SD-3								
		AT125DR0+SD-3	580	301						
		AT125DD0+SD-3								
		AT140DR0+SD-4	632	394		300	Φ320			
		AT140DD0+SD-4								
		AT140SR4+SD-4	632	394						
		AT140SD4+SD-4								
		AT140SR5+SD-4	632	394						
		AT140SD5+SD-4								
		AT160SR4+SD-4	657	458						
		AT160SD4+SD-4								
		AT160SR5+SD-4	657	458						
		AT160SD5+SD-4								
		AT160DR0+SD-4	657	458						
		AT160DD0+SD-4								
		AT190DR0+SD-5	720	528		330	Φ400			
		AT190DD0+SD-5								
		AT190SR4+SD-5	720	528						
		AT190SD4+SD-5								
		AT190SR5+SD-5	720	528						
		AT190SD5+SD-5								
		AT210SR4+SD-5	745	532						
		AT210SD4+SD-5								
		AT210SR5+SD-5	745	532						
		AT210SD5+SD-5								
3"(80)	5"(125)	AT125DR0+SD-3	632	301		240	Φ280	356	155	
		AT125DD0+SD-3								
		AT140DR0+SD-4	684	394		300	Φ320			
		AT140DD0+SD-4								
		AT140SR4+SD-4	684	394						
		AT140SD4+SD-4								
		AT140SR5+SD-4	684	394						
		AT140SD5+SD-4								
		AT160DR0+SD-4	709	458						
		AT160DD0+SD-4								
		AT160SR4+SD-4	709	458						
		AT160SD4+SD-4								
		AT160SR5+SD-4	709	458						
		AT160SD5+SD-4								

表 3-6 续 保温型 O 型球阀 PN63，100，110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量（带手轮）　　mm

公称通径 Inch(mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
3"(80)	5"(125)	AT190SR4+SD-5	772	528		330	Φ400	356	155	
		AT190SD4+SD-5								
		AT190SR5+SD-5	772	528						
		AT190SD5+SD-5								
		AT190DR0+SD-5	772	528						
		AT190DD0+SD-5								
		AT210DR0+SD-5	797	532						
		AT210DD0+SD-5								
		AT210SR4+SD-5	797	532						
		AT210SD4+SD-5								
		AT210SR5+SD-5	797	532						
		AT210SD5+SD-5								
		AT240SR4+SD-6	846	602		350	Φ500			
		AT240SD4+SD-6								
		AT240SR5+SD-6	846	602						
		AT240SD5+SD-6								
		AT270SR4+SD-7	885	722		365	Φ600			
		AT270SD4+SD-7								
4"(100)	6"(150)	AT140DR0+SD-4	699	394		300	Φ320	406	182	
		AT140DD0+SD-4								
		AT160DR0+SD-4	724	458						
		AT160DD0+SD-4								
		AT160SR4+SD-4	724	458						
		AT160SD4+SD-4								
		AT160SR5+SD-4	724	458						
		AT160SD5+SD-4								
		AT190DR0+SD-5	787	528		330	Φ400			
		AT190DD0+SD-5								
		AT190SR4+SD-5	787	528						
		AT190SD4+SD-5								
		AT190SR5+SD-5	787	528						
		AT190SD5+SD-5								
		AT210SR4+SD-5	812	532		330	Φ400			
		AT210SD4+SD-5								
		AT210SR5+SD-5	812	532						
		AT210SD5+SD-5								
		AT210DR0+SD-5	812	532						
		AT210DD0+SD-5								
		AT240SR4+SD-6	861	602		350	Φ500			
		AT240SD4+SD-6								
		AT240DR0+SD-6	861	602						
		AT240DD0+SD-6								
		AT240SR5+SD-6	861	602						
		AT240SD5+SD-6								
		AT270SR4+SD-7	900	722		365	Φ600			
		AT270SD4+SD-7								
		AT270SR5+SD-7	900	722						
		AT270SD5+SD-7								
		AT300SR4+SD-7	920	758						
		AT300SD4+SD-7								
5"(125)	8"(200)	AT160DR0+SD-4	810	458		300	Φ320	457	245	
		AT160DD0+SD-4								
		AT190DR0+SD-5	876	528		330	Φ400			
		AT190DD0+SD-5								
		AT210DR0+SD-5	901	532						
		AT210DD0+SD-5								

表 3-6 续 保温型 O 型球阀 PN63，100，110/Class600 配气动执行机构外形尺寸及重量（带手轮）　　mm

公称通径 Inch(mm)	配管口径	执行机构	H	B	B1	B2	M	A	H1	重量 kg
5"(125)	8"(200)	AT210SR4+SD-5	901	532		330	Φ400	457	245	
		AT210SD4+SD-5								
		AT210SR5+SD-5	901	532						
		AT210SD5+SD-5								
		AT240SR4+SD-6	950	602		350	Φ500			
		AT240SD4+SD-6								
		AT240SR5+SD-6	950	602						
		AT240SD5+SD-6								
		AT240DR0+SD-6	950	602						
		AT240DD0+SD-6								
		AT270DR0+SD-6	989	722						
		AT270DD0+SD-6								
		AT270SR4+SD-7	989	722		365	Φ600			
		AT270SD4+SD-7								
		AT270SR5+SD-7	989	722						
		AT270SD5+SD-7								
		AT300SR4+SD-7	1009	758						
		AT300SD4+SD-7								
		AT300SR5+SD-7	1009	758						
		AT300SD5+SD-7								
6"(150)	10"(250)	AT190DR0+SD-5	926	528		330	Φ400	495	254	
		AT190DD0+SD-5								
		AT210DR0+SD-5	951	532						
		AT210DD0+SD-5								
		AT240DR0+SD-6	1000	602		350	Φ500			
		AT240DD0+SD-6								
		AT240SR5+SD-6	1000	602						
		AT240SD5+SD-6								
		AT270DR0+SD-6	1039	722						
		AT270DD0+SD-6								
		AT270SR4+SD-7	1039	722		365	Φ600			
		AT270SD4+SD-7								
		AT270SR5+SD-7	1039	722						
		AT270SD5+SD-7								
		AT300SR4+SD-7	1059	758						
		AT300SD4+SD-7								
		AT300SR5+SD-7	1059	758						
		AT300SD5+SD-7								
		AT300DR0+SD-7	1059	758						
		AT300DD0+SD-7								

注：本表外形尺寸不包含附件。

3．安装

3-1 阀门安装

警告

由于控制阀较重，必须注意下述事项，以免不正确操作给人身造成重大伤害。

● 控制阀与工艺管路连接时，请使用符合劳动安全卫生法规定的合适的吊装机械吊运，此时绝对不能在吊装的物件下站立或操作吊装机械。

●现场安装时如果需要吊装整机，不能使用执行机构吊耳，必需使用阀体上的吊装孔。

●对阀门进行任何调整安装的人员应使用通常用于阀门安装的设备和衣物。

●在安装阀门之前，必须对管路进行减压、排水和通风。

●所有阀门和执行机构的搬运和安装必须由受过安装和手动/机械搬运技术各方面培训的人员进行。

●填料泄漏可能造成人员伤害。在出厂之前阀门填料已紧固；然而，可能需要对填料进行重新调整以满足具体的应用条件。

●请充分清洗配管内部，去除杂物、焊渣、水锈后再安装本控制阀。若有残存异物，将引起阀芯与阀座间泄漏。另外，该异物若进入阀芯的导向部位，将引起动作不良。

●控制阀在安装到工艺配管上时，请不要使其受到撞击、摔落等剧烈冲击。否则将引起故障，必须重新调试。

●请确保控制阀进行维修拆卸时所需要的空间场地。

●不要将控制阀安装在有剧烈振动或对控制阀施加过大载荷的场所。

●控制阀的安装方向，必须能使介质按阀体上所指示的箭头方向流动。

安装注意事项：我公司在出厂前已将执行机构上的限位螺钉调整到位，用户在使用过程中请勿调节限位螺钉，若需要调节限位螺钉时请先咨询川仪调节阀有限公司技术人员。

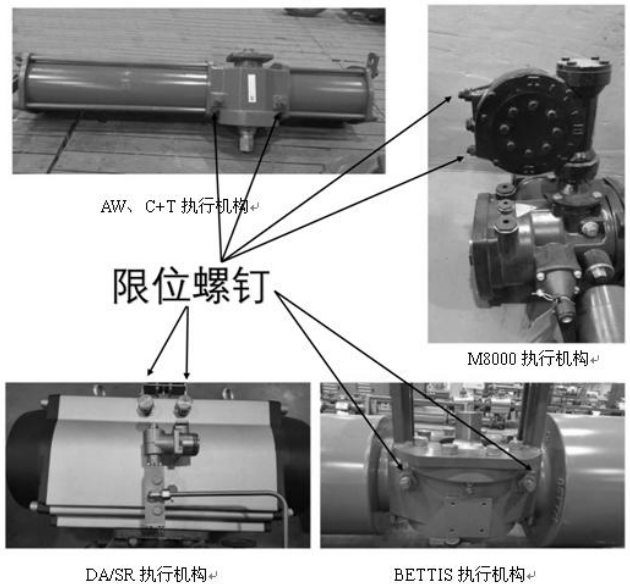


图 7 各类执行机构限位螺钉位置示意图

3-2 安装位置

控制阀组件标准的安装方式是将执行机构垂直安装在阀的上方。其他位置可能导致阀内件不均匀的磨损，影响阀门的性能。在不得已时允许在图 8 所示的范围内安装。若控制阀可能受到振动及来自外力的危险时，请使用控制阀的附设支架或配管支架。

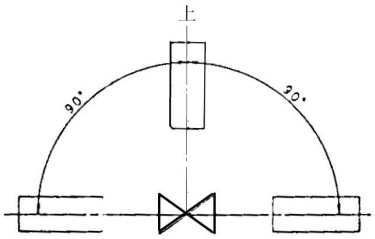


图 8

3-3 执行机构在管线上的安装方向及支撑要求

控制阀组件正常的安装方式是将执行机构垂直安装在阀的上方。其他位置可能导致阀内件不均匀的磨损影响阀门的性能。对于某些阀，当执行机构不垂直时，它可能还需要用支撑物支持。

各类执行机构管线安装方向建议：

（1）HA 系列：建议竖直安装。从现场使用数据来看，部分 HA2~4 水平安装使用未出现问题。但从理论分析，对于 HA4X2 或 HA5Y 型执行机构水平安装时出现问题的概率较大。

● HA4X2 或 HA5Y 型执行机构水平放置时，薄膜式的膜片组件在内腔没有支撑，整个支撑在推杆导向套位置，此位置主要承受导向作用，如果承受支撑，那么膜片组件（包含托盘等）的重力全部压在推杆导向的边缘，导致摩擦很大，且推杆 304 材质不耐磨，容易导致推杆擦伤，出现异响，卡死，以及刮伤密封件导致漏气。；

● HA 型执行机构是多弹簧结构，弹簧只有 1 边导向，且导向很短，强度较弱。水平放置时，容易导致弹簧倾倒，进而可能整机失效。

（2）HV 系列：任意安装

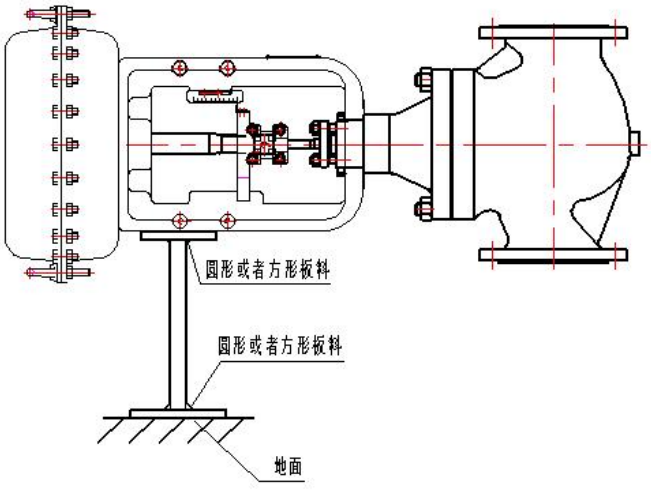
（3）AT 系列：任意安装

（4）AW 系列：任意安装

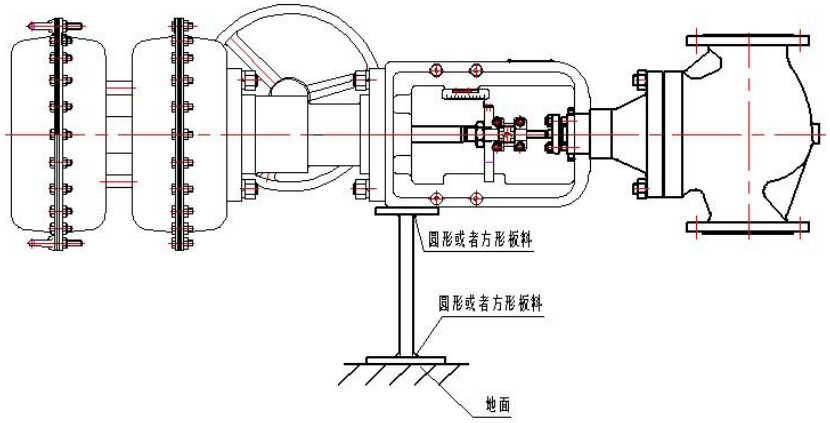
（5）VR 系列：执行机构竖直安装，禁止水平安装。

原因同上述 HA 薄膜式执行机构类似；由于有直行程转角行程，存在很大的旋转偏心，极易导致气缸内部摩擦卡死。

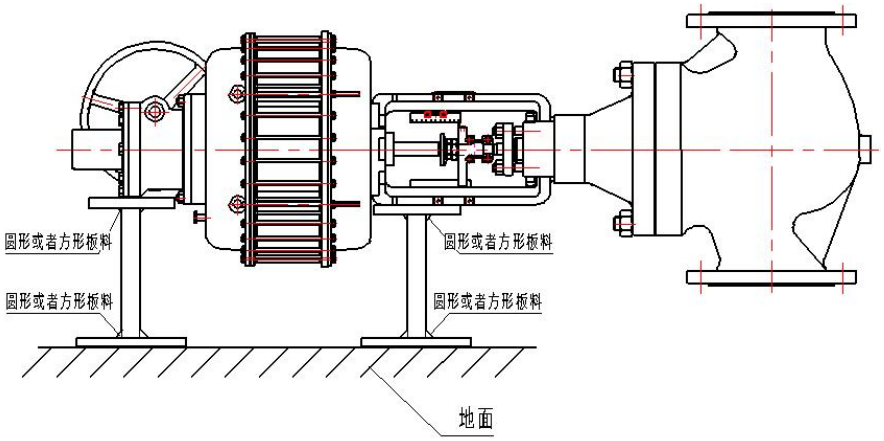
● 当执行机构呈水平安装时，需要用支撑物支持示意图：

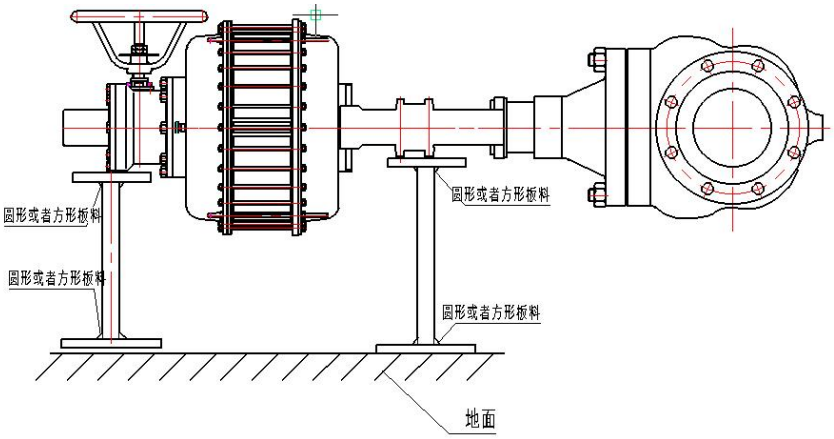


HA1~4 水平安装支撑示意图



HA4X2 水平安装支撑示意图





HA5 水平安装支撑示意图

图 9 HA 系列执行机构水平安装支撑示意图

3-4 执行机构与阀连接时的注意事项

3-4-1 与气动执行机构连接

（1）　对于 HA 反作用执行机构

向膜室内通入 40kPa 的气源压力，在推杆与阀杆间垫一个过渡块，退掉输入气源，使阀芯与阀座接触；这时调节精密减压阀，向执行机构的膜室内通入 20 kPa 的气源压力，取掉过度块，连接开缝螺母。

（2）　对于 HA 正作用执行机构

在推杆与阀杆间垫一个过渡块，向执行机构的膜室内通入一定的气源压力，使阀芯与阀座接触，将气源压力的输入值调到 20 kPa 取掉过度块，连接开缝螺母。

（3）　对于 HA 气动薄膜执行机构和 HV 单作用气缸活塞执行机构

按铭牌核对弹簧范围。根据起点位置，调节精密减压阀，向执行机构膜室通入弹簧范围的最大值的气源压力，观察产品是否能走完全行程。

（4）　对于双作用执行机构

应上端输入 500kPa 的气源压力，推杆到达下端，调节精密减压阀，从下端输入一定气源压力使推杆向上移动 2mm，连接好开缝螺母（或其他连接件）。根据起点位置，安装固定好行程牌，从下端输入 500Kpa 的气源压力，观察产品是否能走完全行程。

3-4-2 与电动执行机构连接

（1）　连接好执行机构和阀体部件，取下执行机构外壳,松开机械限位机构和限位开关。

（2）　转动手轮,使推杆与阀杆接触,然后反方向转动手轮 2 圈,连接推杆和阀杆,装好行程牌,固定下端限位开关和机械限位机构。按照执行机构说明书,连接好电源线和控制线。给定控制信号,让阀走完全行程，固定上端端限位开关和机械限位机构。注意执行机构在起点和终点限位开关要比机械限位机构先起作用。检查电开或电闭的作用方式是否正确。

（3）　切断电源和信号,取掉连接线,装好外壳。

4. 维护

阀门零件会产生正常的磨损，因此必须根据需要进行检查和更换。检查和维护的频繁次数取决于工艺条件的苛刻程度而定。填料的维护和更换操作均可在阀门仍安装在管线上进行。定期观察维护内容如下：

1、检查执行机构是否漏气；

2、控制附件工作是否正常；

3、填料部位是否外漏；

4、阀门动作是否顺畅；

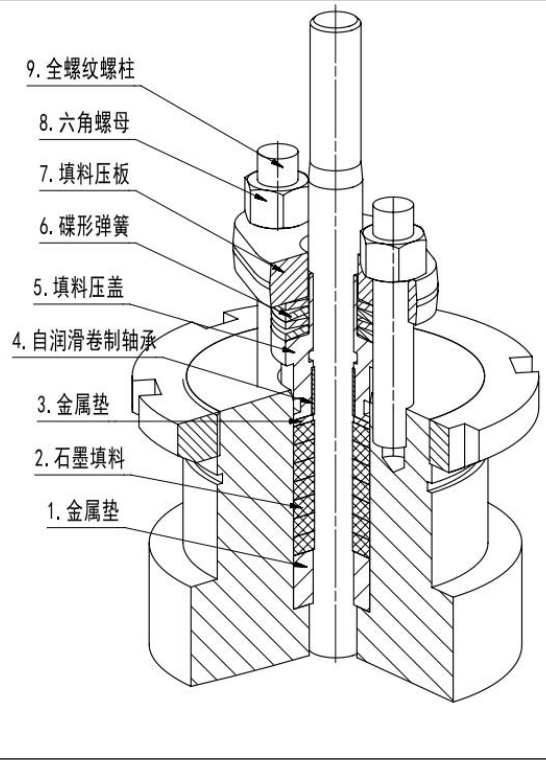
5、系统流量是否正常。

⚠ 警告

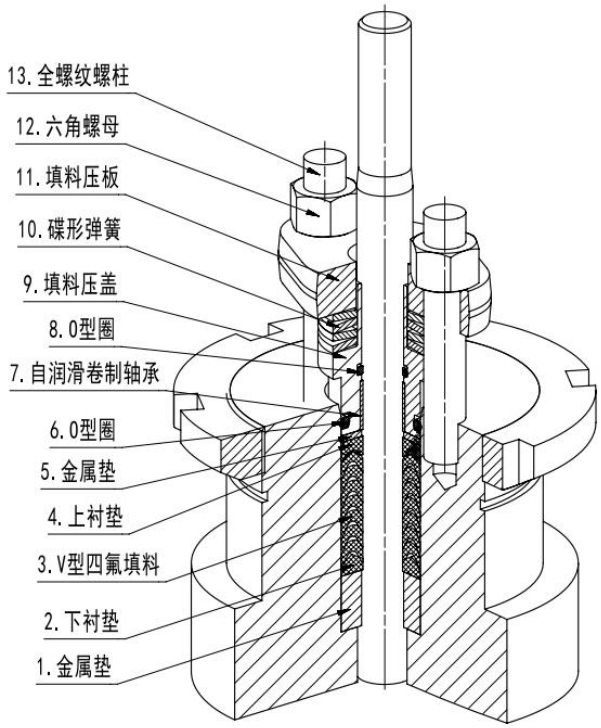
应避免因工艺过程压力突然释放或零件爆裂引发的人员伤害或财产损坏事故。在进行任何维护操作之前，应该：

- 当进行任何维修操作时，始终要穿戴上保护手套、衣服及护镜，以免人员伤害。
- 切断所有给执行机构供应气压、电源或控制信号的任何操作线路。确保执行机构不会突然打开或关闭阀门。
- 利用旁路或完全关断工艺过程的方式来将工艺压力与阀隔离开。完全释放阀两侧的过程压力。排放阀两侧的工艺介质。
- 放空气动执行机构加载压力并释放任何执行机构弹簧预压缩力。
- 采用锁定方式确保上述措施在你对设备进行操作时保持有效。
- 即便阀已从管线上撤除，阀的填料函可能包含受压的工艺流体，因此当取下填料硬件或填料环时，工艺流体可能会在压力下向外喷出。

4-1 填料的维护



石墨填料系统



四氟填料系统

若不是弹簧加载的填料，出现了意想不到的填料泄漏，则首先尝试限制泄漏，可增加一点四氟盘根或石墨盘根，然后通过紧固填料法兰螺母来加强阀杆的密封。

若填料相对较新，并紧贴在阀杆上，而且若紧固填料法兰螺母不能阻止泄漏，则阀杆可能磨损或有刻痕，因此无法形成密封，新阀杆的表面光洁度对形成优良的填料密封至关重要。若泄漏源自填料的外径，则泄漏可能由填料函壁上有缺口或划痕所致。

当调节阀用于温度较高的介质（如蒸汽）等工况，建议每半年对石墨填料加注润滑油。加注方法：阀体完全打开，将调节阀填料压板螺母稍微松开，将不结冰的润滑油滴在阀杆与填料的缝隙处，让阀杆往复动作几次，达到润滑的目的。

4-2 更换填料

（1） 将调节阀与管线压力隔断开，释放阀体两侧的压力，并从阀两侧排放工艺介质，采用锁定方式确保在你对设备进行操作时，上述措施保持有效。

（2） 对执行机构输入一定的空气压力，使指针指在全关位置的 80%~90%处。

（3） 松开连接阀杆和推杆的开缝螺母上的六角螺栓，拆下开缝螺母，使执行机构的推杆与阀杆分开。

（4） 松开支架锁紧螺母，吊卸下来。

（5） 抬起执行机构，即可与阀体分离。

（6） 松开填料压板螺母，从而使填料不紧贴于阀杆上，从阀杆螺纹上取下所有的行程指示器零件和开缝螺母。

⚠ 警告

为避免因上阀盖不受控制的运动而产生的人员伤害或财产损坏，根据下一步所给出的说明松开阀盖。不要用会伸缩或以任何方式储存能量的工具强行拉开或取下紧贴的上阀盖，突然释放存储的能量会引起上阀盖不受控制的运动。

⚠ 注意

要避免因阀芯和阀杆组件在部分提升上阀盖后从上阀盖上掉落而损坏座合表面。

（7）上阀盖固定到阀体是通过六角螺母来实现的。拧松这些螺母大约 3mm，然后摇动上阀盖，或在上阀盖与阀之间撬开，从而松开阀体对阀盖垫片的接合面。用撬杆沿上阀盖四周撬开上阀盖，直到上阀盖松开为止。若从接合面没有液体漏出，则完全取下螺母或六角头螺钉，并小心将上阀盖提离阀体。

（8）取下锁紧螺母并将阀芯和阀杆与上阀盖分开，把零部件放在保护性材料表面上，以防止密封圈或座合表面的损坏。

（9）取下阀盖垫片并盖上阀的开口以保护密封圈表面，并防止异物进入阀体内腔。

（10）取下填料法兰螺母、填料压板以及填料压盖。用一个圆杆或其他不会擦伤填料函壁的工具，小心地从上阀盖的阀侧推出所有的剩余填料零件，清洗填料函和金属填料零件。

（11）检查阀杆螺纹和填料函表面，是否有尖锐棱边，它可能切割填料，划痕或毛刺会引起填料函泄漏或损坏新填料。若用砂纸轻轻磨光无法改善表面状况则需要更换损坏的零件。

（12）取下保护阀体内腔的盖子并安装一个新的上阀盖锯齿垫圈，确保垫圈座合表面清洁和平滑，然后沿阀杆滑动上阀盖，并到达双头螺柱上。

> ⚠ 注意
>
> 正确执行上紧螺栓方法可以压紧锯齿垫圈，从而充分密封好阀体对上阀盖的结合面。
>
> 正确的螺栓紧固方法包括——但不限于——确保螺栓的螺纹清洁，并以十字交叉方式均匀的紧固六角头螺钉或双头螺栓上的螺母。紧固一个六角头螺钉或螺母可能会松动一个相邻的六角头螺钉或螺母。重复进行十字交叉拧紧方式数次，直到每个六角头螺钉或螺母上紧且阀体对上阀盖密封。当达到操作温度时，再一次进行这种力矩拧紧方法。

（13）安装螺栓，根据相应的结构安装新的填料或金属填料函零件。当填料为四氟填料时，在阀杆上安放一个边沿光滑的管子，并轻轻地将每个软填料零件敲入填料函中，把填料压盖以及填料压板滑入到位，安装填料压板螺母。当填料为 V 型石墨填料，先放入填料函中，再装填料压盖、填料压板、填料螺栓、螺母。通过拧紧填料螺母，压紧填料。

4-3 阀内件的维护和拆卸

4-3-1 防锈

我公司生产的 ZJHR-1 0 型切断球阀，在非禁油工况，我司已对碳钢类产品非涂装面涂抹防锈油达到产品防锈目的，涂抹区域包括但不限于阀体流道、法兰密封面等。

注：防锈油是以矿物油为基础油的防锈产品，如需清洗，可以采用有机溶剂或高温蒸汽进行清洗。清洗后产品将无防锈能力。

4-3-2 拆卸

（1）浮动球阀的拆卸和装配

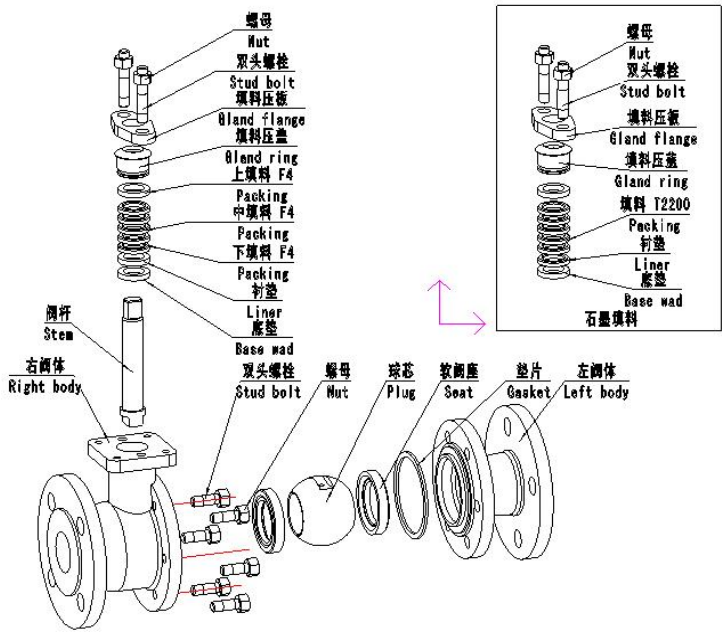


图 10 浮动球阀爆炸图

阀门拆卸前，应确保管线压力解除，阀门处于打开位置。电动球阀还应断开动力源。

球阀具体拆卸步骤：

1）、将阀门开到半开位置，冲洗阀体内外可能存在的危险物质；

2）、拆掉两边法兰上的连接螺栓和螺母,将阀门由管线上完全移除；

3）、依序拆卸驱动装置、支架和连接件；

4）、拆卸填料压板、填料压盖，取出填料；

5）、拆卸左右阀体之间的连接螺栓和螺母，将左右阀体分离，拿掉垫圈；

6）、取出球芯和阀座；

7）、由阀体中孔向下轻推阀杆，直到完全取出；

8）、将所有零件放入指定位置。

（2）固定球阀拆卸顺序

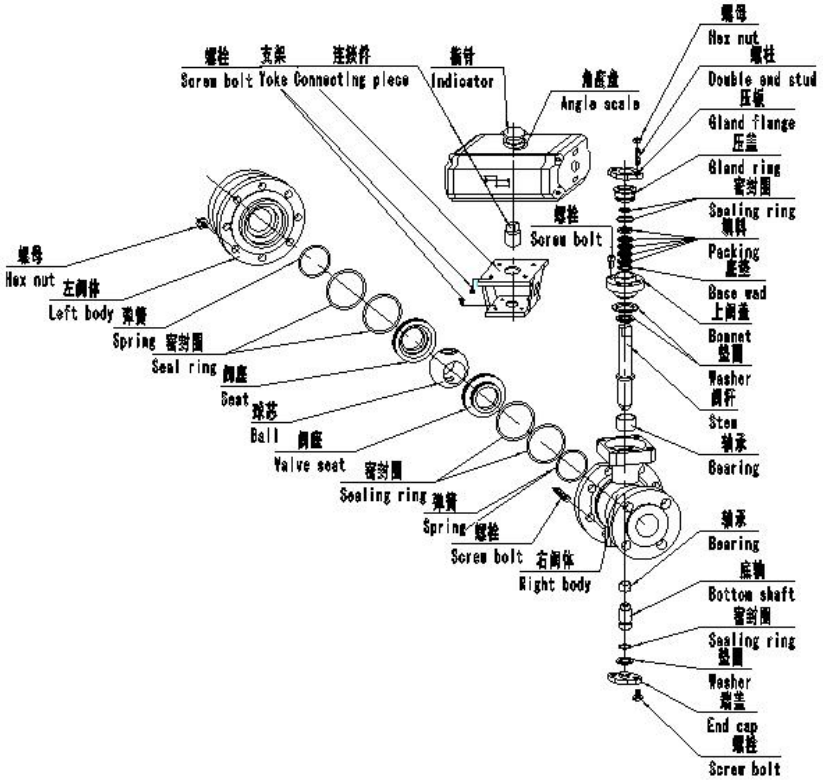


图 11 固定球阀爆炸图

阀门拆卸前，应确保管线压力解除，阀门处于打开位置。电动球阀还应断开动力源。

球阀具体拆卸步骤：

1）、将阀门开到半开位置，冲洗阀体内外可能存在的危险物质；

2）、拆掉两边法兰上的连接螺栓和螺母,将阀门由管线上完全移除；

3）、依序拆卸驱动装置、支架和连接件；

4）、拆卸填料压板、填料压盖，取出填料和底垫；

5）、拆卸上阀盖，取出垫圈；

6）、取出阀杆；

7）、拆卸端盖，取出垫圈和底轴；

8）、拆卸左右阀体之间的连接螺栓和螺母，将左右阀体分离，拿掉垫圈；

9）、取出球芯、阀座和弹簧；

10）、将密封圈从阀座上去下；

11）、取下底塞和垫圈；

12）、取下各注脂阀（只针对 API 球阀）

13）、将所有零件放入指定位置。

4-3-3 阀芯阀座配研

对于金属阀座结构，可以研磨阀芯、阀座环或内衬里的座合表面以改善关断性能。（深切口应采用机加工方法除去而不是研磨）。

> ⚠ 注意
>
> 为避免损坏波纹管密封上阀盖组件，请不要试图研磨金属座合表面。任何强制性研磨旋转将损坏波纹管密封上阀盖的内部元件。

研磨方法：

（1）　将阀芯、阀座擦拭干净

（2）　在阀芯凡尔线处均匀适量的涂上一层粒度 280 至 600 的优质研磨砂；

（3）　装上阀盖，并与阀体固定好；

（4）　装上开缝螺母或其它夹紧装置，将阀杆夹紧，然后旋转阀芯与阀座进行配研；

（5）　研磨时，应注意用力轻微，平稳均匀；

（6）　研磨一段时间后，拆下开缝螺母与其它夹紧装置及阀盖，检查阀芯、阀座两凡尔线接触面积是否在 90％以上；如果是，则进行装配，否则，应重复 1)～6)工步。

4-3-4 装配

装配顺序与上述拆卸顺序相反

5．验收、搬运及保管

5-1． 验收、搬运

> ⚠ 警告
>
> 由于控制阀较重，搬运时须注意下述事项。如果不加以注意则可能对人身造成重大伤害。
>
> ● 使用符合劳动安全卫生法的吊装机械进行装卸、搬运，注意绝对不能在吊装的物件下站立或操作吊装机械。
>
> ● 对于小尺寸产品在用瓦楞纸箱包装的情况下，往往会有包装箱被水弄湿使强度降低的情况，因此在这种情况下处理时应加倍小心。

5-2． 保管

（1）在安装到管道上之前，必须一直处于包装状态保管。

（2）不允许在下述场所保管：

(a) 有雨水处。

(b) 超过 60℃的高温场所。

（c）灰尘多的场所。

（d）超过允许湿度的场所。

（3）验收时因检查性能而拆开了包装必须重新包装好，直到开始安装。

（4）空气配管接口及电气配线接口的塞子和盖等，在空气配管工程及电气配线工程开始以前，请不要打开。

（5）在保管期为一年以上的情况下，填料往往会发生硬化、老化现象，所以请打开包装，将紧固填料的六角螺母松开 2 圈，以此状态进行保管。使用时请将六角螺母旋紧之后，从配管连接法兰部位施加相当于使用流体压力的气压或水压，检查填料部分有无泄漏。若有泄漏，请更换新的填料。更换要领请遵照拆卸、组装一项的说明。

（6）对于使用后再进行保管的情况，请按下述事项进行处理：

（a）　请将控制阀内部用水加以仔细清洗后干燥处理。

（b）　请勿损伤图 13-1 所示配管连接法兰的密封面。

（c）　请对可能生锈的部位进行防锈处理。

请对空气配管接口及电气配线接口进行防水处理。

6. 拆箱

警告

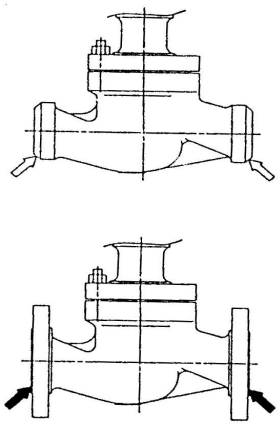
- 将控制阀从包装箱中取出并吊运时，请使用适合控制阀重量的标准化吊带，以避免损伤控制阀。此时请使用执行机构两侧的吊环螺栓（吊环螺栓也是压紧膜盖的一对头部为环状的螺栓），并使载重均匀，请参照图 13-2。但是，若标注在包装箱表面的重量超过下述限定重量范围，请不要使用膜盖部装有的吊环螺栓，必须按图 13-3 所示进行。否则可能因吊装不安全而造成人身伤亡。

执行机构型号	最大负重（kg）	执行机构单体重量（kg）
HA1	160	8
HA2	160	16
HA3	160	32
HA4	220	68
HA5	500	123

注意

拆除包装后，为防止控制阀损伤，必须注意下述事项。

- 请不要损伤如图 12-1 所示配管连接法兰的密封面或焊接形的坡口，以避免造成密封面泄漏。
- 在控制阀的执行机构上安装有定位器、加速器、电磁阀等附件及手动操作机构时，不要使其触地，以免受到控制阀的挤压。



请勿损伤
箭头所指表面
图 12-1

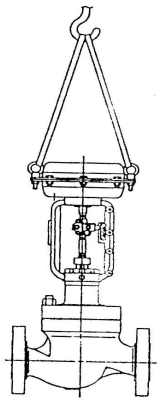


图 12-2

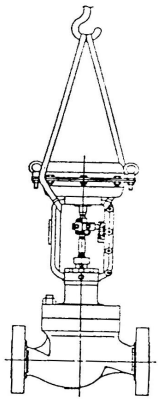


图 12-3

7.　日常检查及定期检查

7-1 日常检查

对于生产过程中起重要作用的控制阀，请按以下各项实施日常检查。

- 为了防止误动作，请确认气源接口有无空气泄漏。
- 请确认填料及垫圈处有无泄漏。若有流体泄漏，请检查阀杆部位有无损伤或咬死等现象。若无异常，请在确认动作状态的

同时，拧紧填料。

● 确认动作时有无异常声音，控制阀及配管有无振动。

7-2 定期检查

所有控制阀每半年一次均需实施以上日常检查的所有项目。

在日常检查和定期检查中发现异常情况且无法处理时，可在停机时实施拆卸维修或与重庆川仪调节阀有限公司的销售部联系。

8．故障现象、原因与措施

表 4

故障现象	原　因	排除方法
阀杆转动不灵	1、填料压得过紧 2、阀杆与其配合部位有损伤或积有污物 3、开、关次数过多 4、填料压盖外斜、卡阻阀杆 5、阀杆弯曲 6、阀座与球芯预紧比压过大	1、松动螺栓重新调整 2、拆开修整及清除污物 3、拆开清洗，排除污物 4、加大填料压盖内孔或校正 5、更换阀杆 6、清洗阀座或更换阀座
阀门内漏	1、预紧力不够 2、密封面有损伤或污物 3、密封圈损坏	1、增加预紧力 2、修整或研磨密封面并清除污物。 3、更换密封圈
阀杆填料处渗漏	1、填料压紧力不够 2、填料使用过旧失效	1、拧紧压盖螺栓 2、更换填料
阀体与支撑套之间垫片渗漏	1、拧紧力矩不足 2、垫片损伤	1、加大力矩 2、更换垫片

9. 废弃阀门处理相关建议

⚠ 注意

● 下列所称废弃阀门 ，是指固定资产按相关规定报废，停止生产的阀门。

● 产品报废后应由有资质的专业机构处理被介质污染的零部件。

1、废弃阀门在按计划停车后，应该进行安全和环境因素识别与评价，制定相应的应对措施，进行彻底的工艺处理，经采样分析合格，使其内部不再含有残余物料，达到安全停用、污染受控的状态。

2、废弃阀门在工艺处理过程中，放空、卸压、置换、吹扫作业应该严格按照倒空置换方案执行。排放的“三废”物料要按照有关规定进行处置，确保废水、废气达标排放，杜绝将各类废水、废物排入明沟或雨排系统； 废渣要送往环保部门指定的地点处置；吹扫过程中要有消、隔声设施，产生的噪声不能扰民(或造成对周边环境的污染) 。

3、废弃阀门 在清洗作业时， 应该制定详细的清洗方案，对清洗过程中排放物质的种类、毒性、危害及控制手段进行明确。清洗废水必须经处理合格，并经分析确认符合排放要求后，方可排放或处理。

4、对于已经申请资产报废的阀门，应该封存或拆除，或者按照废料进行处置，不得继续投入生产，也不得租赁和转让。

10． 订货须知

订货请注明：

1、产品型号　　2、公称通径×阀座直径　　3、公称压力和法兰连接型式

4、阀体和阀内组件材料　　5、上阀盖形式　　6、流量特性

7、执行机构型号、供气压力　　8、阀作用型式

9、附件（定位器、手轮机构、减压阀）　　10、特殊要求如：禁油、禁铜等

11、介质名称、温度和比重　　12、介质粘度是否含有悬浊液　　13、备品备件

通讯地址：重庆市北碚区蔡家岗镇蔡和路 879 号

重庆川仪调节阀有限公司

业务联系：销售部

联系电话：023-67032525/27/26

传　　真：023-67032523

邮政编码：400707

版 本 号：CY11-2025B-01