防 爆 合 格 证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证 号 Certificate No. CE22.1563X

产品名称 Name of Product	导波雷达物位计
型号及规格 Type of Product	MGS 1 2 S 3 I 4 5 6 7 8 9 10 11 - 12 13
防爆标志 Marking	Ex ia IIC T6/T2 Ga; Ex ib IIC T6/T2 Gb
技术文件 Technical Documents	Q/CY 25-2012
图 号 Drawing No.	0801-0011-01-DRW-02、0801-0027-01-DRW-02、0801-0017-01-DRW-02。
备 注 Note (s)	本证书备注内容详见附录。

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验，其符合以下标准

By verifying the drawings and technical documents and checking samples, the product complies with the following standards

GB 3836.1-2010 GB 3836.4-2010

发 给: Issued to: 重庆四联测控技术有限公司

本证失效日期: Date of Expire: 2027-04-29

发证日期: Date of Issue: 2022-04-29

印章 Seal

主任 Director

中海油天津化工研究设计院有限公司

（国家防爆产品质量检验检测中心（天津））

（石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心）

National Explosion-proof Product Quality Inspection and Testing Center(TianJin)

注：本证仅对与批准的审查认可文件和送检样品一致的产品有效.

Note: This certificate is only valid for the documents approved and for the products that are in accord with samples tested and verified.

中心地址:中国天津市丁字沽三号路 85 号 邮政编码: 300131 电话/传真: 022-26651066 /26689116

Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China Post code: 300131 Tel/ Fax: 022-26651066/26689116

E-mail:pcec@pcec.com.cn http://www.pcec.com.cn

防 爆 合 格 证 附 录

PCEC

ANNEX OF CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证 号 Certificate No. CE22.1563X

1. 本证代表产品型号：MGS[1][2]S[3]I[4][5][6][7][8][9][10][11]-[12][13]

[1]：电极类型：2100（单缆式电极）、2200（单杆式电极）、2500（同轴式电极）；

[2]：被测介质：L（液体）、S（固体）；

[3]：供电和输出：B2（24VDC 4-20mA HART 两线制）、B4（24VDC 4-20mA HART 四线）；

[4]：电极材质：A（304）、B（316L）；

[5]：电极尺寸：A（φ4mm 缆式液体）、B（φ8mm 缆式固体）、C（φ8mm 单杆液体）、D（φ10mm 单杆液体）、E（φ12mm 单杆固体）、F（φ16mm 单杆固体）、G（φ25mm 同轴液体）；

[6]：电极防护：X（无要求）、A（防腐型 单杆量程≤3m 单缆量程≥3m）；

[7]：电极长度（L）：0080～2000（单位：cm，最小步进 10）；

[8]：延伸杆：X（无要求）、A（只带延伸杆 短管高度＞150mm 的缆式电极选用）、B（限位环+延伸杆 缆式电极易接触短管壁时选用）；

[9]：过程密封/温度：D（Viton/-40℃～80℃（T6））、E（Kalrez 6375/-20℃～150℃（T2））、F（Viton/-40℃～250℃（T2））、G（Kalrez/-20～250℃（T2））；

[10]：过程压力（kgf/cm^2）：L（-1）、M（1）、A（2.5）、B（6）、C（16）、D（25）、E（40）；

[11]：过程连接：TN（1-1/2"NPT）、FB（标准法兰）；

[12]：法兰连接方式：X（标准型 标准配置）、A（喇叭接口型 适用于φ200～φ250 的短管安装方式）、B（直短管型 适用于＞φ250 的短管安装方式）；

[13]：法兰连接选型，具体后六位参见法兰连接型谱说明。

防腐型产品的防爆标志为 Ex ib IIC T6/T2 Gb，其他产品防爆标志为 Ex ia IIC T6/T2 Ga。

2. 温度组别、环境温度与介质温度对应关系：

温度组别	环境温度	介质温度
T6	-40℃≤Ta≤+60℃	-40℃～+80℃
T2	-40℃≤Ta≤+80℃	-40℃～+250℃

3. 额定电压：DC24V，本安参数：Ui：30V，Ii：100mA，Pi：0.75W，Ci：0，Li：0。

中海油天津化工研究设计院有限公司
（国家防爆产品质量检验检测中心（天津））
（石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心）
National Explosion-proof Product Quality Inspection and Testing Center(TianJin)

注：本证仅对与批准的审查认可文件和送检样品一致的产品有效。
Note: This certificate is only valid for the documents approved and for the products that are in accord with samples tested and verified.

中心地址:中国天津市丁字沽三号路 85 号　　邮政编码: 300131　　电话/传真: 022-26651066 /26689116
Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China Post code: 300131　　Tel/ Fax: 022-26651066/26689116
E-mail:pcec@pcec.com.cn　　http://www.pcec.com.cn

防 爆 合 格 证 附 录

ANNEX OF CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证　号
Certificate No. CE22.1563X

4. 防爆合格证编号后缀“X”表示产品具有安全使用特殊条件：
产品表头外壳为铝合金材质，在 0 区使用时，使用和维护过程中必须防止由于冲击或摩擦所引起的点燃危险。防腐型的产品严禁用于 0 区，即连续出现或长期出现爆炸性气体混合物的环境。法兰材质为塑料时，有潜在静电电荷危险！使用中应避免摩擦！清洁时请用湿布擦拭。
5. 此产品必须与安装在安全区的关联设备连接，关联设备参数见使用说明书。
6. 关联检验报告 J2221563。
以下空白

中海油天津化工研究设计院有限公司
（国家防爆产品质量检验检测中心（天津））
（石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心）
National Explosion-proof Product Quality Inspection and Testing Center(TianJin)

注：本证仅对与批准的审查认可文件和送检样品一致的产品有效.
Note: This certificate is only valid for the documents approved and for the products that are in accord with samples tested and verified.

中心地址:中国天津市丁字沽三号路 85 号　　邮政编码: 300131　　电话/传真: 022-26651066 /26689116
Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China Post code: 300131　　Tel/ Fax: 022-26651066/26689116
E-mail:pcec@pcec.com.cn　　http://www.pcec.com.cn