



防爆合格证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号
Certificate No. CE22.1543X

产品名称
Name of Product 脉冲雷达物位计

型号及规格
Type of Product GDRD5¹-G²3A⁴5⁶7⁸9¹⁰11

防爆标志
Marking Ex d ia [Ia Ga] II CT1...T6 Gb

技术文件
Technical Documents Q/CYGDY0012-2017

图号
Drawing No. GDRD-55G-ASM、GDRD-56G-ASM、GDRD-57G-ASM、GDRD-58G-ASM、
GDRD-59G-ASM、GDRD-55-ASM-03、GDRD-55-ASM-04

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 3836.2-2010 GB 3836.4-2010

发给: 北京古大仪表有限公司

Issued to:

本证失效日期: 2027-04-30

Date of Expire:

发证日期: 2022-04-30

Date of Issue:

印章
Seal



主任
Director

刘红亮

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 CE22.1543X
Certificate No.

1. 本证可代表以下产品型号: GDRD5¹-G²³A⁴⁵⁶⁷⁸⁹¹⁰¹¹

①. 产品型号: 5 (5); 6 (6); 7 (7); 8 (8); 9 (9)。

②. 天线型式/材料: GDRD5 型: A (R 型) 密封喇叭 50); GDRD6 型: B (T 型) 喇叭天线 Φ 48mm/不锈钢 316C)、C (T 型) 喇叭天线 Φ 78mm/不锈钢 316L)、H (T 型) 喇叭天线 Φ 98mm/不锈钢 316L)、I (T 型) 喇叭天线 Φ 98mm(加长)/不锈钢 316L)、J (T 型) 喇叭天线 Φ 123mm/不锈钢 316L)、M (V 型) 喇叭天线 Φ 98mm/不锈钢 316L/PTFE 罩)、N (V 型) 喇叭天线 Φ 98mm(加长)/不锈钢 316L/PTFE 罩)、P (V 型) 喇叭天线 Φ 123mm/不锈钢 316L/PTFE 罩); GDRD7 型: D (U 型) 不锈钢复合 PFA430 法兰 DN50)、E (U 型) 不锈钢复合 PFA430 法兰 DN80)、F (U 型) 不锈钢复合 PFA430 法兰 DN100); GDRD8、GDRD9 型: B (T 型) 喇叭天线 Φ 48mm/不锈钢 316C)、C (T 型) 喇叭天线 Φ 78mm/不锈钢 316L)、H (T 型) 喇叭天线 Φ 98mm/不锈钢 316L)、I (T 型) 喇叭天线 Φ 98mm(加长)/不锈钢 316L)、J (T 型) 喇叭天线 Φ 123mm/不锈钢 316L)、M (V 型) 喇叭天线 Φ 98mm/不锈钢 316L/PTFE 罩)、N (V 型) 喇叭天线 Φ 98mm(加长)/不锈钢 316L/PTFE 罩)、P (V 型) 喇叭天线 Φ 123mm/不锈钢 316L/PTFE 罩)、Q (W 型) 抛物面天线 Φ 198mm/不锈钢 316L)、R (W 型) 抛物面天线 Φ 246mm/不锈钢 316L)。

③. 过程连接/材料: GDRD5 型: FP (F) 螺纹 G1 $\frac{1}{2}$ A)、NP (F) 螺纹 1 $\frac{1}{2}$ NPT); GDRD6 型: GP (H) 螺纹 G1 $\frac{1}{2}$ A /不锈钢 316L)、GA (H) 螺纹 1 $\frac{1}{2}$ NPT/不锈钢 316L)、GB ((G) 螺纹 G1 $\frac{1}{2}$ A/PP)、GD ((J) 螺纹 G1 $\frac{1}{2}$ A/不锈钢 316L/带散热片); GDRD7 型: GO (不选); GDRD8、GDRD9 型: GP (H) 螺纹 G1 $\frac{1}{2}$ A /不锈钢 316L)、GA (H) 螺纹 1 $\frac{1}{2}$ NPT/不锈钢 316L)、GB ((G) 螺纹 G1 $\frac{1}{2}$ A/PP)、GC ((I) 螺纹 G1 $\frac{1}{2}$ A/不锈钢 316L/卡盘连接)、GD ((J) 螺纹 G1 $\frac{1}{2}$ A/不锈钢 316L/带散热片)、GE ((I) 螺纹 G1 $\frac{1}{2}$ A/不锈钢 316L/带吹扫)、GF ((I) 螺纹 G1 $\frac{1}{2}$ A/不锈钢 316L)、QA (球头/不锈钢 316L)、QB (球头/不锈钢 316L/卡盘连接)、QC (球头/不锈钢 316L/带散热片)、QD (球头/不锈钢 316L/带散热片/卡盘连接)。

共3页 第1页

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

Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China Post code: 300131

E-mail:pcec@pcec.com.cn

邮政编码: 300131

电话/传真: 022-26651066 /26689116

Tel/ Fax: 022-26651066/26689116

<http://www.pcec.com.cn>



防爆合格证附录

ANNEX OF CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号 CE22.1543X
Certificate No.

- ④. 密封: 2 (Viton)、3 (Kalrez)、4 (石墨)、0 (无)。
- ⑤. 电子组件: C ((4~20)mA/ (22.8~26.4) VDC/HART 四线制(两腔))、D ((198~242) VAC/HART 四线制(两腔))、E ((4~20)mA/ (22.8~26.4) VDC/HART 两线制(两腔))。
- ⑥. 外壳: D (铝两腔/IP67)、H (不锈钢两腔 316L/IP67)
- ⑦. 电缆进线: M (M20×1.5)、N (1/2 NPT)。
- ⑧. 现场显示/编程: A(带)、X (不带)。
- ⑨. 吹扫: A(带)、X (不带)。
- ⑩. 船级社证书: A(带)、X (不带)。
- ⑪. 法兰型式: PA (DN50); PB (DN80); PC (DN100); PD (DN125); PE (DN150); PF (DN200); PG (DN250); TA (DN50); TB (DN80); TC (DN100); TD (DN125); TE (DN150); TF (DN200); TG (DN250); MA (DN50); MB (DN80); MC (DN100); MD (DN125); ME (DN150); MF (DN200); MG (DN250); HE (DN100); IE (DN125); JE (DN150); KE (DN200); LE (DN250); EX (非标法兰); E0 (不选)。

2. 温度组别、环境温度与介质温度对应关系:

环境温度	温度组别	介质温度
-40°C ≤ Ta ≤ +60°C	T1	400°C
	T2	290°C
	T3	195°C
	T4	130°C
	T5	95°C
	T6	80°C

共 3 页 第 2 页

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 CE22.1543X
Certificate No.

3. 额定电压：DC24V/AC220V。
 4. 产品外壳防护等级为 IP67。
 5. 防爆合格证编号后缀“X”表示产品具有安全使用特殊条件：
产品外壳的非金属部件有潜在的静电电荷危险，使用中应避免摩擦，清洁时请用湿布擦拭，安装时严禁与液体介质接触；
当产品外壳含铝时，必须防止由于冲击或摩擦引起的点燃危险。
 6. 关联检验报告：J2211543。
- 以下空白。



共3页 第3页

中海油天津化工研究院设计有限公司
(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

Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China Post code: 300131

E-mail:pcec@pcec.com.cn

邮政编码：300131

电话/传真：022-26651066 /26689116

Tel/ Fax: 022-26651066/26689116

<http://www.pcec.com.cn>