



防爆合格证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号
Certificate No. CE22.7222X

产品名称
Name of Product
型号及规格
Type of Product
防爆标志
Marking
技术文件
Technical Documents
图号
Drawing No.
备注
Note (s)

脉冲雷达物位计

GDRD5 1 - I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Ex ia II C T1...T6 Ga

Q/CYGDY009-2022

GDRD-55~59-ASM-01、GDRD-55~59-ASM-02、GDRD-55-ASM-03~04

本证书备注内容详见附件

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/T3836.1-2021 GB/T3836.4-2021

发给: 北京古大仪表有限公司

Issued to:

本证失效日期: 2027-12-08

Date of Expire:

发证日期: 2022-12-08

Date of Issue:

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. 7222X
Certificate No.

1. 本证可代表以下产品型号:

GDRD5 1 - 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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

2: 天线形式/材料: GDRD55: A (R 型) 密封喇叭 50; GDRD56: B (T 型) 喇叭天线 Φ 48mm/不锈钢 316L)、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); GDRD57: 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); GDRD58: B (T 型) 喇叭天线 Φ 48mm/不锈钢 316L)、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)、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); GDRD59: B (T 型) 喇叭天线 Φ 48mm/不锈钢 316L)、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)。

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 Products 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. 7222X
Certificate No.

③:过程连接/材料: GDRD55: FP (F) 螺纹 G1¹/₂A/PFA)、NP (F) 螺纹 1¹/₂NPT/PFA); GDRD56: GP (H) 螺纹 G1¹/₂A /不锈钢 316L)、GA (H) 螺纹 1¹/₂NPT/不锈钢 316L)、GB ((G) 螺纹 G1¹/₂A/PP)、GC ((I) 螺纹 G1¹/₂A/不锈钢 316L/卡盘连接)、GD ((J) 螺纹 G1¹/₂A/不锈钢 316L/带散热片)、GE ((I) 螺纹 G1¹/₂A/不锈钢 316L/带吹扫)、GF ((I) 螺纹 G1¹/₂A/不锈钢 316L/带散热片/卡盘连接); GDRD57: G0 (不选); GDRD58、GDRD59: GP ((H) 螺纹 G1¹/₂A /不锈钢 316L)、GA ((H) 螺纹 1¹/₂NPT/不锈钢 316L)、GB ((G) 螺纹 G1¹/₂A/PP)、GC ((I) 螺纹 G1¹/₂A/不锈钢 316L/卡盘连接)、GD ((J) 螺纹 G1¹/₂A/不锈钢 316L/带散热片)、GE ((I) 螺纹 G1¹/₂A/不锈钢 316L/带吹扫)、GF ((I) 螺纹 G1¹/₂A/不锈钢 316L/带散热片/卡盘连接)、QA ((Q) 球头/不锈钢 316L)、QB ((Q) 球头/不锈钢 316L/卡盘连接)、QC ((Q) 球头/不锈钢 316L/带散热片)、QD ((Q) 球头/不锈钢 316L/带散热片/卡盘连接)。

④:法兰型式: FA (DN50)、GA (DN80)、HA (DN100)、IA (DN125)、JA (DN150)、KA (DN200)、LA (DN250)、FB (DN50)、GB (DN80)、HB (DN100)、IB (DN125)、JB (DN150)、KB (DN200)、LB (DN250)、FC (DN50)、GC (DN80)、HC (DN100)、IC (DN125)、JC (DN150)、KC (DN200)、LG (DN250)、HE (DN100)、IE (DN125)、JE (DN150)、KE (DN200)、LE (DN250)、FX (非标准法兰)、F0 (不选)。

⑤:密封: 2 (Viton); 3 (Kalrez); 4 (石墨); 0 (不选)。

⑥:电子组件: B ((4~20) mA/HART 两线制); R (RS485/MODBUS 协议)。

⑦:外壳:A(铝/IP67)、D(铝两腔/IP67)、G(不锈钢 316L/IP67)、H(不锈钢两腔 316L/IP67);

⑧:电缆进线: M (M20×1.5); N (1/2NPT)。

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 Products 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 CE22.7222X
Certificate No.

☐:现场显示/编程: A (带)、X (不带);

☐:吹扫: A (带)、X (不带)。

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	440°C
	T2	290°C
	T3	195°C
	T4	130°C
	T5	95°C
	T6	80°C

3. 防爆标志与介质温度对应关系:

介质温度	防爆标志
440°C	Ex ia IIC T1 Ga
290°C	Ex ia IIC T2 Ga
195°C	Ex ia IIC T3 Ga
130°C	Ex ia IIC T4 Ga
95°C	Ex ia IIC T5 Ga
80°C	Ex ia IIC T6 Ga

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。

金属外壳需通过金属接地。以减少静电电荷的积聚。

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 Products 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 CE22.7222X
Certificate No.

5. 额定电压：DC24V。本安参数： $U_i:26VDC$, $I_i:165mA$, $P_i:1.01W$, $C_i:0\mu F$, $L_i:0mH$ 。
6. 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。
7. 关联检验报告：J2217222。

以下空白



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 Products 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>