防 爆 合 格 证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证 号
Certificate No. CE22.1544X

产品名称 Name of Product	脉冲雷达物位计
型号及规格 Type of Product	GDRD5[1]-G[2][3][4][5][6][7][8][9][10][11][12]
防爆标志 Marking	**Ex d ia [ia Ga] ⅡC T1…T6 Gb**
技术文件 Technical Documents	Q/CYGDY0011-2017
图号 Drawing No.	GDRD-51G-ASM、GDRD-52G-ASM、GDRD-53G-ASM、GDRD-51-ASM-03
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：
Issued to: 北京古大仪表有限公司

本证失效日期：
Date of Expire: 2027-04-30

发证日期：
Date of Issue: 2022-04-30

印章
Seal

主任
Director 刘玉亮

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
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

PCEC

ANNEX OF CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证　号
Certificate No. CE22.1544X

1. 本证可代表以下产品型号：

GDRD5[1]-G[2][3][4][5][6][7][8][9][10][11][12]

[1]:产品型号：1（1）；2（2）；3（3）；4（4）。

[2]:天线型式/材料：GDRD51 型：A（塑料棒/PP）、B（塑料棒/PTFE）；GDRD52 型：B（塑料棒/PTFE）；GDRD53 型：C（喇叭天线 50/不锈钢 316L(仅限导波管安装)）、D（喇叭天线 80/不锈钢 316L(仅限导波管安装)）、E（喇叭天线 100/不锈钢 316L）、F（喇叭天线 150/不锈钢 316L）、G（喇叭天线 200/不锈钢 316L）、H（喇叭天线 200 加长/不锈钢 316L）、I（抛物面天线 454/不锈钢 316L）、K（喇叭 100/不锈钢/内衬四氟/法兰 DN100）、L（喇叭 150/不锈钢/内衬四氟/法兰 DN150）、M（喇叭 100/不锈钢/内衬四氟/法兰 DN125）、N（喇叭 150/不锈钢/内衬四氟/法兰 DN200）；GDRD54 型：F（喇叭天线 150/不锈钢 316L）、G（喇叭天线 200/不锈钢 316L）、H（喇叭天线 200 加长/不锈钢 316L）。

[3]:容器接管长度/天线延长管：A（无）、B（50mm）、C（100mm）、D（150mm）、E（200mm）、F（250mm）、G（300mm）、H（500mm）、I（1000mm）。

[4]：过程连接/材料：GDRD51 型：GP（螺纹 G1½A/PP/PTFE）、NP（螺纹 1½NPT/PP/PTFE）；GDRD52 型：FC（PTFE 翻边法兰 DN50 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000)）、FD（PTFE 翻边法兰 DN80 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000)）、FE（PTFE 翻边法兰 DN100 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000)）、FF（PTFE 翻边法兰 DN125 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000)）、FK（PTFE 翻边法兰 DN150 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000)）；GDRD53 型：GC（法兰 DN50 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000)）、GD（法兰 DN80 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000)）、GE（法兰 DN100 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000)）、GF 法兰 DN125 PN1.6MPa/不锈钢

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. CE22.1544X

316L(GB/T9119-2000)、GH（法兰 DN150 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000)）、GK（法兰 DN200 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000)）、GL（法兰 DN250 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000)）、GCS（法兰 DN50 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000) 带散热)、GDS（法兰 DN80 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000) 带散热)、GES（法兰 DN100 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000) 带散热)、GFS（法兰 DN125 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000) 带散热)、GHS（法兰 DN150 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000) 带散热)、GKS（法兰 DN200 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000) 带散热)、GLS（法兰 DN250 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000) 带散热)；GDRD54 型：GH（法兰 DN150 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000)）、GK（法兰 DN200 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000)）、GL（法兰 DN250 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000)）、GHS（法兰 DN150 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000) 带散热)、GKS（法兰 DN200 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000) 带散热)、GLS（法兰 DN250 PN1.6MPa/不锈钢 316L(GB/T9119-2000) 带散热)。

5:密封：2（Viton)；3（Kalrez)；4（Viton/带散热)；5（Kalrez/带散热)；0（不选)。

6: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)）。

7:外壳：D（铝两腔/IP67)；H(不锈钢两腔 316L/IP67)。

8:电缆进线：M（M20×1.5)；N（1/2NPT)。

9:现场显示/编程：A（带)；X（不带)。

10:吹扫：A（带)、X（不带)。

11:船级社证书：A（带)、X（不带)。

12:法兰形式：PA（DN50)；PB（DN80)；PC（DN100)；PD（DN125)；PE（DN150)；PF（DN200)；

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. CE22.1544X

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）；EX（非标法兰）；EO（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
-20℃≤Ta≤+40℃	T1	430℃
	T2	280℃
	T3	185℃
	T4	120℃
	T5	85℃
	T6	70℃

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：J2211544。

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