



防爆合格证

证 号： CCRI 24.8265X

持 证 单 位： 北京古大仪表有限公司

生 产 单 位： 北京古大仪表有限公司

产 品 名 称： 80G 雷达物位计

型 号 规 格： GDRD 系列

防 爆 标 志： Ex db IIC T2 ... T6 Gb; Ex ta IIIC T80℃ ... T200℃ Da;
Ex db IIC T2 ... T6 Gb , Ex ta IIIC T80℃ ... T200℃ Da

技 术 文 件： Q/CYGDY0023-2024

图 号： 见附页

备 注： 见附页

经过上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验，其符合以下现行国家标准：

GB/T 3836.1-2021、 GB/T 3836.2-2021、 GB/T 3836.31-2021

发 证 日 期： 2025 年 4 月 14 日

有 效 期 至： 2030 年 4 月 13 日

批 准：



煤科（北京）检测技术有限公司
(国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用品检测检验中心)

注：本证仅对与送检样品一致的产品有效。

公司地址：北京市北京经济技术开发区（大兴）采育镇育隆大街5号6号楼
防爆合格证查询网址：<http://jc.ccritle.com.cn>

电话：010-89268018



防爆合格证(附页)

证 号: CCRI 24.8265X

1. 额定电压: (12~30)V DC (两线制)、(9~27)V DC (四线制), 输出电流: (3.9~22.5)mA/HART 两线制/四线制;

2. 型号规格: GDRD 1-2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 型号: 82/83/85/87 2 许可证形式 3 天线型式 4 透镜材料
5 安装方式 6 过程密封 7 电子组件 8 外壳/防护等级
9 电缆进线 10 显示/编程 11 发射频率 12 SIL 证书

2. 防护等级: IP66/IP67;

3. 图号: GDRD82-GDQAF、GDRD82-GESAF、GDRD82-GDSAF、GDRD82-GEQAF、GDRD83-GAMAP、GDRD83-GCMAP、GDRD83-GFMAP、GDRD83-GFTAP、GDRD83-GGMAP、GDRD83-GGTAP、GDRD85-GKPAK、GDRD85-GKQAK、GDRD85-GKRAK、GDRD85-GKSAK、GDRD85-GKTAK、GDRD85-GKWAK、GDRD87-GJGAF、GDRD87-GLGAF、GDRD87-GNWAF、GDRD87-GRWAF、GDRD87-GGTAP、GDRD87-GGMAP。

4. 使用环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$, 如下表:

介质温度 ($^{\circ}\text{C}$)	组别	防爆标志		
		外壳隔爆型	外壳粉尘型	外壳隔爆粉尘型
195~200	T2	Ex db IIC T2 Gb	Ex ta IIIC T200 $^{\circ}\text{C}$ Da	Ex db IIC T2 Gb, Ex ta IIIC T200 $^{\circ}\text{C}$ Da
130~195	T3	Ex db IIC T3 Gb	Ex ta IIIC T195 $^{\circ}\text{C}$ Da	Ex db IIC T3 Gb, Ex ta IIIC T195 $^{\circ}\text{C}$ Da
95~130	T4	Ex db IIC T4 Gb	Ex ta IIIC T130 $^{\circ}\text{C}$ Da	Ex db IIC T4 Gb, Ex ta IIIC T130 $^{\circ}\text{C}$ Da
80~95	T5	Ex db IIC T5 Gb;	Ex ta IIIC T95 $^{\circ}\text{C}$ Da;	Ex db IIC T5 Gb, Ex ta IIIC T95 $^{\circ}\text{C}$ Da
-40~80	T6	Ex db IIC T6 Gb;	Ex ta IIIC T80 $^{\circ}\text{C}$ Da	Ex db IIC T6 Gb, Ex ta IIIC T80 $^{\circ}\text{C}$ Da

煤科(北京)检测技术有限公司
(国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心)

注: 本证仅对与送检样品一致的产品有效。

公司地址: 北京市北京经济技术开发区(大兴)采育镇育隆大街5号6号楼

防爆合格证查询网址: <http://jc.ccritc.com.cn>

电话: 010-89268018



防爆合格证(附页)

证 号: CCRI 24.8265X

5. 天线为非金属部件应安装在避光环境下,且有潜在静电电荷危险,安全使用的特殊要求见使用说明书;
6. 当电缆进线口螺纹规格为 NPT1/2 吋,用户需配接与整机防爆等级相适应并具有防爆合格证的电缆引入装置使用;
7. 产品使用时需保证法兰以上隔爆壳体满足使用环境温度的要求;
8. 关联检验报告编号: 2024541088。



煤科(北京)检测技术有限公司
(国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心)

注: 本证仅对与送检样品一致的产品有效。

公司地址: 北京市北京经济技术开发区(大兴)采育镇育隆大街5号6号楼
防爆合格证查询网址: <http://jc.ccritc.com.cn>

电话: 010-89268018