



防爆合格证

证 号： CCRI 25.1812X

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： GDRD8X 系列

防 爆 标 志： Ex db ia[ia Ga] IIC T2...T6 Gb

技 术 文 件： Q/CYGDY0017-2025

图 号： GDRD80G-GB-V2-82 III、GDRD80G-GB-V2-83 III、
GDRD80G-GB-V2-85 III、GDRD80G-GB-V2-87 III

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 3836.4-2021

发 证 日 期： 2025 年 12 月 31 日

有 效 期 至： 2030 年 12 月 30 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 25.1812X

1. 额定电压: (18~25) VDC; 24VDC; 220VAC, 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 发射功率 12 SIL 证书

3. 防护等级: IP67;

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	组别	防爆标志
195~200	T2	Ex db ia[ia Ga] IIC T2 Gb
130~195	T3	Ex db ia[ia Ga] IIC T3 Gb
95~130	T4	Ex db ia[ia Ga] IIC T4 Gb
80~95	T5	Ex db ia[ia Ga] IIC T5 Gb;
-40~80	T6	Ex db ia[ia Ga] IIC T6 Gb;

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, 齐纳式安全栅应与内接地做等电位连接, 安全使用的特殊要求见使用说明书;
6. 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;
7. 关联检验报告编号: 2025540694。

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.ccritle.com.cn>

电话: 010-89268018