



# 防爆合格证

证 号： CCRI 23.7009X

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 ia IIC T2...T6 Ga

技 术 文 件： Q/CYGDY0020-2023

图 号： GDRD82-IDSAF-P、GDRD83-IFMCN-P、DRD84IKWAK-P、GDRD87-INWAF-P

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 3836.4-2021， GB/T 4208-2017

发 证 日 期： 2024 年 4 月 12 日

有 效 期 至： 2029 年 4 月 11 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://www.ccritc.com.cn/Home>



电话：010-89268018





# 防爆合格证(附页)

证 号： CCRI 23.7009X

1. 额定电压 DC 24V，供电需选用与之本安参数相匹配的关联装置，  
本安参数  $U_i$ : 30.6V DC,  $I_i$ : 131mA,  $P_i$ : 1W,  $C_i$ : 0  $\mu$ F,  $L_i$ : 102  $\mu$ H。
2. 使用环境温度:  $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$ ，如下表:

环境温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	介质温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	组别	防爆标志
$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$	195~200	T2	Ex ia IIC T2 Ga
	130~195	T3	Ex ia IIC T3 Ga
	95~130	T4	Ex ia IIC T4 Ga
	80~95	T5	Ex ia IIC T5 Ga
	-40~80	T6	Ex ia IIC T6 Ga

3. 外壳选用塑料 PBT 材质时，外壳防护等级为 IP66；外壳选用压铸铝或者不锈钢材质时，外壳防护等级为 IP67。
4. 后缀“X”代表当设备外壳选用压铸铝材质且在 0 区使用时，需防止由于冲击或摩擦引起的点燃危险；当设备外壳选用塑料 PBT 材质时，设备存在潜在静电电荷危险，维护时需用湿布擦拭，详见使用说明书；设备使用时避免与被测介质接触。
5. 关联检验报告编号：202355563。

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://www.ccritc.com.cn/Home>

电话：010-89268018