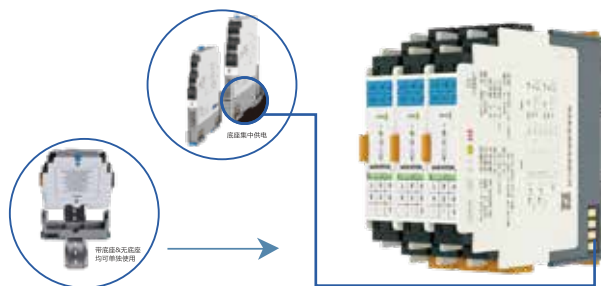


DRG-1600 (一入一出)

DRG-1601 (一入二出)

DRG-1620 (二入二出)

开关量输入，继电器输出隔离栅



### 产品描述

开关量输入隔离式安全栅，接受来自危险场所一侧的触点/接近开关输入，通过安全栅隔离传输到安全场所输出，具备继电器输出常开/常闭转换设置功能。

### 主要技术规格

- 工作电源：20V-35VDC
- 功耗：约1W (DRG-1600)，约1.5W (DRG-1601/20)
- 现场传感器侧供电电压：约8V (开路时)
- 信号输入特性：  
现场输入电流 > 2.1mA 时，表示“ON”  
现场输入电流 < 1.2mA 时，表示“OFF”  
开关滞后作用：200us
- 开关设置作用

状态	K1(输入1) K3(输入2)	K2(输入1) K4(输入2)
ON	输入和输出反相	有线路故障检测功能
OFF	输入和输出同相	无线路故障检测功能

注：开关输入 (I)，需将 K2, K4 设置为 0 FF 状态，无线路故障 (断线、短路) 检测功能；若有线路故障 (断线、短路) 检测功能，应在开关两端并联 6.8KΩ 电阻，串联 820Ω 电阻，见开关 (I)，K2, K4 设置为 0 N 状态。

- 继电器输出特性：  
响应时间：20ms  
驱动能力：250V AC/2A, 30V DC/2A
- 电磁兼容性：符合 GB/T 18268 (IEC 61326-1)
- 性能指标  
绝缘强度：本安端/非本安端间 1500VAC/分钟  
非本安端间 1000VAC/分钟  
工作温度：-20℃ ~ +60℃  
相对湿度：35% ~ 85%RH  
贮存温度：-40℃ ~ +80℃
- 结构及外形尺寸  
产品结构：35mm 导轨卡装式，ABS 外壳材料，插拔式端子  
外形尺寸：集中供电：厚 18.3 × 宽 113 × 高 120.8 (mm)  
独立供电：厚 18.3 × 宽 108 × 高 110 (mm)  
整机重量：150g  
产品特点：宽范围供电，可选择输出模式，符合 EMC 标准  
安装场所：周围空气中应不含对铬、镍、银镀层起腐蚀作用的介质  
适用现场及设备：0区、1区、2区、IIA、IIB、IIC 危险区，符合 DIN19234 和 NAMUR 接近开关、开关等现场设备

### 安全防爆认证参数

国家防爆电气产品质量监督检验中心 (CQST)

防爆标志：[Exia Ga] IIC

认证编号：CNEx22.1069

认证参数：Um=250VAC/DC

DRG-1600、DRG-1601 (10-11)

Uo=10.5VDC Io=14mA

Po=37mW Lo=165mH

Co=1.7 μF

DRG-1620 (10-11, 13-14)

Uo=10.5VDC Io=14mA

Po=37mW Lo=165mH

Co=1.7 μF

### 接线图

