

# 开关量输出型隔离式安全栅(12V/45mA驱动)

一进一出：EX5077  
 二进二出：EX5277  
 湿接点输入，继电器输出

本开关量输出型隔离式安全栅，通过湿接点控制安全区的电源，驱动危险区的本安小功率设备，如电磁阀、声光报警器等。输入端与输出端相互隔离。EX5077为一进一出结构，EX5277为二进二出结构。

## 主要技术参数

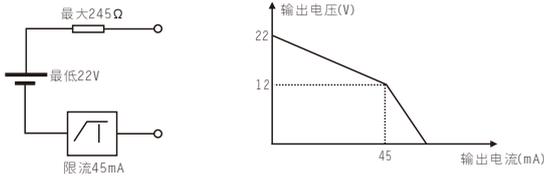
### 安全侧：

输入信号：湿接点  
 输入回路供电电压：18~35VDC  
 输入反接保护：有

### 危险侧：

输出信号：开关量输出  
 最大输出电压：22V  
 最小输出电压：12V  
 电流限制：45mA

危险区信号输出等效电路： 危险区信号输出特性图：



### 传输隔离特性：

响应时间：≤100ms  
 隔离强度：

2.5KVAC(本安端与非本安端；50Hz，测试时间1分钟，漏电流<1mA，湿度<70%)

使用环境温度：-20~60℃

电磁兼容性：符合IEC61000-4

连接的现场设备及所处区域：

电磁阀、声光报警器等现场本安设备  
 0区、1区、2区，IIA、IIB、IIC，T4~T6危险区

## 防爆认证

防爆认证单位：国家防爆电气产品质量监督检验中心

防爆认证标志：[Ex ia Ga] IIC

最高电压 (Um)：250V

认证参数：

	端子5、6之间
Uo	25.2V
Io	109mA
Po	687mW
IIC	Co=0.074uF, Lo=2.1mH
IIB	Co=0.57uF, Lo=6.3mH
IIA	Co=2.03uF, Lo=16.8mH



## 接线图

