

# WP-8068-EX , 安全栅 , 香港上润

产品名称	WP-8068-EX , 安全栅 , 香港上润
公司名称	郑州海业仪器仪表有限责任公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	河南郑州中原区建设路珍岗大厦
联系电话	0371-56751935 18037328120

## 产品详情

**仪表概述** wp-8000-ex系列检测端隔离式安全栅,是对连接到危险场合的直流信号输入,经安全栅隔离限能处理,转换成标准过程信号输出至安全区的控制系统或其它智能仪表。本隔离式安全栅需要独立供电,供电电源 - 输入回路 - 输出回路之间电磁隔离。

**特 性** 危险现场的各种本安设备的直流信号输入。标准模拟信号电隔离。线性化转换输出,可选择4~20ma或1~5v信号以及其它所需的直流信号。模块化表芯设计,无需零点和满度调节。带有工作电源指示灯。本安输入回路[exia]iic,输入回路过流保护。即插即拔式接线端子,din导轨卡式安装。

**主要技术参数** 工作电源 电源接线:独立的接线端子 13 -, 14 + ,可带电拔插 电源电压:20~30v dc 电流损耗:24v dc时,<45ma 电源指示:通电 led 灯亮:绿色

**输入信号 ( exia iic 危险区 )** 电流信号:4~20ma 电压信号:1~5v 输入阻抗:内置输入电阻 50

**输出信号 ( 安全区 )** 输出电流:4~20ma 电流输出时允许负载:0~550 (4~20ma,0~20ma 输出时) 输出电压:1~5v 电压输出阻抗:内置输出电阻 250 纹波 ( vp-p ): <10mv

**性能指标** 标准精度:±0.5%fs 温度漂移:±0.015%/ 响应时间:1s (0 90%) 稳定时间:3s 电源电压变动影响:±0.1% (允许电压范围) 负载电阻变化影响:±0.1%/250 通道隔离:输入 - 输出 - 电源之间隔离 绝缘电阻:100m /500v dc (ac) 隔离能力:1500vac/1分钟 50hz 最高防爆电压:250vac 抗电磁兼容性:符合 iec 61000 相关抗电磁标准

**环境参数** 工作温度:0~+60 储存温度:-20~+80 环境湿度:5~+95%rh (无冷凝)

**结 构** 卡装式;模块化表芯;abs 材质机壳;拔插式端子 整机重量:约110g

**安全防爆认证参数** 整机满足 gb3836.1-2000 和 gb3836.4 - 2000 标准相关要求 防爆等级标志:[exia]iic 安全认证参数:um:250v uo:28v io:93ma po:0.65w ro:300 lo:2.4 mh co:0.05 μf

外形尺寸 宽×高×深 = 16×113×110 (mm)

安 装 1.安全栅应安装在安全场所 2.安全栅安装方式： 35mm 标准 din 导轨卡式安装。尽可能垂直安装，以利于仪表内部热量散发。

应 用 1.用于现场设备直流 信号的电气隔离。 2.连接至现场的设备：直流电流或电压信号。 3.现场设备所处区域： 0区、1区、2区；iia区、iib区、iic区；t4~t6危险区。 4.安全栅连接至控制系统（或其它单元组合仪表）： 各款 dcs/plc 的ai卡，接收有源电流或电压信号。

选 型

仪表接线图