

WP-8000-EX系列检测端隔离式安全栅

产品名称	WP-8000-EX系列检测端隔离式安全栅
公司名称	南京昌晖自动化仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:上润 型号:WP-8000-EX
公司地址	江苏省南京市六合区
联系电话	86-02557155258 18912907998

产品详情

wp-8000-ex系列检测端隔离式安全栅（hart），对连接到危险现场的二线制智能变送器提供隔离的电源电压，并将变送器产生的(4~20)ma 信号隔离转换后传送至安全区控制系统或其它智能仪表。

该产品支持 hart 数字信号双向通讯。同时兼容非智能变送器。

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

接现场二线制智能变送器。

给变送器提供配电电压 16v（供电电源 22vdc）。

将变送器（4~20）ma 信号隔离传送。

hart 信号双向通讯隔离传输。

可选择（4~20）ma 或（1~5）v 信号输出，或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。

单通道，输入回路过流保护。

即插即拔式接线端子，din导轨卡式安装。

产品详情

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 ~ 30) vdc

电流损耗：24vdc 时 , < 65ma

电源指示：通电 led 灯亮：绿色

输入回路 (exia iic 危险区)

输入通道：端子 1 - 、 2 + 接线 (参见端子接线图)

信号输入：变送器(4 ~ 20)ma ; hart 数字信号

驱动变送器的配电电压： 16v

输入阻抗：内置输入取样电阻 50

输出回路 (安全区)

输出通道：端子 11 - 、 12 + 接线 (参见端子接线图)

输出电流：(4 ~ 20) ma , hart 数字信号

电流输出时允许负载：0 ~ 350

纹波 (vp-p) : < 10mv

性能指标

标准精度：± 0.5%fs、 ± 0.2%fs

温度漂移：± 0.015%/

响应时间： 1s (10 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 /500vdc (ac)

隔离能力：2500vac/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：(-20 ~ + 60)

储存温度：(-40 ~ + 80)

环境湿度：(5 ~ + 95)%rh (无冷凝)

结构

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 lo：2.4 mh co：0.03 μ f