

昌晖, SWP8000-EX ,安全栅,转换模块 , 温度变送器

产品名称	昌晖, SWP8000-EX ,安全栅,转换模块 , 温度变送器
公司名称	百特工控有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市中原区新干线12号楼
联系电话	0371-56758925

产品详情

SWP8000-EX重复式齐纳安全栅

主要特点

1、 产品系列功能全，适用范围广

SWP8000-EX系列隔离式安全栅不仅可以与多家公司制造的各种二线制变送器、电气转换器、电气阀门定位器、安仪表配套，而且还可以与二线制智能变送器、二线制智能阀门定位器、智能电磁流量计等本安仪表配套使用。

2、 高安全性：

电压电流限制回路设计为双重化电路，使系统的安全性和可靠性大提高；

本安电路与非本安电路变压器隔离，无直接联系，隔离耐压高达 150Vms；

快速熔断丝具有快速和高分断能力，分断能力达到 250Va.c电压时100mA电流，等合最新本质安全型电路国际标

电源变压器和信号变压器整体封装，消除元件弹接及达接的可能性，使产品的可靠性，安全性进一步提高。

3、 高可靠性

产品选用优质品牌的半导体器体、自动化 SMT贴片工艺制造，以及计算机等现代化测试设备对产品测试、保证

产品设计电路充分优化，按国际电磁兼容性标准要求设计；

每一产品出厂前经过高温化处理，品质绝对保证。

工作原理：

标准电流输入、输出重复式齐纳安全栅是一种模块化卡装式结构的本安防爆型仪表。它能限制危险能量从本安端子串入危险场所，并将4~20mADC信号经限能后线性转换成4~20mADC或1~5VDC（送给现场执行结构）信号输出。它不同于其它齐纳安全栅，当危险能量消失后，能自动恢复正常工作。

主要技术性能：

防爆标记：[Ex ib] CT6

认证参数：Uo 35VDC Io 35mADC Co 0.045uF Lo 2mH Um=250VAC/DC

危险区端子： + -、 + - 4~20mADC

安全区端子： + - 地 + - 地 4~20mADC或1~5VDC

一般技术条件

精度	± 0.2%F.S	线性	± 0.1%F.S	环境温度	+5~40 < 95%RH
温度系数	< 100ppm/	响应时间	< 0.1S (0-9%)		

型号及规格

名称	规格及型号	输入信号	输出信号	功能
标准电流输入 重复式齐纳安全栅	SWP-8085 (单回路)	4~20mADC	4~20mADC /1~5VDC	1. 无需供电电源，与其它齐纳安全栅的不同之处：非一次仪表，当危险能量消除后能自动恢复正常工作。 。
	SWP-8086 (双回路)	4~20mADC	4~20mADC	
标准电流输出 重复式齐纳安全栅	SWP-8087 (单回路)	4~20mADC	4~20mADC	2. 能量限制中的过流、过压保护为两组串联现场使用更安全。
	SWP-8088 (双回路)	4~20mADC	4~20mADC	
电压输出	SWP-8089 (单回路)	4~20mADC	1~5VDC	

重复式齐纳安全	SWP-8090 (双回路)	4~20mADC	1~5VDC	
热电阻输入 重复式齐纳安全栅	SWP-8083	RTD	RTD	
热电偶输入 重复式齐纳安全栅	SWP-8081	TC	TC	

接线示意图

现场接线示意图

安装方式及安装尺寸 (采用标准 DIN 导轨)