

热电阻安全栅

产品名称	热电阻安全栅
公司名称	苏州倍加福防爆电气有限公司
价格	300.00/个
规格参数	品牌:苏州倍加福 型号:PFEXA-C1D11
公司地址	昆山市石浦东城大道9号
联系电话	0512-57299995 18501561421

产品详情

PFEXA-C1系列检测端热电偶隔离式安全栅



性能简介



将来自危险区的热电偶或毫伏信号，经隔离变送输出单路或双路相互隔离的电流或电压信号到安全区，也可以通过配置的通讯接口在安全区进行串行通讯联网。它是智能化的安全栅产品，具有在线故障自诊断功能，用户也可以通过专用的手持式中文编程器或计算机对本产品进行输入信号类型及输出量程的设置。



技术参数

防爆标志：

[Exia] C

传输精度

$\pm 0.2\% \times F.S$

危险区允许输入信号：

热电偶：K、E、S、B、J、T、R、N

毫伏：0 20mV、0 75 mV、0 100 mV

信号类型和量程在订货时确定，也可自行编程。

向安全区输出信号：

直流电流：0 10 mA、4 20mA、0 20mA

直流电压：0 5V、1 5V、0 10V

信号类型和量程在订货时确定，也可自行编程。

输出负载能力：

直流：0 10 mA；600；4 200mA：300

国家防爆电气产品质量监督检验中心认证参数

(10、 11间) , (14、 15间) :

$U_m=250VAC/DC$, $U_o=6VDC$, $I_o=10mA$,

$C_o=28\ \mu F$, $L_o=100mH$, $P_o=15mW$

适用范围 :

热电偶 : K、 E、 S、 B、 J、 T、 R、 N及毫伏传感器。

冷端补偿精度:

± 1 (预热30分钟)

通讯（仅在安全区）：

RS232或RS485接口，当选用通讯功能时无第二输出功能。

电源：

直流18 32v

功耗：

1.2W（单路20mA输出时）

1.8W（双路20mA输出时）

输出状态

在用户不特别指明的情况下，无论输入信号出现何种故障状态（开路短路反接超量程），在满量程范围内输出均跟随输入信号变化，但最大值不超出输出量程的12.5%（如4mA 20mA输出时，最小输出可为0mA,最大不超过22mA）。

用户可在订货时指定或自行通过编程器，将输入故障状态（同上）下的输出设置为某一固定值，或保持输入故障前的输出值不变。

接线图

外型尺寸

宽X高X深（22.5mmX100mmX115mm）

安装方法

35mm导轨式安装，安装时请注意卡位稳定、牢固。

请尽可能垂直安装，以利于仪表内部热量散发。

垂直安装示意图

面板指示

仪表正常工作时，指示灯POWER（绿色）常亮；

输入信号有故障报警时，指示灯ALM闪烁或常亮。

编程及校准

对本产品编程及校准有两种方式可供选择

现场手持式中文编辑器：它可对本仪表进行功能编程及计量校准，大屏幕全中文菜单，功能齐全，操作方便，但价格较高；

简易型编辑器：单行液晶菜单操作，可在现场对仪表进行功能设置，使用及携带灵活，价格经济；

由于本产品采用数字化结构，并采取了环境温度自补偿，零点自动校准等先进技术，因此可常年保证准确度在规定范围内，不需要频繁校准。

如在现场对智能安全栅编程，则必须将安全栅危险侧连线断开后方可接入编程器操作。

使用环境

安装位置不得有强烈振动，以及来自信号端、电源端及空间的超过IEC61000-4系列中第三类工业现场电磁干扰的强度，并使用环境中不得有对金属、塑料件起严重腐蚀作用的有害物质。