热电偶安全栅

产品名称	热电偶安全栅
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-C2D11
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-C2系列检测端热电阻安全栅

☞ 性能简介

将来自危险区的热电阻信号,经隔离转换为电流/电压信号输出到安全区.

输入端、输出端及电源端

三端隔离，具有在线故障自诊断等功能，是智能化

的安全栅

产品。可选配本公司专用的手持式编程器修改参数或校准（详见《编程器使用说明》）。

☞ 技术参数

□ 防爆标志：

［Exia］ ⅡC

□ 危险区允许输入信号：

二线制，三线制热电阻（Pt100,Cu50, Cu100,BA1,BA2等）

信号类型和量程在订货时确定。

□引线电阻

≤20Ω/线

□ 可向安全区输出信号：

电流信号：0（4）mA-20 mA；0mA-10mA；

电压信号：0（1）V-5V; 0V-10V;

□ 负载能力：

电流：0（4）mA-20 mA；≤300Ω；0mA-10mA：≤600Ω

电压：0（1）V-5V;≥1MΩ 0V-10V：≥2MΩ

□ 隔离传送准确度：

±0.2%F · S（25℃±2℃）

□ 响应时间

2s

□ 温度漂移：

<30ppm℃

□ 介电强度:

≥2500 V AC (输入/输出/电源之间，漏电流1mA,

测试时间1min)

□ 绝缘电阻：

≥100MΩ(输入/输出/电源之间)

□ 电磁兼容：

EMC符合IEC61000----4

□ 国家防爆电气产品质量监督检验中心认证

参数：

Um=250V AC/DC

9、11端子间，10、11端子间；13、15端子间，14、15端子间：

Uo=5.6V,Io=112mA,Po=160mW

IIC　Co : 38uF　Lo : 1mH

☐ 电 源:

直流18∽32V(典型值24V DC)

☐ 功耗:

直流24V供电 0.6W

☞输入故障时输出状态

□ 跟随方式：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），在满量程范围为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）。

☞接 线 图

☞ 外型尺寸

宽X高X深（22.5mmX100mmX115mm）

☞ 面板指示灯

□ PWR：绿色电源指示灯，仪表正常工作时常亮；

□ CH1、CH2：输入信号状态指示灯(红色)。

输入信号断路时，相应通道指示灯闪烁；输入信号超量程时,相应通道指示灯常亮。

☞ 使用环境

□ 工作中环境温度:

-20°C~+60°C

☐ 工作中允许相对湿度:

10%RH~90%RH(40°C)

☐ 工作中允许大气压力:

80KPA~106KPA

☐ 储运过程中允许环境温度:

-40°C~+80°C

☞ 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

☞ 注意事项

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。

☞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。