

倍佳安供应PFEXA-C2热电阻安全栅

产品名称	倍佳安供应PFEXA-C2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	500.00/个
规格参数	品牌:苏州倍佳安 型号:PFEXA-C2
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] C

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

20 /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 ; 300 ; 0mA-10mA : 600

电压：0 (1) V-5V; 1M 0V-10V : 2M

隔离传送准确度：

$\pm 0.2\%F \cdot S (25 \pm 2)$

响应时间

2s

温度漂移：

<30ppm

介电强度:

2500 AC (输入/输出/电源之间，漏电流1mA，

测试时间1min)

绝缘电阻：

100M（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：

$U_o=5.6V, I_o=112mA, P_o=160mW$

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 ~+60

工作中允许相对湿度:

10%RH~90%RH(40)

工作中允许大气压力:

80KPA~106KPA

储运过程中允许环境温度:

-40 ~+80

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。

苏州倍佳安防爆电气有限公司联系方式：

www.chinafb123.com安全栅/www.nyfb123.net隔离器

www.nyfb123.com

联系人：侯经理 15050279521

固话：0512-5729995