模拟量安全栅

产品名称	模拟量安全栅
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-C3D11
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-C3系列检测端电流输入型隔离式 安全栅

☞ 性能简介

向危险区的变送器

提供隔离的工作电源，同时检测回路中的电流，经隔离变送输出电流/电压信号到安全区。

输入端、输出端及电源端三端隔离，是智能化的安全栅产品，可选配本公司的手持式编程器修改参数或校准。

☞ 技术参数

□ 防爆标志：

［Exia］ ⅡC

☐ 危险区允许输入信号：

电流信号

☐输入阻抗：约50Ω

☐ 可向安全区输出信号：

电流：0（4）mA~20mA；0mA~10mA

电压：0（1)V~5V;0V~10V

☐ 输出负载能力：

0（4）mA~20mA:≤300Ω; 0mA~10mA:≤600Ω

0（1)V~5V:≥1MΩ; 0V~10V:≥2MΩ

☐ 配电输出电压：

开路电压≤26V,满载20MA输出时电压≥17.5V

☐ 隔离传输准确度：

±0.2%F.S(25℃±2℃)

☐ 温度漂移：

□ 响应时间：

≤0.5s

□ 介电强度：

≥2500V 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

10、11端子间，14、15端子间

IIC: Uo=5.17V，Io=--,Po:--

Co:1.5uF,Lo=--

9、11端子间，13、15端子间：

IIC: Uo=28V,Io=95mA,Po=660mW,

Co:0.05uF,Lo:2.4mH

☐ 电 源:

直流18~32V(典型值24V DC)

☐ 功耗:

双路电流源输入,双路输出 0.8W

双路二/三线制输入,双路输出 1.8W

☞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。

☞ 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：

□ 现场手持式中文编程器：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；

□ 简易型编程器：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，因此可长年保证准确度在规定范围内，不需频繁校准。

☐ 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。

☞ 其它说明

☐ 关于各型号功率的计算及常见问题判断处理方法请参见《产品样本及技术手册》中的详细介绍。

☐ 本使用说明中的内容如与网站、样本等资料有不符之处，以本说明书为准。