

# 电压输入隔离式安全栅

产品名称	电压输入隔离式安全栅
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-C4D11
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-C4系列检测端电压隔离 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 ] C

危险区允许输入信号：

1V-5V电压信号

输入阻抗： 1M

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: 300 ;0mA~10mA: 600

0 ( 1 )V~5V: 1M ; 0V~10V: 2M

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：

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

温度漂移：

<30ppm/

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：

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

10、11端子间, 14、15端子间

IIC:  $U_o=5.17V$ ,  $I_o=1mA$ ,  $P_o=1.3mW$

Co:1.5uF,Lo=100mH

9、11端子间, 13、15端子间:

IIC:  $U_o=28V$ ,  $I_o=95mA$ ,  $P_o=660mW$ ,

Co:0.05uF,Lo:2.4mH

电 源:

直流18~32V(典型值24V DC)

功耗:

单路电压输入,单路输出      0.8W

双路电压输入,双路输出      1.2W

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。