

# 面粉厂除尘设备压差报警器 差压报警装置

产品名称	面粉厂除尘设备压差报警器 差压报警装置
公司名称	江西世纪行安全设备有限公司
价格	1580.00/件
规格参数	型号: SJEX-P05KPA 作用: 监测除尘器进出风口压差 产地: 江西
公司地址	莲花县工业园B区
联系电话	0799-7291600 18979948100

## 产品详情

### 面粉厂除尘设备压差报警器 差压报警装置

压差温度报警器，听到这个名字我们就会想这是什么机器。所谓的压差报警器就是工业上常见的一种风压传感器，可以说在工业上有了它就会省去不少的时间和精力。特别是除尘器、喷涂设备、空调过滤器、锅炉炉膛负压、正压送风系统上。接下来世纪行刘工就带您了解一下压差报警器。

本设备由两部分组成：

- 1) 数字显示屏
- 2) 风压差传感器

该产品采用美国进口风压测量芯体，双行4位数字显示，分别显示实测差压值和控制输出差压值（用户可自由设定）；带电源指示灯（电源开关按钮），带声光报警器。

压差报警器装置介绍：

测量范围	差压/风压：0-5KPA		
允许过压	2倍满量程压力		
测量介质	非腐蚀性、无粉尘、干燥性 气体		
综合精度 线性、重复型、迟滞	± 0.1%FS	± 0.2%FS	± 0.4%FS
介质温度	-20 ~85		
补偿温度	-10 ~70		

环境温度	-10 ~70	
零点温度漂移	典型：0.02%FS/	: 0.05%FS/
灵敏度温度漂移	典型：0.02%FS/	: 0.05%FS/
长期稳定性	典型：±0.1%FS/年	: ±0.2%FS/年
供电范围	12~36VDC (一般24VDC)	
信号输出	4~20mA / 1~5V DC /	
	0~5V DC / 0.5~4.5V DC	
负载电阻	(U-12)/0.02	
外壳材料	PP数量或304不锈钢	
防护等级	IP65或IP67	
过程连接	8嘴带M10x1安装螺丝(	
	特殊可以螺纹连接)	
防爆标志	Exia II	
	CT5(本质安全防爆型)	
重量	约0.35Kg	
振动误差	± %FS(X、Y、Z轴, 20	
	0Hz/g)	
响应时间	2 ms	
绝缘电阻	100M ,500V DC	

使用方便。适用于各种干燥性无腐蚀性气体压力或差压的测量，测量精度高。经温度补偿，放大外理，转换成4-20mA标准信号，与工业计算机或集散系统接口，非常简易，机身两侧有M4螺丝安装孔，气嘴上也有螺纹，用户可选择螺丝或者M10\*1.5螺母固定。默认压力接口为 8宝塔嘴，其中长嘴为压力接口，短嘴为低端压力接口。（也可选用 6宝塔嘴或快插接头）特别增加显示功能，实现现场显示和上机位同步显示，方便现场人员观看和调试。电路线性和温度补偿技术；使得变送器性能更佳。结构紧凑、坚固；体积小、重量轻；安装简易；使用方便。适用于各种干燥性无腐蚀性气体压力或差压的测量，测量精度高。经温度补偿，放大外理，转换成4-20mA标准信号，与工业计算机或集散系统接口，用于石油、化工、冶金、电厂的风道压力或liuliang的测量，实现生产过程自动测量的控制。

#### 压差报警器装置产品用途：

一个用途是检测过滤器（除尘器）有没有被堵，燃气中是有杂质的，使用过滤器的目的是用来过滤这些杂质，当过滤器过滤了太多杂质后，过滤器的前后压差会变大（堵住了嘛），所以需要压差变送器来监测过滤器的工作情况，如果压差变大了，就需要更换或者清洗过滤器了。

另外一个用途，当过滤器被堵时，燃气就不能通过了，过滤器后端的压力就会降低，空气就有可能从燃气出口进入燃气管道和燃气混合，那你再点火的时候会爆炸的，所以，为了安全问题要安装这个压差变送器。基于以上两个原因，这个压差变送器是必须安装的。

#### 压差报警器装置使用说明：

压差报警器采用进口感压芯片，配合先进的电路处理和温度补偿技术，能精准测量气体压差大小。具有灵敏度高、精度高、抗过载能力强、抗干扰能力强、长期稳定可靠等优点。

#### 1.接线说明：

压差报警器内有一个8P接线端子排，如右图，1、2接220V交流电，6、7、8分别为继电器的常闭、常开、公共端。

## 2.面板说明：

如图，PV显示测量值，SV显示报警值，当测量值大于报警值时压差报警器报警。压差报警器有两路报警输出AL1和AL2。AL1报警时AL1指示灯亮，报警指示灯闪烁并发出蜂鸣声，AL2报警时AL2指示灯亮，继电器动作，继电器接口为8P端子排上右边(6、7、8)三个接线柱。

压差报警器上电默认显示SV1的报警值，SV1和SV2出厂默认值为1500，即压差大于1500PA时报警器报警。按设置键切换显示两路报警值SV1和SV2，按增加和减少键设置报警值。

## 3.安装方法：

1.自攻螺钉安装，打开面盖，从4个角的安装孔放入自攻螺钉，固定于墙面、安装板上，再盖回面盖。

2.挂脚安装，报警器配有4个安装挂脚，可以在壳体底部安装挂脚，然后挂脚用螺钉固定于墙面或安装板上。

## 4.安装注意事项：

1.接口尺寸：8宝塔头，长口为高压接口，短口为低压接口，若接反PV值为负值。

2.测干净气体时可以任意安装，测潮湿、脏气体时接压口必须垂直于地面安装，避免异物进入接压口。

## 压差报警器装置产品应用：

本系统可用于板材加工、家具制造、铸造工业、陶瓷工业、玻璃工业、耐火材料、水泥建材、砂轮制造、化工制品、机械加工等行业的环保除尘报警保护系统中，实现对除尘系统的稳定运行提供基础的数据支撑，对除尘系统运行过程中出现的异常信息进行报警处理，提高了除尘设备的运行效率，保障了除尘系统的安全稳定运行，以达到环保除尘目的。

江西世纪行安全设备有限公司一家从事无焰泄爆装置及的生产与销售。公司主要生产经营企业个人防护用品(PPE)及设备,是萍乡市劳动防护用品行业协会会员单位。公司始终坚持"以诚为本、以信立人"的生产经营理念。

主要产品:无焰泄爆装置、除尘器泄爆装置、爆破片装置、单向隔爆阀、管道火花探测器,粉尘防爆设备等

产品设计、结构合理、操作简单方便、造型美观,全系列产品均通过第三方检验,符合相关使用的规范和条例,保证了产品的品质。公司始终坚持以高质量的产品和服务满足广大用户的实际需求。

世纪行执意追求为客户奉献好的产品,愿意与同行业携手打造中国防护行业。世纪行人将以百倍的努力和拼搏,用勤劳的双手和智慧打造辉煌世纪行。

更多安装和技术详情,可咨询:江西世纪行【刘工】

我司主营:无焰泄爆装置、管道火花探测器、单向隔爆阀等安防产品,可提供上门安装和技术咨询服务。

