

# 除尘器风压监测报警装置,风压差监控报警器

产品名称	除尘器风压监测报警装置,风压差监控报警器
公司名称	江西世纪行安全设备有限公司
价格	120.00/套
规格参数	品牌:世纪行 型号:SJ-200 产地:江西
公司地址	江西省萍乡市安源区燎原大道1号青少年活动中心922室
联系电话	0799-7299111 18979937811

## 产品详情

风压传感器主要检测不同空间压力差值的检测仪表，产品选用进口高精度芯片，测量准确度高，数值稳定，通过压差传感器，外加产品的数显报警功能，可实现气体差压的实时数据监控测量，广泛用于纺织、实验室、净化车间、洁净房间、空调过滤、锅炉送风、风机、除尘器、窑炉、楼宇自控、消防工程等控制领域，实现过程自动测量控制。

除尘器风压监测报警装置,风压差监控报警器技术规格：

- 测量介质：干燥，洁净无腐蚀性气体
- 压力形式：表压，压差
- 采用美国进口差压芯体，精度高稳定性好，具有零点，满量程补偿，温度补偿。
- 量程：0- ± 5000pa
- 输入电压：220VAC (16~36VDC需定制)
- 精度：± 0.2% FS (高精度型);
- 长期稳定性能：0.1%FS/年
- 输出信号：1路开关量 (标配1路声光报警器+1路电源指示灯/开关)可加选4-20mA.

## 0-5V、0-10V输出或RS485通讯接口

- LED双行4位数字显示，可显示测量值，峰值，报警设定值，报警值一键加减。
- 手动按键压差零点校准
- 过载能力：200%FS
- ABS工业塑料外壳，IP65防护等级
- 补偿温度：-10-70 环境温度：常温(-10-70 )
- 安装方式：壁挂式;

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			
零点温度漂移	典型：0.02%FS/		: 0.05%FS/
灵敏度温度漂移	典型：± 0.1%FS/年		: ± 0.2%FS/年
长期稳定性			
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	± 0.01%FS(X、Y、Z轴，200Hz/g)		
响应时间	2 ms		
绝缘电阻	100M ,500V DC		

风压传感器？听到这个名字我们就会想这是什么机器。其实所谓的风压传感器就是工业上为常见的一种传感器，它的工业作用和应用十分的广泛，可以说在工业上有了它就会省去不少的时间和精力。接下来世纪行甘工就带您了解一下风压传感器。

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。

除尘器风压监测报警装置,风压差监控报警器通常有两个压力端,分为高压端(H)和低压端(L)。差压变送器测量高压端和低压端之间的压差。那么如何确定差压范围呢?首先要考虑被测系统正常工作时的系统压力,也可以说是单边压力。其次要确定被测端和参考端压差的值,即差压变送器的范围。如果被测装置的高压端压力必须高于低压端,那么可以选择单个范围,比如0-1Kpa, 0-10Kpa;如果不能判断高压端,可以选择+-1KPa, +-10Kpa,这样两端可以随意连接,测试更方便。

例1:检查过滤器的性能是否符合标准。过滤器的进口压力为300KPa,过滤器的出口压力小于280KPa时需要更换过滤器。那么,选择差压变送器时,可以根据系统压力为300KPa,差压范围为20Kpa的参数进行选择。

例2:检测两个高压罐内压力的一致性。罐内标准压力为1兆帕,两个罐同时充气,确保两个罐内压差小于1千帕。然后我们可以根据系统压力1兆帕、差压+-1千帕的参数选择差压变送器的范围。

世纪行差压传感器使用方便。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。经精密温度补偿,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,其中长嘴为高端压力接口,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。先进的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。经精密温度补偿,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,广泛用于石油、化工、冶金、电厂的风道压力或流量的测量,实现生产过程自动测量的控制。

除尘器风压监测报警装置,风压差监控报警器使用说明:

压差报警器采用进口高性能感压芯片,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。