

# 除尘器风压检测装置|差压报警器

产品名称	除尘器风压检测装置 差压报警器
公司名称	江西省世纪行安全设备有限公司
价格	80.00/套
规格参数	品牌:世纪行 型号: SJ-200 产地:江西
公司地址	安源区燎源大道1号
联系电话	0799-7299111 18979937811

## 产品详情

压差报警器，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，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。

除尘器风压检测装置|差压报警器介绍：

测量范围	差压/风压：0-5KP
允许过压	2倍满量程压力
测量介质	非腐性、无粉尘、干燥性气体

综合精度 线性、重复型、迟滞	$\pm 0.1\%FS$	$\pm 0.2\%FS$	$\pm 0.4\%FS$
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			
长期稳定性	典型： $\pm 0.1\%FS/年$		: $\pm 0.2\%FS/年$
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	$\pm 0.01\%FS(X、Y、Z轴, 200Hz/g)$		
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。

#### 除尘器风压检测装置|差压报警器产品用途：

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。

#### 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。

压差报警器有两个压力端，分为高压端(H)和低压端(L)。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，即压差报警器的范围。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。

除尘器风压检测装置|差压报警器使用说明：

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。

#### 世纪行开心一刻：

一个人睡觉时做了一个噩梦,梦见自己坐的火车出轨,马上就要撞上另一列火车,自己也就快要死了.

这个时候突然有人把他从睡梦中唤醒.

这个人醒过来后发现自己没死,一句话就是:"谢谢你救了我."