

风压测量报警器|风压差报警装置

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 风压测量报警器 风压差报警装置 |
| 公司名称 | 江西省世纪行安全设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 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。

风压测量报警器|风压差报警装置介绍：

| | |
|------|----------------|
| 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 | 非腐蚀性、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。

风压测量报警器|风压差报警装置产品用途：

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。

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。

风压测量报警器|风压差报警装置使用说明：

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：

- 1、下水道很郁闷的问：我想不通！于是它堵了。。。
- 2、谈起以前的事，李公公叹了口气：“岁月如割，往事如阡。”
- 3、老板又夸我了，他说：你真牛B，下午两点才来公司。
- 4、清明节期间忌讳的话就是：“我扫你还是你扫我？”
- 5、谁能拯救中兴？格力，因为它掌握了核芯科技。
- 6、工作嘛，哪有轻松的，其实大家上班都一样累，不同的是，大家挣得都比你多。
- 7、空姐：先生麻烦您把手机调到飞行模式！
乘客：半小时前就说即将起飞了，你们应该把飞机调成飞行模式才对吧！
- 8、A：你公司对你价值观影响深刻的企业文化是？