**微电脑数字压力计**

**（智能风速风压仪）**

**使 用 说 明 书**

**深圳市圣熙机电设备有限公司**

1. **用途**

SX系列智能压力风速仪是一种高稳定的压力仪器，适用于0**~**+9999Pa(其他量

可定制)范围内的气体的正压、负压和差压的测量及风速的测量，是各环境监测站、实验室、医药卫生、空调暖通、风机、无尘室测试或标定压力的理想仪器，配上L型皮托管可测量气体流速。

1. **特点**
2. 大屏幕液晶显示，高亮度背光
3. 压力、风速数字直读。

2． 原装进口微压传感器、高分辨率、高精度、高稳定性。

3. 便携式、采用微功耗微电脑单片电脑技术电路，具有数值稳定功能。

4． 不受仪器位置变化而影响漂移，数字调零装置。

6． 一次性电池连续使用达150小时以上。

1. **技术指标**

1． 风速范围: 160m/s

1. 压力范围：0**~**+9999Pa**（注：特殊量程可定做）**

3． 最大过载能力：≤200%FS

4． 准确度等级： 1级

5． 分辨率： 1Pa

6． 预热时间：10分钟

7． 电源：6VDC（电池）

8． 重量：＜0.4kg

9外形尺寸： 160×81×30(mm)

1. **使用方法：**
2. 长按开关键两至三秒，仪器进入初始状态，（预热时间10分钟），
3. 接上2根软管
4. 清零： 仪器在功能状态时，按清零键完成清零（清零是排除外接气压的干扰），每次测量之前都需清零。
5. 测量：仪器置零后，即可施加被测压力。
6. 测压

用胶管连接嘴与被测压力源，测高于大气压接正压接嘴；测低于大气压接负

压接嘴。另一接嘴通大气、仪器示值即为表压。

通大气 接压力源 通大气

－＋

－＋

测正表压 测负表压

1. 测量差压

仪器正、负接嘴分别接高、低压力源，读数即为差压值。（如读数显示负值，

则为正、负方向接反，交换接嘴即可）。

接低压力源 接高压力源

－＋

1. 测量风速：

（1）、按下风速键

（2）、L型皮托管连接：皮托管全压端连接在仪器正端，静压端连接在仪器负端，仪器与皮托管按下图连接。

通风管道 胶管

皮托管

－＋

气流

(3)测量风速时必须接上皮托管

（4）当没有接上皮托管时仪器显示的风速值无效，可按风速键退出

**五：仪器指示区简介：**

智能风速风压仪

压力：0132 Pa

风速：014.30 m/s

**六、注意事项：**

1． 仪器工作处须远离振动源、强电磁场。环境温度须稳定。

2． 一般情况下，不得测量有腐蚀性的气体压力和液体压力。

3． 测量压力不得超过允许过载压力范围。

4． 当仪器闪烁显示**LB**，表示应更换电池。

5． 仪器应周期检定（暂定一年）。

6． 准确度在1级以上，仪器必须在标准恒温下使用。

7． 当L型皮托管没有上接时，屏幕所显示风压风速值均属无效值。

**七、仪器成套性：**

1． SX系列微电脑压力计（智能风速风压仪） 1台

2． 仪器使用说明书 1份

3． 合格证，保修卡， 1份

4、 软管2根

5、 皮托管（选配）

**八、仪器维修：**

仪器损坏，如属制造质量，一年内免费修理，所有仪器均实行终身维护。

深圳市圣熙机电设备有限公司

电话：0755-21012150 18938687601

传真：0755-21012150

网址：http://www.sxion17.com

地址：深圳市龙华新区大浪街道