

SD7001 型

数字大气压力表



SD7001 数字温度大气压力计是一种高稳定多功能的测量仪器。适用于 30.00~110.0kPa 范围内的环境大气压力、-10~+60℃范围内的环境大气温度的测量。是各环境监测站、实验室、医药卫生、建筑空调供暖、通风、无尘室测试或标定大气压力的理想仪器。

产品特点

1. 便携式、多功能、高分辨率、高精度、高稳定性、数字显示、直读测量数据。
2. 全触摸按键、液晶显示、直接显示测量结果与测量单位。操作简便、直观易读、性价比高。
3. 直读大气压力、大气温度数据及连接电脑输出测量数据（选配）。
4. 采用德国原装进口，带校准温补的高精度大气压力传感器。
5. 采用飞利浦原装进口低功耗微电脑处理器及其他优良元器件。
6. 内置一体化大气压力、大气温度探头，可测量大气压力、大气温度（环境温度）。
7. 具有测量值温度补偿和智能数值稳定功能。
8. 低电池电压指示。
9. 使用一节 9V 叠层电池可连续工作 100 小时以上。

技术参数

参数	技术指标
大气压力	30.0~110.0kPa
大气温度	-10~+60℃
大气压力分辨率	0.01kPa
大气温度分辨率	0.1℃
大气压力准确度等级	±0.3KPa(在 60.0~110.0kPa 内)
大气温度准确度等级	±2.0℃（在 0~65℃内）
预热时间	5~15 分钟
显示方式	LCD 段码液晶
电源	使用一节 9V 叠层电池
重量	<0.3kg
外形尺寸	125×80×60mm ³

产品结构



如上图所示，本仪器主要有电池、大气压力传感器、大气温度传感器、微电脑处理器、液晶显示器、线路板、电子元器件、外壳等组成。

微电脑处理器将大气压力传感器、大气温度传感器采集到的大气压力、大气温度数据进行温度补偿处理后，通过液晶显示屏显示相应的测量结果。

液晶屏显示



显示大气气压



显示温度

可以通过功能键切换显示大气气压及温度。



上海搜博实业有限公司

电话：021-51083595

中文网址：<http://www.sonbest.com>

地址：上海市中山北路 198 号 19 楼