

# DYM-3A 大气压表

(温湿度功能)

## 使用说明

### 一、用途：

DYM-3A 温湿度大气压力计是一种高稳定多功能的测量仪器，适用于 80~110.0kPa 范围内的环境大气压力、-20~+80℃ 范围内的环境大气温度；0~100% RH 范围内的探测点空气湿度、-20~+80℃ 范围内的探测点空气温度的测量，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及温湿度的理想仪器。

### 二、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、中文面板指示测量功能、操作简便、直观易读、性价比高。
3. 直读大气压力、温度；空气温度、湿度等测量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、带温补的高精度大气压力传感器。
5. 采用瑞士原装进口，带校准、带温补的温湿度传感器。
6. 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。
7. 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）。
8. 外置一体化空气湿度、空气温度探棒，可测量空气温度（风温）、空气湿度、空气露点。
9. 具有测量值温度补偿和智能数值稳定功能。
10. 低电池电压指示。
11. 使用 9V 层电池可连续工作 300 小时以上。

### 三、技术指标：

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 显示     | 45x55mm 液晶显示<br>三功能显示              |
| 测量及设置  | 气压量程：80-110kpa 分辨率：0.01 精度：±0.2kpa |
|        | 温度：-20~+80℃ 1FS                    |
|        | 湿度：0~100% RH 5FS                   |
|        | 设置：锁定 峰值 开关                        |
| 记忆     | 可锁定及保持最大值                          |
| 采样     | 大约 0.8 秒                           |
| 操作温度   | 0~70°                              |
| 操作湿度   | 小于 90%rh                           |
| 电源     | 4 节 AAAA 电池                        |
| 重量     | 240 克（本机）                          |
| 外形尺寸   | 180x70x30(mm)                      |
| PC 端存储 | 选配                                 |

### 四、测量原理

#### 1. 仪器结构：

本仪器主要有电池、温湿度传感器、大气压力传感器、微电脑处理器、液晶显示器、线路板、电子元器件、外壳等组成。

2. 工作原理：微电脑处理器将大气压力传感器、温湿度传感器采集到的大气压力、大气温度；空气温度、空气湿度、空气露点等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。

### 五、显示屏与键盘

#### 1. 显示屏：

开机即显示大气压力 温湿度值

2. 电源电量不足电池图标自动提示

3. 峰值键：保持最大气压值

常州金坛泰纳仪器厂

电话：0519-82899292(总部) 传真：82899797