

## 温湿度计 (使用说明)



版本号: SZ827-01

在您使用本产品前, 请仔细阅读本说明书, 它将教您正确的操作方法, 以便能发挥本机坚固耐用之优良性能。此温湿度计可用于实验室、仓库、空调系统、品质管制等。

### 一、规格:

#### 1) LCD读数显示:

#### 2) 测量范围:

温度:  $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}/14^{\circ}\text{F}\sim+122^{\circ}\text{F}$

湿度:  $10\%\sim99\%\text{RH}$  (探头不可放入水中, 损坏自负)

#### 3) 准确度:

温度:  $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$

湿度: (在 $25^{\circ}\text{C}$ 时 $10\sim40\%\text{RH}$ )  $\pm 5\%\text{RH}$

(在 $25^{\circ}\text{C}$ 时 $40\sim80\%\text{RH}$ )  $\pm 3\%\text{RH}$

(在 $25^{\circ}\text{C}$ 时 $80\sim95\%\text{RH}$ )  $\pm 5\%\text{RH}$

#### 4) 反应时间:

温度: 约 $1^{\circ}\text{C}/10\text{sec}$

湿度:  $45\%\text{RH}\sim99\%\text{RH} \leq 3\text{分钟}$

$99\%\text{RH}\sim45\%\text{RH} \leq 5\text{分钟}$

#### 5) 解析度:

温度:  $0.1 / 0.1$

湿度:  $0.1\%\text{RH}$

#### 6) 取样时间: $2\text{次}/\text{秒}$

#### 7) 操作温湿度:

温度:  $-20^{\circ}\text{C}\sim60^{\circ}\text{C}$

相对湿度:  $95\%\text{RH}$ 以下

#### 8) 电源: 单个9V碱性电池供电

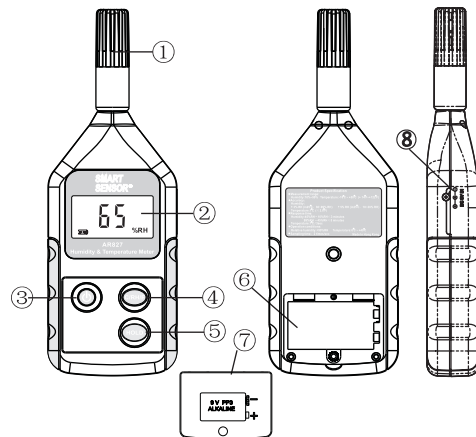
#### 9) 储存温湿度:

温度:  $0^{\circ}\text{C}\sim40^{\circ}\text{C}$

相对湿度:  $70\%\text{RH}$ 以下

### 二、各部位名称:

- ① 温湿度感应器
- ② 液晶显示器
- ③ 电源开关
- ④ 温度、湿度选择开关
- ⑤ 读数锁定开关
- ⑥ 电池仓
- ⑦ 电池门
- ⑧ 外接电源DC 9V插座, 内“-”外“+”。



### 三、测量操作:

- 1) 打开电池门, 装上9V电池;
- 2) 按电源开关按钮开机, 此时显示器 (LCD) 将立刻显示温度 ( $^{\circ}\text{C}$ ) 数值; 当数值稳定后, 可按锁定开关锁定测量数值。
- 3) 当改变测量环境温度时, 只需按一下温度/湿度选择开关按钮, 此时显示器 (LCD) 将立刻显示湿度 ( $\%\text{RH}$ ) 数值; 但需等待15秒左右, 才能读取稳定的湿度 ( $\%\text{RH}$ ) 数值;  
开机后, LCD显示摄氏温度值 ( $^{\circ}\text{C}$ ); 按动温度、湿度选择开关时, LCD显示湿度 ( $\%\text{RH}$ ) 数值; 再次按下温度、湿度选择开关时, LCD显示华氏温度值 ( $^{\circ}\text{F}$ )。
- 4) 按“HOLD”3秒不放, 取消15分钟自动关机, 断电后开机默认自动关机功能。