

温湿度仪

型号：HT-6290

1. 特性

- * 可测量温度、相对湿度。
- * 具有摄氏度、华氏度转换功能。
- * 采用微型计算机技术，抗干扰技术等多项先进技术，实现快速和精密测量。
- * 数字显示，无视差。
- * 测量范围宽，分辨率高。
- * 自动记忆湿度和温度的最大值、最小值及最后一个测量值。
- * 结构坚固、精致，携带方便。整机采用经久耐用的选进电子元器件；外壳采用重量轻而坚硬的ABS塑料，造型美观大方，使用方便。
- * 具有自动关机、手动关机功能。

2. 性能参数

2.1 一般参数

显示器：10mm液晶显示屏
测试参数：湿度、温度、露点温度和湿球温度
采用时间：0.4秒
峰值保持功能。
时 基：石英晶体
电 源：4X1.5V AA（UM-3）电池
电源消耗：约20 mA
尺 寸：161X69X32mm
重 量：300克（包括电池）
附 件：便提盒 1只
说明书 1份

1

4. 测量程序

4.1 湿度测量

- (1) 按电源/最大值保持键（3-4）开机。
- (2) 按湿度选择键（3-5）。
- (3) 显示器上的数值即为湿度值，字符“RH%”是湿度单位。
- (4) 测量完毕，按电源/最大值保持键（3-4）关机。

4.2 温度测量

- (1) 按电源/最大值保持键（3-4）开机。
- (2) 按温度选择键（3-10）。
- (3) 显示器上的数值即为温度值，字符“°C”或“°F”是温度单位。
- (4) 测量完毕，按住电源/最大值保持键（3-4）3秒钟，关机。

5. 自动关机、手动关机功能

本仪器具有两种关机方式，即自动关机和手动关机。

5.1 自动关机功能

- (1) 在开机状态下，按住电源/最大值保持键（3-4）9秒钟，屏幕出现“AUTO”字样。松开按键，屏幕出现“10”或“0”数值。
- (2) 其中“10”表示不操作按键10分钟后，仪器自动关机，“0”表示不自动关机。
- (3) 此时按湿度选择键（3-5）或温度选择键（3-10）实现数值“10”与“0”之间的转换。
- (4) 按电源/最大值保持键（3-4）保存数值并退出。

4

2.2 技术参数

传感器内型：湿度：湿敏电容

温度：热敏电阻

R.H 范围：0.1-95RH%

R.H分辨率：0.1RH%

R.H 精度：2.5% ± 1%RH

湿度测量可在整个温度范围内自动校正。

温度范围：-10℃-60℃（14°F-140°F）

温度分辨率：0.1℃ /0.1°F

温度精度：± 0.5℃

2

5.2 手动关机功能

在开机状态下，按住电源/最大值保持键（3-4）3秒钟，屏幕出现“OFF”字样，松开按键，仪器关机。

6. 最大值保持功能

按住电源/最大值保持键（3-4）1秒钟，松开按键，即可实现最大值保持功能，此时“MAX”符号出现在显示器上。

7. 湿度、温度交替显示功能

7.1 按住电源/最大值保持键（3-4）5秒钟，显示器上出现“RH%”字样，松开按键，此时显示器上交替显示湿度、温度值。

7.2 此时利用单位转换键（3-6），进行所需数据的调取。

7.3 若要退出该模式，按住电源/最大值保持键（3-4）5秒钟，显示器上出现“RH%”字样，松开按键，仪器回到测量模式。

8. 更换电池

8.1 当电池电压过低时，显示器左下角将出现电池符号，需要更换电池。

8.2 打开背后电池盖（3-7），取出电池。

8.3 依照电池盒上标签所示，正确地装上电池。

9. 湿度校正功能

9.1 本仪器具有湿度校正功能。

9.2 当需要对湿度进行校正时，按住湿度选择键（3-5）约5秒钟，仪器发出蜂鸣声，松开按键，显示器出现耦合符号“((●))”、“0.0”数字、“RH%”湿度单位。

5

3. 面板说明



- | | |
|---------------|-----------|
| 3-1 传感器 | 3-6 单位转换键 |
| 3-2 液晶显示器 | 3-7 背后电池盖 |
| 3-3 电池符号 | 3-8 测量值 |
| 3-4 电源/最大值保持键 | 3-9 温度选择键 |
| 3-5 湿度选择键 | |

3

9.3 此时，每按一下湿度选择键（3-5），校正值增加0.5，每按一下温度选择键（3-10），校正值减少0.5。校正值最少可以设置为-7.0，最大可以设置为7.0。

9.4 设置好校正值后，按电源/最大值保持键（3-4）保存并退出。

10. 温度校正功能

10.1 本仪器具有温度校正功能。

10.2 当需要对温度进行校正时，按住温度选择键（3-11）约5秒钟，仪器发出蜂鸣声，松开按键，显示器出现耦合符号“((●))”、“0.0”数字、“°C”温度单位。

10.3 此时，每按一下湿度选择键（3-5），校正值增加0.3，每按一下温度选择键（3-10），校正值减少0.3。校正值最少可以设置为-2.1，最大可以设置为2.1。

10.4 设置好校正值后，按电源/最大值保持键（3-4）保存并退出。

6