

操作手册

温湿度仪表



型号: 8723

产品简介

非常感谢您购买此款带外接测棒的温湿度仪表。此款温湿度仪表基于微处理器的设计。它是 HAVC (空调和热通风系统) 不可或缺的设备之一。本产品无需查看转换表就可以得到湿球温度值和干球温度值，测量方便并且快速。

特点：

- 大屏幕数位显示
- 专业外接测棒
- 可选温度单位℃和°F
- 手持大小，便于携带
- 低电压预警
- 测量回应速度快并且测量读值精确
- 带有用于长时间使用的三角架
- 能快速计算露点温度值
- 能快速计算湿球温度值
- 基于微处理器的设计，准确可靠
- 可自主选择的自动关机和无自动关机功能
- 由 4 节 AAA 型电池供电
- 背光功能便于黑暗环境中使用
- 包含自校正功能
- 包含读值锁定功能及最小值/最大值查看功能

提供配件

本产品包含以下配

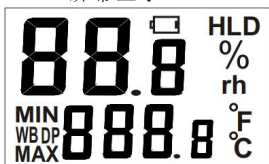
- ✓ 仪表一台
- ✓ 外接测棒一根
- ✓ 电池 4 节 (7 号)
- ✓ 操作手册一本
- ✓ 手提盒一个

可选配件：

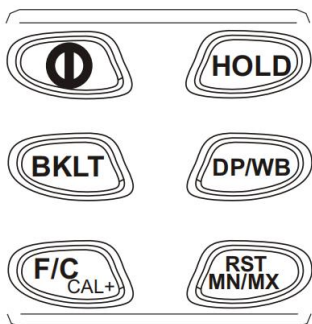
- ✓ 校正用盐罐 2 瓶

屏幕和按键

屏幕显示



按键



开/关机

—按下  键开机并进入正常测量模式，带自动关机功能（20 分钟）。

—在任意模式下按下  键关机

背光

—按下 “**BKLT**” 键打开 10 秒液晶背光功能

功能按键

1) 键

- 开机并进入正常测量模式，带自动关机功能（20 分钟）。
- 在任意模式下关机

2) **BKLT** 键

- 按下此按键打开 10 秒液晶背光功能

3) **F/C CAL+** 键

- 在正常测量模式下，按下此按键在单位 $^{\circ}\text{C}$ 和 $^{\circ}\text{F}$ 之间切换
- 在校正模式下，按下此按键大于一秒钟结束手动校正
- 和开关按键一起同时按下进入校正模式

4) **HOLD** 键

- 仅在正常测量模式下，按下此按键可锁定当前测量读值
- 再次按下可取消锁定状态

5) **DP/WB** 键

- 在正常测量模式下按下此按键可在露点温度，湿球温度和室温测量模式之间转换

RST

6) **MN/MX** 键

- 切换显示开机后到当前所有测量值中的最小值，最大值和当前测量读值。
- 按下大于一秒钟清空最小值，最大值，重新开始记录

7) +**HOLD** 键

- 开机进入正常测量模式并取消自动关机功能

单位选择

- 在正常测量模式下，按下“**F/C CAL+**”键切换单位℃和°F。

锁定读值

- 仅在正常测量模式下，按下“**HOLD**”键可锁定当前测量读值
- 再次按下“**HOLD**”键可取消锁定状态

室温/露点温度/湿球温度测量

- 在正常测量模式下按“**DP/WB**”键可在露点温度，湿球温度和室温测量模式之间转换

查看当前读值/最小值/最大值

- 按下“**RSTM**”
“**N/MX**”键切换显示开机后到当前

所有测量值中的最小值，最大值和当前测量读值。

RST

—按下“MN/MX”键大于1秒钟清空最小值，最大值，重新开始记录

取消自动关机功能

—按下 **①** 键和“HOLD”键，开机进入正常测量模式并取消自动关机功能

校正

1. 关闭仪表，将仪表的测棒插入湿度为 32.8% 盐罐中并同时按下“**①**”和“F/C”键大于1秒钟开机并进入校正模式。

2. 你会看到屏幕上闪烁显示 3x.x% (见图 A)，30 分钟后，停止闪烁表明“3x.x%”校正结束并已保存。您也可以按下“**F/C CAL+**”键大于1秒钟手动结束并保存校正。(注意 a)

1. 将仪表测棒移至 75.3% 的盐罐中并按

RST

下“MN/MX”大于1秒钟进入 7x.x% 校正。屏幕闪烁显示“7x.x%”。

2. 30 分钟后闪烁停止，至此整个校正已经完成，您也可以按下“**F/C CAL+**”键大于1秒钟手动结束并保存校正。(注意 d)

注意：

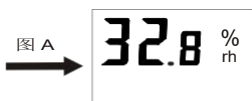
a) 您可以按下“**①**”键手动退出校正并不保存校正。

b) 在校正过程中自动关机功能自动失效。

c) 您必须在温度为 $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 并且气流平稳的室内进行校正，以便使仪表更为

精确。

- d) 当校正步骤刚结束时，如果湿度读值和 $7x.x\%$ 或 $3x.x\%$ 相差大于 0.3% ，这意味着校正失败（见故障排除 3）



故障排除

1. 开机无显示

- a) 确认按下 “**ⓘ**” 键的时间大于 100ms
- b) 检查电池是否安装到位，接触良好并且极性安装正确
- c) 更换上新的电池并再试。
- d) 将电池移开约 1 分钟并再次安装开机。

1. 显示消失

- a) 检查在显示消失之前屏幕上是否出现过低电压标识符，如果是请更换上新的电池
- b) 同时按下“”和“**HOLD**”键开机并取消自动关机功能以便长时间使用。

2. 校正失败

- a) 检查在显示消失之前屏幕上是否出现过低电压标识符，如果是请更换上新的电池并再次校正。
- b) 当仪表测棒插入盐罐时请确认密封性良好。
- c) 请确认校正时的室温在 $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 并且室内气流平稳。

3. 显示 E11

- a) 相对湿度校正出错，需要再次校正。

4. 显示 E33

- a) 相对湿度的测量电路出错，请送供应商返修。

5. 显示 E34

- a) 温度的测量电路出错，请送供应商返修。
- 注意：当仪表处于开机状态下，在最大值和最小值查看模式下插入测棒也会导致显示“E33”或“E34”。

规格

1. 范围：

湿度测量范围：0~100%

温度测量范围：-10~60°C（14~140°F）

露点温度：-73.4~59.9°C
（-100.0~139.8°F）

湿球温度：-13.4~59.9°C
（7.88~139.8°F）

2. 准确度：

湿度：±3%在 10~90%（ $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ）；
±5%其余范围

温度：±0.6°C（±1°F）

3. 储藏温度：-20~60°C

4. 操作温度：0~50°C

保修期规定

本仪表保修期限自购买日起一年，保修包含正常的操作，但不包含不当使用、滥用、变更、疏忽，不当的维修保养或者因漏电的电池而导致的损害。

本公司提供以下测量仪器

- 湿度计
- 温度计
- 风速计
- 噪音计
- 红外线温度计
- K 型温度计
- K.J.T.型温度计
- K.J.T.R.S.E.型温度计
- 酸碱度计
- 电导度计
- 水质检测计
- 溶氧计
- 压力计
- 转速计
- 资料记录器
- 温度/湿度传输器

更多产品，请查询官网：

<http://az-instrument.cn/>