

CEM 华盛昌

华盛昌，精准测量世界

便携式风速仪

DT-618使用说明书



精准

快速

安全

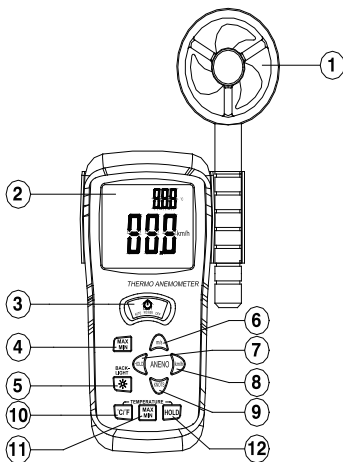
在操作前请仔细阅读本手册并妥善保存以作参考

1、特征

- 高灵敏度和精确测量
- 简易设计
- 风速测量柄可与机身分开,方便测量
- 双显示读数液晶显示屏
- 风速测量用2米可延长的螺旋线
- 低电能消耗
- 数据保持,最大值和最小值保持功能
- 低电池指示

2、面板描述

1. 风扇
2. LCD显示屏
3. 电源开/关按键
4. 最大值保持值按键
5. 背光源按键
6. m/s(米/秒) 按键
7. 数值保持按键
8. km/h(千米/小时) 按键
9. knots(节) 按键
10. °C/°F按键
11. 温度最大/最小值保持按键
12. 温度数值保持按键



3、操作说明

A-风速测量

- 1.按“开/关”按钮打开风速计电源；
- 2.按选择按钮选择你所需要的风速单位(m/s.....)；
- 3.确定风向；
- 4.握住风速计及风扇手柄使风通过风扇叶,从后向前流动；
- 5.等待4秒钟,可获得稳定的读数值；
- 6.为得到更精确的测量结果,请试着保持风叶轴与风向在20度以内或平行。

B-温度测试

- 1.将温度探头插入温度插孔,确保极性正确；
- 2.按下°C/°F的选择按钮选择你所需要的单位；
- 3.将温度探头的传感器部分接触被测物体,大约30秒钟后,可获得稳定的读数值。

C-读数保持功能按钮(HOLD)

按下”HOLD”保持键可锁定当前的风速或温度的读数。

D-最大/最小值保持功能按钮

按下最大/最小值按钮,在测量过程中LCD显示屏上会显示所测的最大风速或最大/最小温度值。

4. 精度指标说明

风速量程范围

| 单位 | 量程范围 | 分辨率 | 最小测量值 | 准确度 |
|-------|-------------|-----|-------|----------|
| m/s | 0.3 ~ 45.0 | 0.1 | 0.3 | ±3% ±0.1 |
| knots | 0.6 ~ 88.0 | 0.1 | 0.6 | ±3% ±0.1 |
| km/hr | 1.0 ~ 140.0 | 0.1 | 1.0 | ±3% ±0.1 |

m/s: 米/秒 knots: 节 km/hr: 公里/小时

单位换算表

| | m/s | knots | km/hr |
|---------|--------|-------|--------|
| 1 m/s | 1 | 1.944 | 3.60 |
| 1 knot | 0.5144 | 1 | 1.8519 |
| 1 km/hr | 0.2778 | 0.54 | 1 |

风温量程范围

| 单位 | Range 范围 | 分辨率 | 精确度 |
|----|----------|-----|------|
| °C | 0 ~ 60.0 | 0.1 | ±2°C |

| | |
|-----------|--|
| 轴承 | 兰宝石轴承 |
| 操作温度 | 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F) |
| 操作湿度 | 小于80%RH |
| 存储温度 | -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) |
| 电池型号 | 9V |
| 电池寿命 | 50个小时(300mA-hrs 电池) |
| 风速平均测量的时间 | m/s 大约0.6sec knots 大约1.2sec km/hr 大约2.2sec |

尺寸

| | |
|-----|------------------|
| 风速仪 | 150x 72 x 35mm |
| 风扇 | 66x 132 x 29.2mm |
| 重量 | 350g (电池包括在内) |
| 配件 | 使用说明书1本; 9V电池一个 |

5、电池更换

当LCD显示屏下右下角出现电池符“”说明更换新的电池。更换步骤如下:

- 1.关闭风速计电源, 取下温度探头;
- 2.拆掉仪表背面大的平头螺钉和整个护套等;
- 3.打开电池盖并更换电池。

重新安装仪表电池盖,护套,螺丝钉等。

(*注:产品、配件和详细参数,请以实物为准)

***CEM* 华盛昌**

华盛昌，精准测量世界



华盛昌，精准测量世界

制造商：深圳市华盛昌科技实业股份有限公司

公司地址：深圳市南山区西丽白芒松白公路百旺信工业区5区19栋

全国服务热线：400 088 0755

联系电话：0755-27353188

传真：0755-27652253

网址：www.cem-instruments.com



Rev. 20210112