

数字式风速计 使用说明书



注意：风速计APP仅支持安卓5.0以上版本。
苹果APP未上架，详情请密切关注我司。

扫描二维码
下载安卓APP

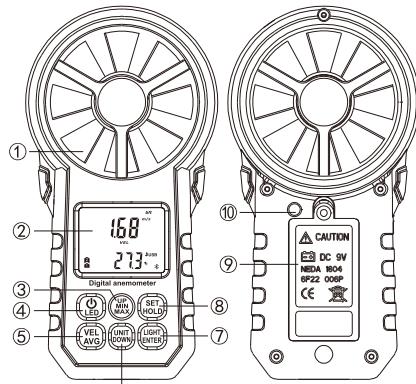
说明书版本号：WT87B-CH-00

一、功能

- 1). 风速和温度测量
- 2). 风寒提示
- 3). 风速单位切换
- 4). 实时风速和平均风速测量
- 5). 最大风速、最小风速测量
- 6). 华氏、摄氏单位切换
- 7). 定时自动关机（无按键操作，10分钟自动关机）
- 8). LED照明灯
- 9). 风量测量
- 10). USB通讯（配合电脑应用程序）
- 11). 蓝牙通讯（配合手机APP）

二、机件与LCD显示说明

(1). 部件说明（如图）

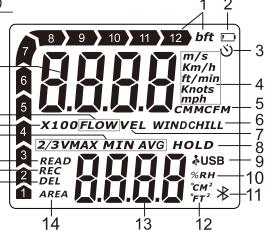


- ①. 风叶
- ②. LCD显示
- ③. 向上/最大值/最小值模式键
- ④. 电源开关/背光灯键
- ⑤. 平均风速测量键
- ⑥. 风速单位转换/向下键
- ⑦. LED照明开关/确认键
- ⑧. 数据保持/设置键
- ⑨. 电池门
- ⑩. LED照明灯孔

-01-

(2). LCD显示说明（如图）

- 1). 蒲福风级
- 2). 电池低电提示
- 3). 定时自动关机提示
- 4). 风速单位
- 5). 风量单位
- 6). 风寒提示
- 7). 风速符号
- 8). 数据保持
- 9). USB
- 10). 湿度单位
- 11). 蓝牙符号
- 12). 温度单位、面积单位
- 13). 温度显示区
- 14). 面积值
- 15). 删除记录
- 16). 开始记录
- 17). 读取记录
- 18). 三分之二最大风速、最大风速、最小风速、平均风速
- 19). X10倍，X100倍（超过99.99显示值的时候出现X10，超过999.99出现X100）
- 20). 风量符号
- 21). 风速/风量显示区

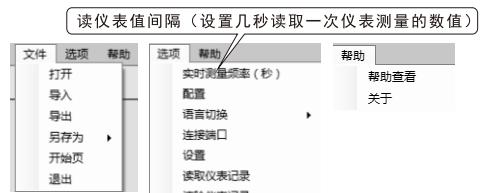


三、操作说明

1. 开机/关机：
装入电池后，按“”键开机，LCD全屏显示1秒，同时听到蜂鸣器发出“滴—滴”两声（在打开蜂鸣器的情况下），仪表进入正常模式，实时风速和温度测量。长按“”键至少2秒仪表关机。
2. LCD背光开关：
开机后，短按“”键，可开启/关闭LCD背光。
3. 最大/最小值模式：
正常模式下，短按“”键，进入风速最大、最小测量模式，该模式可实时测量最大风速、最小风速。再短按“”键，返回正常模式。
4. 数据保持：
正常模式下，短按“”键，可保持风速值，同时LCD出现“HOLD”符号；再次短按“”键，返回正常模式。
5. 平均风速测量：
正常模式下，短按“”键，切换到平均风速测量，平均风速为当前风速值三十个取平均值，LCD出现“AVG”符号，再次短按“”键，返回正常模式。
6. 风速单位选择：
短按“”键，可依次循环选择不同的风速测量单位。

-02-

3. 工具栏说明：



4. 设置页说明：



四、USB通讯（配合电脑应用程序）

使用USB前请在浏览器输入网址：

“www.wintact.net”输入完按回车进入官网页面找到菜单“Support→Download center”如图1；进入页面找软件安装包名称“setup_AnomometerMK25.zip”如图2点击按钮“”下载待下载完直接解压“zip压缩包”软件安装前，请仔细阅读软件安装包里的“用前必读”文档再安装。



图1

图2

1. 打开软件后首先连接端口，并且仪表开机。左下角会提示当前仪表的连接状态。开始页·实时测量：进入实时测量界面。



2. 软件界面说明：



-04-

-05-

7. LED照明开关：

正常模式下，短按“”键，可开启/关闭LED照明。

8. 温度单位设置：

长按“”键2秒，进入设置模式，风速显示区出现“ELE”，表示进入温度测量单位设置，短按“”键切换华氏度，短按“”键切换摄氏度，同时显示相应单位下的温度数值。长按“”键2秒，保存设置并返回正常模式。（关机自动保存）

9. 自动关机设置：

长按“”键2秒，进入设置模式，再次短按“”键切换风速显示区出现“OFF”，表示进入定时自动关机设置。短按“”键打开定时关机，短按“”键关闭定时关机。长按“”键2秒，保存设置并返回正常模式。（关机自动保存）

10. 蜂鸣器开关设置：

长按“”键2秒，进入设置模式，再次短按2下“”键风速显示区出现“bU2”，表示进入蜂鸣器开关设置。短按“”键打开蜂鸣器，短按“”键关闭蜂鸣器。长按“”键2秒，保存设置并返回正常模式。（关机自动保存）

11. 蓝牙开关设置：

长按“”键2秒，进入设置模式，再次短按3下“”键风速显示区出现“bLE”，进入蓝牙开关界面，短按“”键选择“CLO”关闭，短按“”键选择“OPE”打开，长按“”键2秒，保存设置并返回正常模式。蓝牙打开后，手机APP搜索名称为“Anemometer”的广播进行连接使用。连接成功后蓝牙显示符号“”由闪烁变为一直显示，断开则恢复闪烁。（建议平时关闭蓝牙以达到省电功能）

12. 查看/记录/设置/删除风速值记录：

长按“”键2秒，进入查看风速记录模式，温度显示区出现已记录的笔数，短按“”键向上逐条查看，短按“”键向下逐条查看，风速显示区会出现当时记录的风速值与对应的单位、蒲福风级。（建议在APP中设置）此界面下：

A. 长按“”键2秒，进入记录时间间隔设置模式，风速显示区出现“----”，温度显示区出现上一次设置的时间间隔数值，短按“”键选择设置位，短按“”键选择数值，短按1次加1，短按1次“”键减1，最大设置数值9999，长按“”键2秒，保存设置并返回查看记录模式。

B. 长按“”键2秒，进入记录删除模式，温度显示区显示记录总数，此时：

①短按“”键，删除全部记录的风速值并返回查看记录模式，此时风速显示区出现“----”，温度显示区出现“0”，②若不想删除则长按“”键2秒退回查看记录模式。

C. 短按“”键开始记录保存数据，“REC”开始闪烁。

D. 记录满“full”，需手动删除。按B操作步骤删除记录。

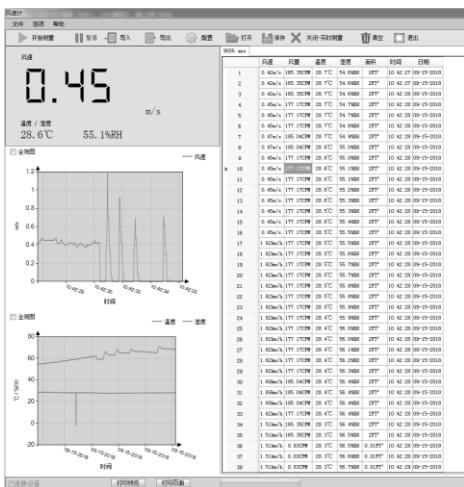
13. 风量显示设置：

-03-

5. 显示区域：根据仪表切换风速↔风量，显示区域会对应显示出来（折线图也是）。

折线图：图一为风速/风量图，图二为温湿度图。

列表：记录了仪表传递的数据，可以导入和导出数据（可以有两个格式.anex/.xls保存形式）。

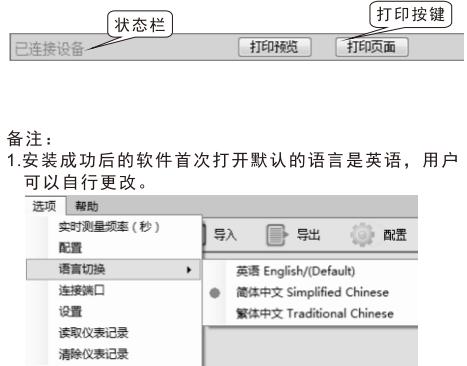


6. 配置页说明：
按键栏配置键弹出窗口的内容会在导出的EXCEL中显示。



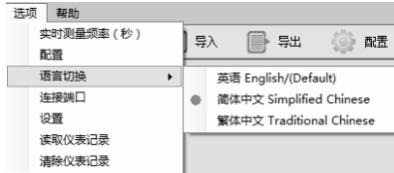
-06-

7. 状态栏：操作过程的状态会呈现在最下方一栏中；
打印按键：可以将当前页面打印出来。



备注：

1. 安装成功后的软件首次打开默认的语言是英语，用户可以自行更改。



2. 单击折线图区域会显示当前X、Y轴的标签，拖拉放大图像，双击返回放大前状态。

3. 单击列表的任意单元格，会对应在折线图显示X、Y轴的标签。

五、APP操作说明

1. 蓝牙连接界面：

- 1) 在蓝牙没有连接之前，点击首页的开始按钮或者重置按钮，弹出蓝牙连接窗口。
- 2) 点击窗口的右上角搜索图标，进行搜索蓝牙设备，搜索时间为5秒。
- 3) 点击你需要连接的设备，进行连接。



2. 首页界面：

- 1) 左上角按钮：进入设置界面。
- 2) 右上角保存按钮：保存实时数据。
- 3) 开始按钮：进行实时数据采样。
- 4) 重置按钮：清除实时已采样的数据。
- 5) 上半部界面是实时数据显示，绿色字体表示风速值，黄色字体分别表示温度和湿度。
- 6) 下半部界面是实时风速曲线图。



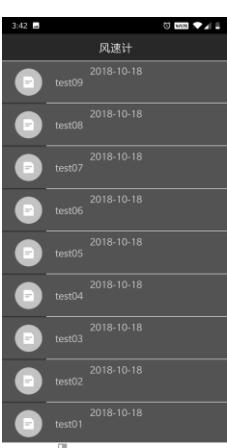
-08-

3. 实时数据列表界面：



4. 已保存数据界面：

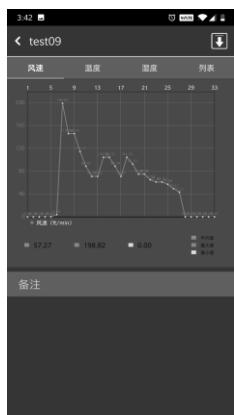
- 1) 短按进入数据显示界面。
- 2) 长按选择删除数据。
- 3) 灰色图标表示从下位机（风速计）读取过来的数据。
- 4) 蓝色图标表示实时采样保存的数据。



-09-

5. 数据显示界面：

- 1) 各有风速、温度和湿度的曲线图及数据列表。
- 2) 右上角按钮：导出数据，数据以EXCEL的形式导出到手机上。



-10-

六、技术参数

A. 风速测量

单位	测量范围	解析度	Threshold	准确度
m/s	0-30	0.01	0.3	±5% ±0.1
ft/min	0-5860	1.968	60	±5% ±0.2
knots	0-55	0.019	0.6	±5% ±0.2
km/h	0-90	0.036	1	±5% ±0.4
mph	0-65	0.022	0.7	±5% ±0.2

B. 风量测量

CMM: 0-999900m³/min		
CFM: 0-999900ft³/min		
单位	测量范围	解析度
CFM(FT³/MIN)	0-999900	0.001-100
CMM(M³/MIN)	0-999900	0.001-100

C. 风温测量

单位	测量范围	解析度	准确度
°C	-10°C~+45°C	0.1	±2°C
°F	14°F-113°F	0.2	±3.6°F

电池 9V电池 (6F22)

温度传感器 NTC 负温度系数电阻

操作温度 -10°C~+45°C(14°F~113°F)

操作湿度 ≤90%RH

储存温度 -10°C~+50°C(14°F~122°F)

消耗电流 约6mA / 开蓝牙下: 16mA

重量 186g(包括电池)

尺寸 165x85x39mm

特别声明：

本公司不对使用该产品的任何衍生结果承担法律责任；
本公司保留对产品设计与说明书内容更改的权利。
若有变更，恕不另行通知！



-11-