

数字式风速计 使用说明书

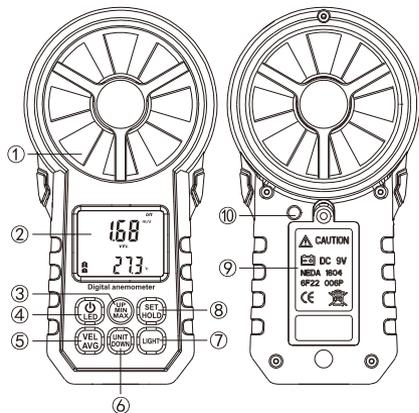


一、功能

- 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, 无风速下10分钟自动关机)
- 8). LED照明灯

二、机件与LCD显示说明

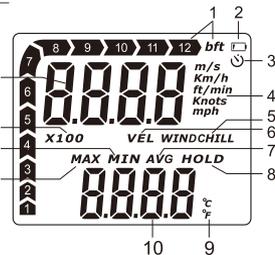
(1) 部件说明 (如图)



- 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照明开关键
- ⑧ 数据保持/设置键
- ⑨ 电池门
- ⑩ LED照明灯孔

(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
m/s(米/秒)
km/h(公里/小时)
ft/min(英尺/分)
knots(海里/小时)
mph(英里/小时)
5. 风寒提示
6. 风速符号
7. 平均风速
8. 数据保持
9. 温度单位
10. 温度显示器
11. 最大风速
12. 最小风速
13. X10倍, X100倍 (超过99.99显示值的时候出现X10, 超过999.99出现X100)
14. 风速显示器



三、操作说明

1. 开机/关机:
装入电池后, 按“(ON)”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“(ON)”键至少2秒仪表关机。
2. LCD背光开关:
开机后, 短按“(ON)”键, 可开启/关闭 LCD背光。
3. 最大/最小值模式:
正常模式下, 短按“(MAX)”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“(MIN)”键, 返回正常模式。
4. 数据保持:
正常模式下, 短按“(HOLD)”键, 可保持风速值, 同时LCD出现“HOLD”符号; 再次短按“(HOLD)”键, 返回正常模式。
5. 平均风速测量:
正常模式下, 短按“(AVG)”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“(AVG)”键, 返回正常模式。
6. 风速单位选择:
短按“(UNIT)”键, 可依次循环选择不同的风速测量单位。
7. LED照明开关:
正常模式下, 短按“(LIGHT)”键, 可开启/关闭 LED照明。

8. 温度单位设置:
长按“(SET)”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“(UNIT)”键切换摄氏度, 短按“(TEMP)”键切换华氏度, 同时显示相应单位下的温度数值。长按“(SET)”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“(SET)”键2秒, 进入设置模式, 再次短按“(SET)”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“(ON)”键打开定时关机, 短按“(TEMP)”键关闭定时关机。长按“(SET)”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“(SET)”键2秒, 进入设置模式, 再次短按2下“(SET)”键风速显示区出现“bu2”, 表示进入蜂鸣器开关设置。短按“(ON)”键打开蜂鸣器, 短按“(UNIT)”键关闭蜂鸣器。长按“(SET)”键2秒, 保存设置并返回正常模式。(关机自动保存)

四、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% ±20
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)			
温度感测器	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			
重量	184g(包括电池)			
尺寸	165x85x39mm			

特殊声明:
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!