

# 使用手册

## 迷你风速计- 含罗盘功能



型号: 8996

## 前言

感谢您购买此产品!

此款简单容易使用的风速计可用来量测风速，温度，相对湿度，露点，湿球温度及罗盘功能。风速单位共有六种选择。

瑞士刀型的设计方便使用及携带，其准确度更高于一般其他简易型风速计。

建议在使用前详细阅读各部分之解说及介绍，本产品出厂前皆已完成校正。

本公司还设计其他多款风速计可供选择。

## 特性功能

- Windspeed : 即时风速
- Max. Windspeed : 最高风速
- Avg. Windspeed: 每十秒的平均风速
- Compass: 罗盘
- Temperature: 温度
- Windchill: 风寒指数
- Humidity: 湿度  
(传感器在出厂前已先行校正)
- Wet Bulb Temp.: 湿球温度
- Dew Point Temp.: 露点温度
- Delta Temperature: 温度差值

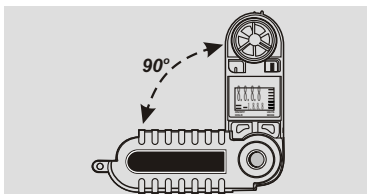
## 产品配件

你购买之产品全套配备  
如下列：

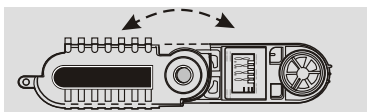
- ✓ 仪器主体
- ✓ 内含1颗CR2032电池
- ✓ 操作手册
- ✓ 腕绳
- ✓ 纸盒

## 量测范围 / 解析度

单位		范围	解析度
<b>MPS</b>	米/秒	1.1~20.0	0.1
<b>FPM</b>	英尺/分	60~3937	2
<b>KNT</b>	海里/时	0.4~38.8	0.1
<b>KPH</b>	公里/时	0.8~72.0	0.1
<b>MPH</b>	英里/时	0.5~44.7	0.1
<b>BF</b>	蒲伏风级	1~8	1
<b>RH%</b>	相对湿度	0.1~99.9	0.1
<b>DP</b>	露点	-20~50	0.1
<b>WBT</b>	湿球温度	-5~50	0.1
<b>WCI</b>	风寒指数	-20~50	0.1
<b>°C</b>	摄氏温度	-15~50	0.1
<b>°F</b>	华氏温度	-5~122	0.1



- 可折叠成90度供三角架支撑固定测量。



- 并可张开 180度，方便手握。

## 电源供应

此产品由1颗CR2032的锂电池供电，在下列情况下请检查其电力：

1. 第一次使用
2. LCD上出现低电力的符号
3. 仪器无法正常开机

更换/安装电池的方式

1. 确认仪器已关机
2. 以顺时针的方向打开电池盖  
(如图示)
3. 更换新的CR2032锂电池
4. 请确认电池已放置妥当，  
且电极方向正确
5. 以逆时针的方向旋紧  
电池盖

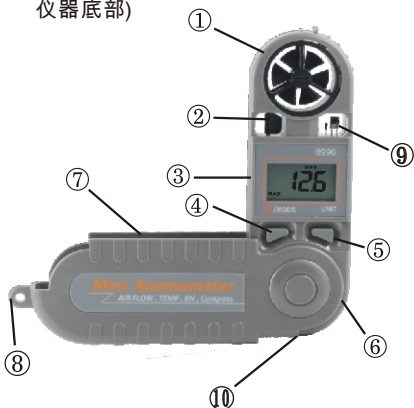


请注意:

1. 请依照当地法规处理废弃电池
2. 若超过一个月以上的时间不会使用仪仪器请先将电池取出，请勿将电池遗留在仪器内部，以免造成损坏。

## 产品描述

1. 风扇
2. 风向感应器
3. 液晶萤幕显示器
4. ON/OFF 和 MODE 按键
5. UNITS 按键
6. 电池盖 (位于仪器背面)
7. 保护旋转盖
8. 绳索挂勾
9. 精密的热敏电阻及湿度传感器
10. 三脚架固定处 (位于仪器底部)



### 全萤幕显示:

虽然上图有显示CI (舒适指数) , 但8996并不包含此功能, 敬请见谅。



### 开机/关机

量测风速的时候请将风速计的扇叶背面对准风源, 此时风速计的萤幕会面向使用者, 方便使用者读取数值。

按"⏻"键即可开机, 若五分钟之内未操作集会自动关机, 或是长按"⏻"键3秒即可关机。

若要将自动关机的功能关闭, 请按"⏻"与"UNIT"键直到萤幕上出现"n"的符号, 再放开这两个按键即可完成设定。

### 模式切换

按压"MODE"键可以切换不同的模式, 切换顺序如下:

Current wind speed即时风速 →  
Max. wind speed最高风速 → 10 sec  
average wind speed每十秒平均风  
速 → Compass 罗盘 → Temperature  
温度 → Wind chill 风寒指数 →  
Humidity 湿度 → Wet Bulb 湿球温度

在“温度差值”(Delta T)此功能下，则可得  
知环境温度与露点温度的温差。

## 单位切换

按“UNIT”键可切换温度单位

而在风速的模式下，按“UNIT”键则可切  
换风速的显示单位。

## 风向/罗盘

开机之后按“MODE”键进入罗盘  
(Compass) 模式。

再将风速计指向前往的方向或是目标，等  
到罗盘数值稳定，按压住“UNIT”键直到萤  
幕出现“Headtailcross”，罗盘的数值会闪  
烁三次。

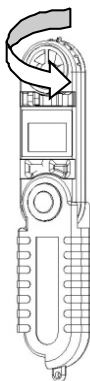
放开“UNIT”键再将风速计指向风，直到罗  
盘的数值稳定之后再按压住“UNIT”键，直  
到罗盘数值开始闪烁三次，风速计即会显  
示head wind(顶风/逆风)与tail wind(尾风/  
顺风)。

按“UNIT”键即可看到crosswind (侧风)，  
如想退出，请按“MODE”键。

## 罗盘校正

在罗盘模式下，同时按“MODE”与“UNIT”键，直到萤幕上出现30秒的倒数，即可开始校正罗盘。

依照下面图示方向缓慢的旋转两圈，每圈约15秒



当风速计旋转两圈之后(共30秒)，萤幕上会显示“End”，代表已经校正完成。

请注意：

1. 安装新的电池之后请重新校正罗盘
2. 为了确保能获得准确的罗盘数值，请再使用罗盘功能前先进行上述的校正步骤



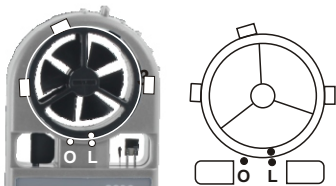
## 单位换算表

	1 MPS	1 FPM	1 KNT	1 KPH	1 MPH
MPS	1	0.00508	0.5144	0.2778	0.4464
FPM	196.87	1	101.27	54.69	87.89
KNT	1.944	0.00987	1	0.54	0.8679
KPH	3.6	0.01829	1.8519	1	1.6071
MPH	2.24	0.01138	1.1523	0.6222	1

## 风扇更换

请注意:

本风速计机可于低或中级风速测得准确之风速值。若是经常量测高风速，例如在高车速时将风速计伸出车窗外量风速，则可能会导致风扇的轴承损坏或取得较不正确的读值。



欲更换风扇时，请先将风速计背面面向自己，用螺丝刀松开风速计背面之螺丝，用手指依反时钟方向将风扇转至“O”的位置(如上图所示)，即可取出旧风扇。

再取一个新的风扇，对准风扇外框的“OL”记号，依顺时方向旋转即可完成安装。

## 规格

风速量测范围	0.5~44.7M/H, 60~3937FT/M, 0.4~38.8KNT, 1.1~20.0M/S, 0.7~72.0KM/H, 1~8BF
风速精准度	±(读值3% + 0.2 m/s)
温度量测范围	-15.0~50.0°C
温度解析度	0.1°C/°F
温度精准度	±1°C
湿度量测范围	0.1%RH~99.9%RH
湿度解析度	0.1%RH
湿度精准度	±3%RH (在25°C状态下, 10~90%RH, 其他状态下±5%RH)
温度反应时间	60 秒(标准)
湿度反应时间	60 秒(标准)
液晶萤幕更新	每秒
风寒指数显示	有, -20.0~50.0°C
露点温度显示	有, -20.0~50.0°C
湿球温度显示	有, -5.0~50.0°C
罗盘显示	有, 0~360 度
罗盘精准度	±2 度
液晶萤幕尺寸	16(H) x 28(W)mm
操作环境温度	-15~50°C
操作环境湿度	湿度 < 80%
储存环境温度	-20~50°C
储存环境湿度	湿度 < 90%
尺寸(mm)	140x45x25 (90° 折叠); 235x45x25 (180°全展开)
重量	~90g
电池	CR 2032x1颗
标准配备	风速计/电池/操作手 册/腕绳/纸盒

## 保修事项

本公司提供本产品自购买后一年内瑕疵或非故意毁损之换货及维修保证。

此产品保证系指正常使用下之产品问题，不包含运送过程或因为意外、滥用、不适当维护、或因电池漏液所造成的产品损坏。

保修期内之产品送厂维修或换货需提具购买收据或相关购买日期证明单据。本产品一经拆解后，保修即失效。

## 退货授权

本产品退货需取得供应商之授权，消费者应检附不良原因说明，向供应商索取RA(退货授权书)，并将不良品妥善包装退回，以免在运送过程中有任何的毁损或不必要的损失。

## CE 证明

本风速计符合下列的规范:

- \* EN 50081-1/1992 : EN 55022
- \* EN 50082-1/1997 : EN 55024  
(EN 61000-4-2/-3/-8,  
ENV 50204)

本风速计符合电磁相容指令  
89/336/EEC基本保护的要求。

本公司提供精准优质测量仪器

湿度计/干湿球温度计

温度计

风速计

噪音计

风量计

红外线温度计

K 热电耦温度计

K.J.T. 热电耦温度计

K.J.T.R.S.E. 热电耦温度计

酸碱计

电导计

可溶解固体总量计

溶氧计

压力计

转速计

照度计

水分计

记录器

温湿度传输器

无线记录器 .....

请上我们的网站浏览更多的产品！

<https://www.az-instrument.cn/>

2023.05 Ver.01