

使用说明书

温度，风速 及湿度计



AZ中国官网



产品操作视频



Model: 8918

介绍

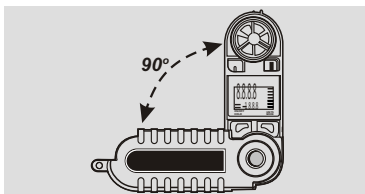
感谢您购买本产品，三合一的风速计，本机可测量风速、温度及相对湿度，并在双萤幕上同时显示风速、温度、湿度及风寒指数等资讯。共有七个单位可供切换。

简单易收藏、携带之设计，准确度高于市面上其他简易型风速计。

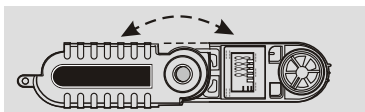
建议在使用前详细阅读各部分之解说及介绍，本公司还设计其他多款仪表供选择。

特性/功能

- **Temp./Windchill** : 温度及风寒指数
- **Windspeed** : 风速
- **Relative Humidity** : 空气中相对湿度
- 防泼水及一米高防震
- **Data hold** : 资料锁住
- **Records** : 纪录最大值
- **Unit °C/°F**: 摄氏/华氏温度可供切换
- 具安全绳索可吊挂在脖子上以防滑落。本机提供电池CR2032,说明书及绳索。



可折叠成 90° 供三角架支撑固定测量



并可张开 180° 手握非常方便

量测范围/分辨率

单位		范围	解析
MS	米/秒	1.1~20.0	0.1
FPM	英尺/分	60~3937	2
KNT	每时浬	0.4~38.8	0.1
KMH	公里/时	0.7~72.0	0.1
MPH	英里/时	0.5~44.7	0.1
BF	蒲伏风级	1~8	1
RH%	相对湿度	5~95	1
DP	结露点	0~50	0.1
°C	摄氏	-20~50	0.1
°F	华氏	-4~122	0.1

全萤幕显示:

HI(热指数): 8909/8910才具有此功能

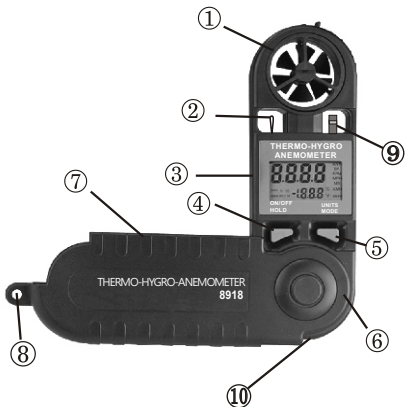


资料锁住

测量中按住 **ON/OFF/HOLD** 即可锁住当下的显示值，放开按键即回到正常模式。

产品描述

1. 风扇
2. 温度传感器
3. 液晶萤幕显示
4. **ON/OFF** 和 **HOLD** 键
5. **UNITS** 和 **MODE** 键
6. 电池盖(在背面)
7. 保护旋转盖
8. 绳索挂勾
9. 湿度传感器
10. 三脚架固定处 (在底部)



风速单位之选择

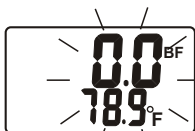
正常模式下萤幕会显示温度及风速，本机出厂预设单位为 **KNT °F** (如图Fig.1)

若你想要变更风速单位，于关机状态下同时按住 **UNITS/MODE** 和 **ON/OFF HOLD** 键直到萤幕出现显示并闪烁时，放开 **ON/OFF HOLD** 键，重复按 **UNITS/MODE** 键选择您所需的风速单位即可。

风速单位依序选择为: **KNT** , **BF** , **FPM** , **MPH** , **MS** , **KMH** (见图例 Fig. 2, 3, 4)
放开按键后5秒内风速计将会返回正常模式。



⬆ *Fig.1*



⬆ *Fig.2*



⬆ *Fig.3*



⬆ *Fig.4*

选择显示参数

当您想改变测量之参数时，于本机开机状态中按住 **ON/OFF HOLD** 键，同时重复按 **UNITS/MODE** 键可依序切换温度(°F/°C)、相对湿度(%RH)、结露点(TD)、风寒指数(WCI)的显示。萤幕上比较大的显示值为风速，比较小且位于下方的值为温度或湿度。°C、°F、RH%会显示在右下方，TD、WCI则显示在左下方。

(见图例: Fig.5, 5-1, 5-2, 5-3)



↑ Fig.5



↑ Fig.5-1



↑ Fig.5-2



↑ Fig.5-3

温度单位切换

关机状态下同时按住 **UNITS/MODE** 和 **ON/OFF HOLD** 键，直到萤幕开始显示并闪烁，便可同时按下这两个键轮次切换所需的温度单位。

放开按键后，5秒内风速计将会返回正常模式。

最大值 量测

在一段量测作业后，按住 **UNITS/MODE** 键直到 **MAX** 记号出现在萤幕的左下角，(见图 Fig. 6) 此时萤幕上所显示的风速及温度即该次开机后所量测到的最大值。



↑ Fig. 6

平均值模式

正常量测模式下的风速值是每秒更新一次，此时萤幕左侧不会显示任何记号。(见图 Fig. 7)

按住 **UNITS/MODE** 键直到 **MAX** 记号出现(如图 Fig. 6)，再次按下同个按键，便能在萤幕上看见 **AVG** 记号出现(见图 Fig. 7-1) 代表此时风速计已经进入【平均值模式】。此时利用同个按键可依序显示 **13** 秒，**5** 秒及 **10** 秒间的平均值，左下角记号区也会以【**MAX, AVG(13), 5, 10, 无记号**】五种状态轮流显示。



↑ Fig. 7



↑ Fig. 7-1

5 秒平均值如图示Fig.7-2.

10 秒平均值如图示Fig.7-3.

欲回到正常模式，只需按**UNITS/MODE**键直到萤幕左侧无显示任何记号即可。



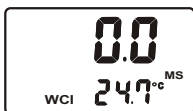
↑ Fig.7-2



↑ Fig.7-3

风寒指数

开机状态中按住**ON/OFF HOLD**键，再按**UNITS/MODE**键切换 °C 或 °F, RH%, TD 然后 WCI, 当 WCI 记号出现时先放开 **UNITS/MODE** 键，再立刻放开 **ON/OFF/HOLD** 键。(图例 Fig.8) 否则, 本机将在3秒钟内自动关机. 此时温度显示值即为风寒指数。



↑ Fig.8



↑ Fig.9

当您要回到正常模式时, 依照上述叙述, 同时按住**ON/OFF HOLD**和**UNITS/MODE**键, 间断性的按**UNITS/MODE**键选择跳开**WCI** (风寒指数) 和 **TD** (结露点温度) 即可

注意:

当您在 **WCI** 或 **TD** 模式中, 按**UNITS/MODE**键, 您仍可看到 **MAX** 或 **AVG** 或 **5** 或 **10** 出现在萤幕左侧(如图 Fig.9), 但这并不代表任何意义。

开机/关机

请将本机之背面风扇朝您所欲测量的风源，去取得风速的测量值。意思是，显示萤幕将会朝向使用者，方便使用者读取读值。

持续按住 **ON/OFF HOLD** 键约 3 秒钟可关机，本机同时也具备闲置20分钟便会自动关机之省电设计。

↑ *Fig.10*



单位转换表

	1 MS	1 FPM	1 KNT	1 KMH	1 MPH
MS	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
KMH	3.6	0.01829	1.8519	1	1.6071
MPH	2.24	0.01138	1.1523	0.6222	1

电池更换

若萤幕显示变淡或无法正常开机，表示电力薄弱，请即刻更换CR2032锂电池。

注意：

电池盖旋钮需以顺时针方向旋转，方能打开(见图示 Fig.11)

电池安装时的正负极方向需正确才能正常供电，电池盖则需以逆时针方向旋转关紧

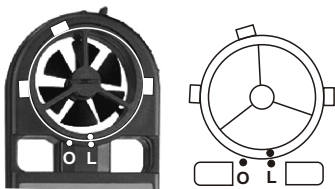
警告：请确定在换装电池、打开电池盖前已将本机关机。

➡ Fig.11



风扇更换

注意：本机可于微风或中级风测得准确之风速值，尽量避免量测强风风源，以免风扇损坏或取不到正确读值。



↑ Fig.12

若您想更换风扇时，请用一根螺丝起子去松开背后之螺丝，用手指依逆时针方向取出旧风扇，换装一个新的小风扇并对准风扇外框的"OL"记号置如及依顺时针方向旋转紧闭。(见图示 Fig.12)

本机器之风速精度为 $\pm 3\%$ ，风速及温度值为每秒更新。湿度的反应时间为15秒，每两秒钟更新一次。

产品规格

风速范围	0.5~44.7 MPH
	60~3937 FTM
平均读值秒数	5/10/13 秒
张开 180 度尺寸	235 x 45 x 25mm
折叠 90 度尺寸	140 x 45 x 25mm
风扇尺寸	33 x 16 mm (T)
美制单位	°F ,FTM ,MPH
英制单位	°C ,MS ,KMH
风速单位	KNT, BF
操作环境温度	-15°C~50°C
反映时间：	
风速	1 秒
温度	1 分钟
相对湿度	15 秒
准确度：	
风速	$\pm 3\%$ (See below)
温度	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ or $\pm 1.8^{\circ}\text{F}$
相对湿度	$\pm 3\%$(5~95%RH)
结露点温度	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ or $\pm 3.6^{\circ}\text{F}$
风寒指数	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
蒲伏风级	± 1

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/>