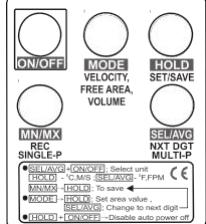
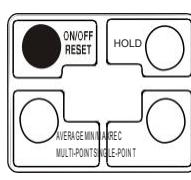
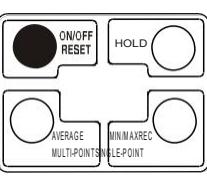
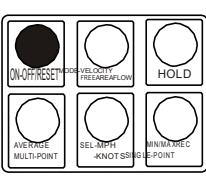


# 8901/8903/8904/8906

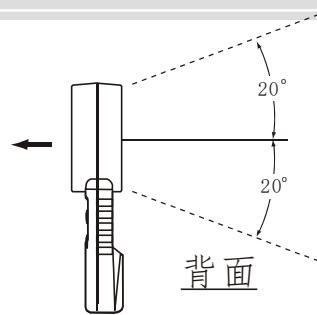
## 风速器(风速/风量)中文使用手册

各机型比较表

功能	8901	8903	8904	8906
图片				
面板图示				
自动关机	√	√	√	√
电力检查	√	√	√	√
手提盒	√	√	√	√
Ce 认证	√	√	√	√
风速范围	80~6900ft/min 0.4~35ms	80~5900ft/min 0.4~30ms	80~6900ft/min 0.4~35ms	80~6900ft/min 0.4~35ms
温度范围	-50~50°C			
风速分辨率	1ft/min;0.01ms			
温度分辨率	0.1C			
反应时间	0.5sec	0.5sec	0.5sec	0.5sec
资料锁住	√	√	√	√
数位显示	√	√	√	√
可测风流量	√			√
温度单位选择	√	√	√	√
风速单位选择 (Knots,m/s,ft/min, km/hr,mph)	√			√
最大值锁住	√	√	√	√
最大/最小/平均值	√	√	√	√
多点测量	√		√	√
单点测量	√	√	√	√
界面含软件	选购			
RS232 输出	格式 TXXX.XF, VXXXXFTM/TXXX.XC,VXXXXMPS			

## 测量方式

※请将风速器对准风流方向，  
请确定风流在感应器上下 20 度之角度内。  
※大约 3 秒让读值稳定下来。



## 仪器测试画面



VEL	风速测量	REC	纪录&储存
FLOW	风量测量	AVG	平均值
AREA	设定区域	MIN	最小值
Hold	保留读值	MAX	最大值
ft/m	英呎/分钟	-	零度以下温度
ft <sup>2</sup>	方英呎	Knot	时浬(结节) 1.852M/Hr.
M <sup>2</sup>	平方米	Mil/h	英哩/时
cfm	立方英尺/分钟	Km/h	公里/时
cms	Cm/秒	主屏幕	数字显示风速, 风量和区域面积
C	摄氏	次屏幕	数字显示温度或纪录笔数
F	华氏		

## 测量风速

1. 将风速器置于所要测量的风源前。按下 RECORD 键，风速器便会开始纪录风速变动的平均值，风速器会每秒更新一次并显示。
2. 8901, 8906 可以持续地测量两个小时的平均风速。(执行此功能时，切记要将自动关机设定取消)。
  - A. 按下 ON 键以启动风速器。
  - B. 将风速器置于所要测量的风源前。
  - C. 按下 RECORD 键，风速器便会开始纪录风速变动的平均值，风速器会每秒更新一次并显示。

## 测量单位选择

1. 在测量单位为英制时, 按 Select 键, 测量单位会由 ft/m 变换成 mi/h, 再按会变成 knot, 再按会回到 ft/m。
2. 在测量单位为公制时, 按 Select 键, 测量单位会由 m/s 变换成 km/h, 再按会变成 knot, 再按会回到 m/s。

## 风速单点测量

1. 按下 ON 键启动仪表, 屏幕左上方会出现 vel, 而温度的显示在右下方, 此表示仪表已在正常测量模式下。
2. 在正常测量模式下, 按下 RECORD 键开始记录风速, 仪表每隔一秒便会记录读值。
3. 按下 HOLD 键, 再按 MN/MX 键一下, 查看平均值, 再按一次, 可查看最小值, 再按一下, 可查看最大值, 再按一下, 便会回到保留屏幕的模式, 此时若按下 HOLD, 便可回到单点测量模式。
4. 重复步骤 3, 便可不断地做单点测量。
5. 若想回到正常测量模式, 按住 MN/MX 键直到听到哔两声即可。

## 风速多点测量 (最多八点)

(8901/8904/8906 才有此功能)

1. 按下 ON 键启动仪表。
2. 在正常测量模式下, 按下 HOLD 键, 再按 RECORD 键, 此时屏幕会出现 1 在屏幕右下方, 表示已记录了一点, 不久屏幕便会自动回到正常测量模式。
3. 重复步骤 2, 最多可得八点的测量读值, 若测量点超过八点, 后来的测量读值会取代前面的记录值, 所以记录里永远是最后八点的测量值。
4. 无论已测了几点, 都可按下 AVG 键, 求看平均测量值, 若于此时想继续做多点测量, 可按下 HOLD 键回到正常测量模式, 再重复步骤 2, 继续纪录测量值。
5. 要清除记忆体内的多点风速平均值, 只需按着 AVERAGE 键三秒直到听到哔两声即可, 而且风速器也会回到正常测量模式。

## 测量风量

(8901/8906 才有此功能)

风量测量是经由计算风速乘上出风口面积

1. 开机
2. 按下 MODE 键, (您将听到一声哔)仪表上将显示 AREA 在上方, 且有 1. 111 出现, 第一个 1 将会一直闪, 按下 HOLD/ADVANCE 键可增加闪动的数字, 按下 NEXT DIGIT 键可改变下一个数字, 按下 RECORD 键, 闪动数字将停止, 然后按下 HOLD 键储存此数值, 此时本表将显示风量数值(CFM 单位:Cubic Feet per Minute 立方英尺/每分钟), 依次按下 MODE 选择键, 将回到一般风量/风速显示。

## 睡眠模式

自动关机预设值是在 20 分钟内，若没有按下任何键，便会自动关机以节省电源。若要取消此设定，在按下 ON 键后而且还在全屏幕测试的时候，按下 HOLD 键，之后风速器便在非自动睡眠模式了。

## 如何更改测量单位英制至公制

1. 风速器的预设测量单位是英制，即英尺/分钟 (ft/min) 和华氏 (°F)，但你可以依下列步骤更改测量单位至米/秒 (m/sec) 及摄氏 (°C)。

2. 按下 ON 键，当屏幕尚在测试模式时，按下

AVERAGE 键，接着屏幕会显示 “ft/m” 在右上方 及 “F” 在右下方。

3. 按下 HOLH 键更改测量单位至公制即公尺/秒 (m/sec) 及摄氏 (°C)。或按下 AVERAGE 键改回英制，即英尺/分钟 (ft/min) 和华氏 (°F)。

4. 最后按下 RECORD 键，储存所做的更改，屏幕首先会显示 “S”，接着会出现 “2400”，关机即可，再开机时，所做的设定便已生效。

m/s	ft/min	knots
1m/s=1	196.871	944
1ft/min=0.005081	0.00987	
1knots=0.5144	101.271	
1km/hr=0.2778	54.69	0.54
1mph=0.4464	87.89	0.8679

km/hr	mph
1m/s=3.6	2.24
1ft/min=0.018290	0.01138
1knots=1.8519	1.1523
1km/hr=1	0.6222
1mph=1.6071	1

## 设定 RS-232 的输出

1. 在『如何更改测量单位英制至公制』的步骤 4 中，出现的 “2400” 便是 RS-232 的预设波特率。但你可以在 “2400” 出现的时候，按下 HOLD 键更改波特率至 1200，或按 AVERAGE 重回设定为 2400。
2. 要设定值生效，一定要按下 RECORD 键以储存设定值。最后屏幕会自动回到正常测量模式。
3. 另购软体及 RS-232 传输线 (VZRS232M)，一端接至电脑的 USB 端口，另一端接至仪器，利用本公司提供软体便可得仪器所量测资料或者利用 Kermit 软体也可。

## 错误讯息

1. BAT：请换新电池。
2. E6：表示感应器没有接上(8901)或感应器损害(8903, 8904, 8906)。请寄回维修处理。