

# ECOFIVE®

## 使用说明书

## MS6252A

# 数字风速计



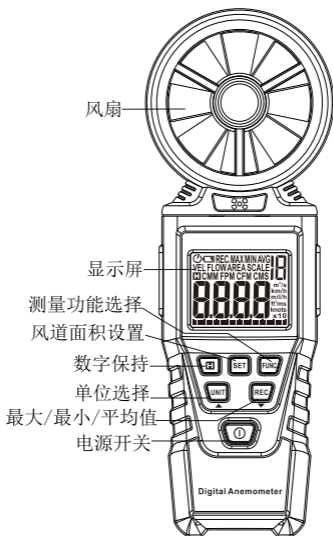
⚠ 使用本产品前请先仔细阅读本使用说明书，  
并将之妥善保存以备日后使用。

# 目录

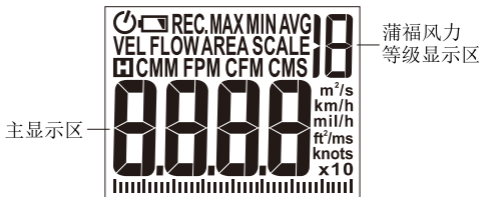
简介 .....	1
显示屏 .....	2
操作 .....	3
注意事项 .....	3
风速测量 .....	3
风道截面积设置 .....	3
风量测量 .....	4
数据保持 .....	4
最大/最小/平均值 .....	4
单位选择 .....	4
风速单位选择 .....	4
风量单位选择 .....	5
自动关机功能 .....	5
技术指标 .....	6
精度指标 .....	7
维护 .....	8

## 简介

一款性能稳定、安全可靠的专业数字风速计。可测量风速、风量。广泛应用于风能，气象，工业，农业，水文水利，环保，高速公路，机场和港口等。



## 显示屏



显示符号	说明	显示符号	说明
	数据保持开启指示	m/s	米/秒
MAX	最大值	Km/h	千米/小时
MIN	最小值	mil/h	英里/小时
AVG	平均值	ft/m	英尺/分钟
VEL	风速测量	ft/s	英尺/秒
FLOW	风量测量	knots	节
AREA	截面积设置	m <sup>2</sup>	平方米
CMM	立方米/分钟	ft <sup>2</sup>	平方英尺
CMS	立方米/秒		电池电量低
CFM	立方英尺/分钟		自动关机开启指示

## 操作

### 注意事项

- 切勿过度用力触动风扇叶片。
- 切勿在温度或湿度较高的区域存放或操作该仪表。
- 在使用时，切勿让强光直接照在风扇上，以免测量误差。
- 避免剧烈的震动。
- 在长时间存放仪表之前取下电池。

### 风速测量

1. 按①键开启电源，风速计显示“VEL”。
2. 如果没显示“VEL”，则按FUNC键切换，直到风速计显示“VEL”。
3. 手持风速计，让风速计的风扇平面垂直对准气流的风向进行测量。
4. 显示屏将同时显示风速、风温和湿度。

### 风道截面积设置

1. 按①键开启电源，按SET键切换面积设置状态，风速计显示“AREA”。
2. 此时有一个数据位在闪烁，指示可修改此值。
3. 按REC键将闪烁数位调至所需要数值。
4. 按UNIT键选择下一位要调整的数位。
5. 调整完成所有数位，最后会跳到调整单位，此时单位会闪

烁，按 REC 键可以改变单位。



6. 设置完成后，按 SET 键退出设置状态，返回到风量测量；设置的数据会自动保存。

## 风量测量




1. 按①键开启电源，风速计显示“VEL”。
2. 按FUNC键切换，直到风速计显示“FLOW”。
3. 手持风速计，让风速计的风扇平面垂直对准气流的风向进行测量。
4. 显示屏将同时显示风量、风温和湿度。

**注：要测量风量，必须先确定被测风道的截面积，并将截面积输入风速计**

## 数据保持

按一下  键，开启数据保持功能。再按一次  键，关闭数据保持功能，返回正常测量功能。

## 最大/最小/平均值

按  键开启最大、最小值功能，再按  键循环显示最大值、最小值、平均值。按  键大于 2 秒返回正常测量功能。

## 单位选择

**风速单位选择：**




在风速测量时，按 UNIT 键，选择所需要的风速单位(m/s、km/h、mill/h、ft/m、ft/s、knots)。


### **风量单位选择：**

在风量测量时，按 UNIT 键，选择所需要的风速单位(CMS、CMM、CFM)。

## **自动关机功能**

开启电源时，默认开启自动关机功能。在 10 分钟内无任何操作则自动关机。

如需要取消自动关机功能，在开启仪表前，按住  键不放，然后再按  键开启电源，仪表开启后再松开  键，则会取消自动关机。

若要恢复自动关机功能，重新开启电源可恢复自动关机功能。仪表开启自动关机功能时，显示屏会显示  符号；取消自动关机功能时，则不显示。

## 技术指标

显示屏	LCD 显示, 最大显示 9999
风速测量	量程: 0.40 ~ 30.00 m/s
采样时间	约 0.5 秒 / 次
传感器	叶轮式+轴承
蒲福风力等级	显示风力等级 0~12 级
最大 / 最小 / 平均值	记录和查看最小值、最大值、平均值
数据保持	锁定显示读数
使用环境	0~50°C, 最大 80%的相对湿度, 海拔<2000m
存储环境	-10~50°C, 最大 70%的相对湿度(取出电池)
自动关机	10 分钟(可取消自动关机功能)
电源	3 x 1.5VAAA(LR03)电池



## 精度指标

准确度：±（%读数+字），保证期一年。


基准条件：环境温度 18℃至 28℃、相对湿度<80%。

风速测量	范围	分辨率	精度
m/s (米/秒)	0.40 ~ 30.00	0.01	±(2.0%+ 0.5m/s)
km/h (千米/小时)	1.40~108.0	0.01~0.1	±(2.0%+ 1.8km/h)
ft/s (英尺/秒)	1.30 ~ 98.50	0.01	±(2.0%+ 1.6ft/s)
ft/m (英尺/分钟)	78 .00~ 5900	0.01~1	±(2.0%+ 10ft/m)
knots (节 )	0.80 ~ 58.30	0.01	±(2.0%+ 1.0knots)
mile/h(英里/小时)	0.90 ~ 67.10	0.01	±(2.0%+ 1.1mile/h)
风量测量	范围	分辨率	面积
CFM (立方英尺/分钟)	0-9999	0.01 to 1	0 - 9.999
CMM (立方米/分钟)	0-9999	0.01 to 1	0 - 9.999
CMS (立方米/秒)	0-9999	0.01 to 1	0 - 9.999

注：>30 m/s (米/秒)只供参考

## 维护

### 更换电池

当仪表显示“”符号时，请及时更换电池。

1. 拧开电池盖的螺钉，然后打开电池盖。
2. 取出电池仓内的电池。
3. 依照电池仓底部的电池正负标记，正确装入新电池。
4. 将电池盖重新装好，并拧紧螺钉将其固定。

### 清洁机壳



**为避免损坏仪表外壳，切勿使用腐蚀性或溶剂来清洁仪表。**  
定期使用清洁剂或湿布和洗涤剂擦拭外壳。

EMC&LVD



CE

