



型号: GM8904

数字接口风速计 使用说明书



版本号: GM8904-CH-00

- 1 -

一、功能

1. 风速和风温的测量
2. 最大风速/最小风速/平均风速/当前风速选择
3. °C/°F温度单位选择
4. 五种风速单位选择: M/s, Km/h, ft/min, Knots, mph
5. 蒲福风力等级

二、用途

适用于学校、工厂、研究室等相关研究人员接在仪器上使用。

三、与PC连机

1. 电脑配置需求:

CPU: 奔腾III 600MHz或以上;
 一个空闲可用的USB连接口;
 显示器的屏幕分辨率最低800*600 (或更高), 真彩色;
 至少8MB的可用内存空间;
 至少50MB的可用磁盘空间;
 操作系统: Microsoft windows XP/VISTA/windows 7

2. 安装风速计数据采集软件:

将附件之光盘放入您的光盘驱动器, 打开光盘驱动器盘符, 双击“setup.exe”程序图标, 进入程序安装界面, 点击“Next”进入下一步, 如下图:



- 2 -

点“浏览”更改默认安装目录, 点击“Next”进入下一步, 如下图:

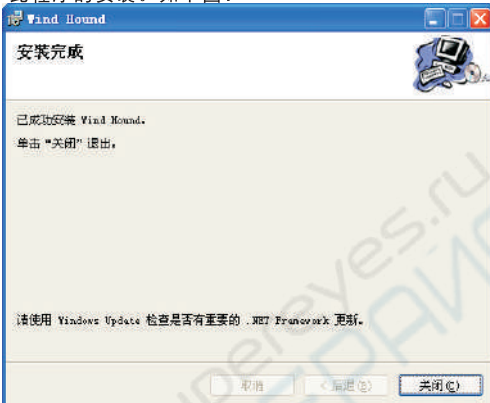


当程序出现下面对话框时, 点击“Next”进入下一步, 如下图:



- 3 -

当出现以下对话框时, 点击“关闭”按钮完成此程序的安装。如下图:



3. 软件说明:
完成安装后, 桌面出现软件图标, 双击进入后软件界面如下图:



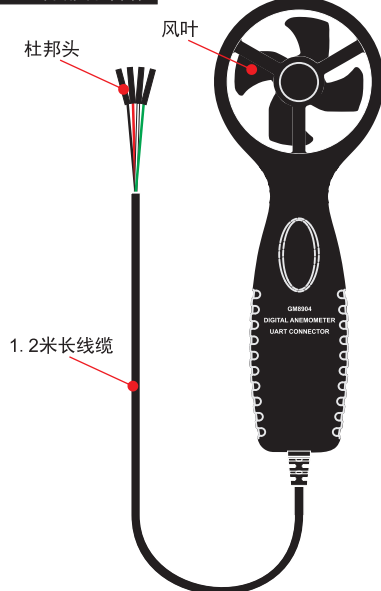
注意:
 在状态栏中显示本产品是否已同电脑正确连接:
 连接状态: 连接成功;
 未连接: 未连接成功。

- 4 -

4. 使用风速计数据采集软件:

计算机先装好驱动程序。风速测试头的杜邦线接在通讯板上, 共有四个杜邦头。红色接3.6至9.5V范围的插针, 白色接TXD插针, 绿色接RXD插针, 黑色接GND插针。然后把通讯板上计算机。测试程序按“开始”按钮设置通讯端口号及波特率, 通常按默认设置即可。可在“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)”五种风速单位中任意选择和“°C(摄氏度)和°F(华氏度)”两种风温单位中选择。可选择当前所要测试的风速类型。“蒲氏风级”显示对应风速的蒲氏风级。“重置按钮”可重置风速最大值和风速最小值为当前风速。平均风速为最后二十次当前风速的平均值。

四、各部件名称



- 5 -

五、技术参数

A. 工作电流				
单位	最小值	典型值	最大值	
mA (毫安)	7	8	10	
B. 工作电压				
单位	最小值	典型值	最大值	
V (伏特)	3.6	5	9.5	
C. 风速测量				
单位	测量范围	解析度	Threshold	准确度
m/s (公尺/秒)	0~45	0.1	0.3	±3% ±0.1dgts
ft/min (呎/分)	0~8800	19	60	±3% ±10dgts
knots (海里/小时)	0~88	0.2	0.6	±3% ±0.1dgts
km/hr (公里/小时)	0~140	0.3	1	±3% ±0.1dgts
mph (英里/小时)	0~100	0.2	0.7	±3% ±0.1dgts
D. 风温测量				
单位	测量范围	解析度	准确度	
°C	-10°C~50°C	0.2	±0.2°C	
°F	14°F~122°F	0.36	±3.6°F	
操作温度	0°C~50°C(32°F~122°F)			
操作湿度	50%RH~90%RH			
储存温度	-20°C~60°C(-4°F~140°F)			
储存湿度	10%RH~90%RH			
E. 其它资料				
产品尺寸	66x29.5x178mm			
产品重量	83.7g			

特殊声明:
 我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!



- 6 -