



## Vantage Pro2 6162 无线标准气象站

### 一、6162 无线标准气象站配置

- 1、6162 无线标准气象站;
- 2、6510 WeatherLink 中英文软件和数据存储卡 (USB 输出);
- 3、7716 安装三脚架。



### 二、测量参数

风速、风向、温度、湿度、大气压、降雨量,太阳辐射,紫外辐射,露点,风寒等气象参数。

### 三、技术参数

#### 控制台显示规格:

<b>气压</b>	
分辨率和单位	0.01" Hg、0.1mm Hg、0.1hPa/mb (用户设定)
量程	16.00" ~32.50" Hg、410~820mm Hg、540~1100hPa/mb
未标定读数精度	±0.03" Hg (±0.8mm Hg、±1hPa/mb) (在室内温度)
<b>相对湿度</b>	
分辨率和单位	1%
量程	0~100%RH
精度	±3% (0~90%RH), ±4% (90~100%RH)
<b>降雨量</b>	
分辨率和单位	0.01" 或 0.2mm (用户设定) (累计降雨量≥2000mm 的时候为 1mm)
日/暴雨量程	0~99.99" (0~999.8mm)
月/年/总量程	0~199.99" (0~9999mm)
降雨速率	0~96" (0~2438mm)
精度	降雨速率在不超过 2" /小时 (50mm/小时): 总的±3%



# 上海拜能仪器仪表有限公司

## Shanghai Baineng Instruments Limited

上海市友谊路 1588 弄 2 号楼 402 室 (邮编:201900)

	或+0.01" (0.2mm) (0.01" =1 个翻斗)。降雨速率在 2" /小时 (50mm/小时) 到 4" /小时 (10mm/小时): 总的 ±3%或+0.01" (0.25mm) (0.01" =1 个翻斗)。
<b>温度 (控制台内置)</b>	
分辨率和单位	0.1°F、1°F、0.1°C、1°C (用户设定) (实时读数)
量程	+32~+140°F (0~+60°C)
精度	±1°F (±0.5°C)
<b>温度 (主机)</b>	
分辨率和单位	0.1°F、1°F、0.1°C、1°C (用户设定) (实时读数)
量程	-40~+150°F (-40~+65°C)
精度	高于+20°F (-7°C) 为 ±1°F (± 0.5°C), 低于+20°F (-7°C) 为 ±2°F (±1°C),
辐射感应误差	在中午太阳情况下为 (日照=1040W/m <sup>2</sup> , 平均风速 ≤ 2mph (1m/s)) +4°F (2°C)
<b>风向</b>	
量程	0~360°
显示分辨率	罗盘 16 点 (22.5°), 数字显示 1°
量程	0~360°
精度	±3°
<b>风速</b>	
显示分辨率	1mph、1km/h、0.5m/s 或 1knot (用户设定)
量程	3~175 mph、3~150 knot、1.5~79 m/s、5~282 km/h
精度	±3 mph (3 knot、5 km/h、1.5 m/s) 或 ±5%
<b>太阳辐射</b>	
分辨率和单位	1W/m <sup>2</sup>
量程	0~1800 W/m <sup>2</sup>
精度	全量程的 ±5%
漂移	最大 ±2%/年
余弦响应	±3%用于角度在 0~75° 的入射光
温度漂移	-0.067%/°F (-0.12%/°C)
更新时间	50~60 秒
<b>紫外辐射量</b>	
分辨率和单位	0.1~19.9MEDs
量程	0~199 MEDs
精度	±5%日总量
漂移	最大 ±2%/年
更新时间	50~60 秒
<b>紫外辐射指数</b>	
分辨率和单位	0.1
量程	0~16

Tel: 021-66751761

Fax: 021-66751763

E-mail: [sales@bncorp.com.cn](mailto:sales@bncorp.com.cn)

Web:

[www.bncorp.com.cn](http://www.bncorp.com.cn)



# 上海拜能仪器仪表有限公司 Shanghai Baineng Instruments Limited

上海市友谊路 1588 弄 2 号楼 402 室 (邮编:201900)

精度	±5% 全量程
余弦响应	±4% 用于角度在 0~65° 的入射光., ±9% 用于角度在 65~85° 的入射光.,
更新时间	50~60 秒
温湿光风指数 (需要太阳辐射传感器)	
分辨率和单位	1°F 或 1°C (用户设定)
量程	-90~+135°F (-68~+64°C)
精度	±4°F (±2°C) (典型)
更新时间	10~12 秒

### 数据存储卡和软件技术规格:



USB 型



RS232 型

通讯波特率	可选 1200、2400、4800、9600、14400 和 19200
电源	5V DC 由控制台进行供电, 耗电最大 0.5W
工作温度	-10~+60°C
存储卡类型	128K 非丢失性内存
存储数据	最大可存储 2560 组数据
存储间隔	可选 1、5、10、15、30、60 或 120 分钟
存储容量	1 分钟采样间隔 42 个小时; 5 分钟采样间隔 8 天; 10 分钟采样间隔 17 天; 15 分钟采样间隔 26 天; 30 分钟采样间隔 53 天; 60 分钟采样间隔 106 天; 120 分钟采样间隔 213 天



Tel: 021-66751761  
[www.bncorp.com.cn](http://www.bncorp.com.cn)

Fax: 021-66751763

E-mail: [sales@bncorp.com.cn](mailto:sales@bncorp.com.cn)

Web: