

美国Davis气象站6163

产品名称	美国Davis气象站6163
公司名称	北京博伦经纬科技发展有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:戴维斯 型号:06163 包装:按客户要求
公司地址	昌平区北清路1号院
联系电话	010-57105032 15300399772

产品详情

美国davis 气象站 wireless vantage pro2 06162型这是一个面向公众、面向气象服务的数字化电子气象站。vp2采用zui新的气象技术提供图化的气象信息，大屏幕液晶显示器可以显示天气预报、曲线和图形。人一目了然地看到详细的天气现象，比如晴、多云、降水，并且有不同的声音提示。vp2 采用一体化的集成方式，雨量收集器、温/湿度传感器和风传感器安装在一个集成的支架上，使得安装更容易更方便，同时也改善了系统的可靠程度。

6163：wireless vantage pro2 plus (无线加强站)包括：6162所有功能,包含全天候风扇送风辐射防护。太阳能驱动的风扇附有备用电池，可以从传感器箱内吸风，并从防护的顶部排除，以获得zui准确的温度和湿度值。vp2气象站着重以应用和服务为目标的设计，它主要用于气象服务，因此具备完善的服务功能。比如采集器可推算出：风寒温度、露点温度、舒适度（温湿）指数、蒸散量、日出\日落、等气象参数，并可推算未来3-12小时主要天气变化，其服务功能强大

技术指标：

名称	范围	分辨率	精度
1. 风速：	1-67m/s	0.1 米/秒	±5%
2. 风向：	0-360	1°	±4°
3. 室外温度：	-40-65	0.1	±0.5
4. 室内温度：	0~60	0.1	±0.5
5. 室外温度：	-40~+65	1	±1.5

- 6. 室外湿度： 0% ~ 100% 1% ± 3%
- 7. 室内湿度： 10% ~ 90% 1% ± 5%
- 8. 露点温度： -76 ~ +54 1 ± 1.5
- 9. 大气压： 880 ~ 1080hpa 0.1hpa ± 1.0hpa
- 10. 降雨量天： 0-9999mm 0.2mm ± 4%
- 11. 太阳辐射： 0 ~ 1800w/m2 1w/m2 ± 5%
- 12. 紫外辐射： 0 ~ 199meds 0.1meds ± 5%
- 13. 紫外线指数： 0 ~ 16 0.1 ± 5%
- 14. 蒸发量 天: 达999.9mm 0.1mm ± 5%
- 15. 日出/日落： 0-24h ± 1min ± 1min

一体式传感器组件包括雨水采集器、温度和湿度传感器以及风力计。包括以上提到的传感器以及预安装的紫外线和太阳辐射传感器。

辐射防护标准辐射防护可保护温度和湿度传感器免受太阳辐射和屋顶或地面反射热量的干扰。可以选用日间风扇送风辐射防护工具，进一步减少日间辐射的影响。

气象站技术规格：

无线气象站主机

工作温度

-40~+65

非工作温度

-40~+70

功耗

在4~6v dc，平均0.9ma，峰值30 ma

太阳能板功率

0.5w（无线站），0.75w（换气风扇）

电池类型

cr-123a 3v锂电池，2~1.2v镍镉c型电池

3v锂电池电量

在没有太阳的情况下可以工作8个月，在正常阳光的情况下可以工作2年

镍镉c型电池电量

1年

换气风扇速率

入风口风速：0.9 m/s（全日光），0.4m/s（电池）；传感器测量室风速：2.5 m/s（全日光），1.4 m/s（电池）

电缆类型

4芯，26awg

风速风向传感器电缆长度

标准12米，zui大可延长到165米

风速传感器类型

风杯带磁性开关

风向传感器类型

风向标带电位计

雨量桶类型

0.01英寸，带0.2毫米公制雨量适配器，收集口面积214平方厘米

空气温度传感器类型

pn连接硅二极管

空气相对湿度传感器

薄膜电容件

外壳材料

abs防紫外，asa塑料

无线控制台

工作温度

0~+60

非工作温度

-10~+70

功耗

在4~6v dc，平均0.9ma，峰值30 ma，开启背景灯120 ma，添加1个接收频道增加0.125 ma

电源适配器

5v dc 300ma

备用电池

3节c型电池（非标配）

电池电量

在没有连接交流电适配器的前提下，可以zui大工作9个月

连接头类型

rj-11

外壳材料

abs防紫外塑料

控制台显示类型

液晶显示屏

背景灯

led

尺寸

270 × 156 × 41毫米（带天线），244 × 156 × 41毫米（不带天线），

显示屏尺寸

151 × 86毫米

重量

0.85 kg（带电池）

无线电接收频率

868.0~868.6mhz

输出功率

约8mw