

戴维斯气象站6153电子气象站

产品名称	戴维斯气象站6153电子气象站
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:6153 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

vantage pro2 (简称:vp2) 电子气象站, 这是一个面向公众、面向气象服务的数字化电子气象站。

vp2采用最新的气象技术提供图形化的气象信息, 大屏幕液晶显示器可以显示天气预报、曲线和图形。使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。

vantage pro2主要特点:

vp2气象站采用非遗失性的存储器 (flash memory), 断电时不会丢失数据

高可靠性

气象站设计简单、合理、紧凑, 防腐蚀性好, 具备高可靠性

低电源功耗

功耗很低, 整机平均耗电不超过10 ma, 气象站整体可由太阳能供电

vp2气象站具有良好的防雷特性，保证了测站的安全与可靠，适合野外工作

突出服务功能

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

灵活和可扩展性

vp2气象站可以扩展使用，可测量土壤温度、土壤湿度、叶面湿度、草温等

安装、维护方便

在现场安装一个野外型的vp2电子气象站大约只需要1-2小时。气象站采用模块化设计，所有维护只需要更换相应部件，非常方便

良好的性能价格比

vp2气象站价格便宜，性能稳定，具有很好的性能价格比

vantage pro2主要技术指标：

测量参数 测量范围 分辨率 精度

风速

wind speed 1-67m/s 0.1 m/s +5%

风向

wind direction 0-360 ° 1 ° +7 °

空气温度

outside temperature -40- +65 0.1 +0.5

相对湿度

relative humidity 1-100% 1% +3-4%

气压

barometric pressure 880-1080hpa 0.1hpa +1.0hpa

露点温度

dew point -76- +54 1 +1.5

风寒温度

wind chill -79- +54 1 +1

雨量

rainfall 日/暴雨0-9999mm

月,年 0-19999mm 0.2mm +4%

雨强

rain rate 0-1999.9mm/hr +5%

太阳辐射

solar radiation 0-1800w/m2 1 w/m2 +5%

紫外辐射

uv radiation 0-199meds 0.1 meds +5%

蒸散量

et 日0-999.9mm

月,年0-1999.9mm 0.25mm +5%

土壤温度

soil temperature -40- +65 0.1 +0.5

土壤湿度

soil moisture 0-200cb 1cb

叶面湿度

leaf wetness 0-15 1 +0.5

日出/日落

sunrise & sunset 1 min +1 min

时钟

clock 12 or 24 hr格式 1 min +0.8sec/month