

Vantage Vue™

完美的个人电子气象站



一、产品简介

Vantage VUE 是 DAVIS 公司最新推出的面向气象爱好者观测产品-----个人电子气象站。

Vantage VUE 延续了 Vantage Pro2 产品特色，更加集成一体化、更可靠、更精确、同时也更方便安装和使用。

二、Vantage VUE 主要特点：

- 采用基于扩频的无线技术，使得无线传送距离达到 300 米
- 集成一体化的传感器单元(ISS)提供：风向、风速、温度、湿度、雨量
- 良好的传感器精度并符合 WMO 气象观测规范
- 数据更新 2.5 秒
- 设计简单、合理、紧凑，防腐蚀性好，具备高可靠性
- 便于携带并适合各种使用场合
- 天气中心提供当前天气现象的信息，月相及日出/日落
- 显示控制台(Console)上图形化显示和中文标志
- 可连接计算机软件——WeatherLink



6250 Vantage VUE 电子气象站



Vantage VUE 显示控制台----Console 具有中文标志



三、Vantage VUE 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	0.5m/s	+5%
风向 Wind direction	0-360°	1°	+3°
空气温度 Outside temperature	-40- +65℃	0.1℃	+0.5℃
相对湿度 Relative humidity	0-100%	1%	+3-4%
气压 Barometric pressure	540-1100hPa	0.1hPa	+1.0hPa
露点温度 Dew point	-76- +54℃	1℃	+1.5℃
热指数 Heat Index	-40- +74℃	1℃	+1.5℃
雨量 Rainfall	0-65535mm	0.2mm	+4%
雨强 Rain rate	0-1016mm/hr		+5%
时钟 Clock	12 或 24 Hr 格式	1 min	0.8sec/month

- ISS 工作环境: -40 - +60℃, 3V 锂电池 + 0.5W 太阳能
- Console 工作环境: 0 - +60℃, 5V 供电
- 无线传送距离: 200-300 米, 穿墙 60-120 米

四、Vantage VUE 可选附件产品:

附件产品	型号	说明
无线中继器	7626	当无线气象站主机和无线控制台之间因距离太远时导致无法通讯, 可选用本配件
安装支架	7716	用于安装气象站 ISS 主机, 2 米高度
Omini/Yagi 天线	7656/7660	为无线站提供长距离的点对点通讯服务
数据记录卡及软件 WeatherLink 5.9(中文)	6510SER	提供 RS232 计算机接口
	6510USB	提供 USB 计算机接口
	6555	提供 RJ45 (TCP/IP) 网线接口

五、产地: 美国