

# DAVIS气象站VantagePro2

产品名称	DAVIS气象站VantagePro2
公司名称	深圳市温霖科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市福田区华强北街道福强社区华强北路1002号赛格广场2106A
联系电话	13632678540

## 产品详情

Vantage Pro2气象站采用一体化设计，大屏幕液晶图形显示，可采集风、温、湿、雨量、气压、露点、ET等气象因子，并可自动生成NOAA气象报告和趋势分析，配合软件更可以实现网络远程传输和网络实时气象状况监测，可以通过配置GPRS远程控制模块实现远程控制和远程传输，并可以选配GSM气象短信模块，采用短信的方式将当前环境的气象参数按照的间隔时间，发送到用户设定的手机上。DAVIS气象站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DAVIS气象站参数：风速显示分辨率：

1mph、1km/h、0.5m/s或1knot量程：2150 mph、2130 knot、167 m/s、3241

km/h更新时间：瞬时读数：2.53秒，10分钟平均：1分钟精度： $\pm 2$  mph（2 knot、3 km/h、1

m/s）或 $\pm 5\%$ 风向量程：0360°显示分辨率：罗盘16点（22.5°），数字显示1°精度： $\pm 3^\circ$ 更新时间：

2.5秒温度（控制台内置）分辨率和单位：0.1、1、0.1、1（用户设定）（实时读数）量程：

+32+140（0+60）精度： $\pm 1$ （ $\pm 0.5$ ）更新时间：1分钟温度（主机）分辨率和单位：

0.1、1、0.1、1（用户设定）（实时读数）量程：-40+150（-40+65）精度：

$\pm 0.5$ （ $\pm 0.3$ ），更新时间：1012秒相对湿度（控制台内置）分辨率和单位：1%更新时间：

1分钟相对湿度（主机）分辨率和单位：1%精度： $\pm 2\%$ 温度系数：

0.03%/（0.05%/），基准68（20）更新时间：50秒1分钟降雨量分辨率和单位：

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：

099.99"（0999.8mm）月/年/总量程：0199.99"（09999mm）降雨速率：096"（02438mm）精度：降雨速率

在不超过2"/小时（50mm/小时）：总的 $\pm 3\%$ 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 $\pm 3\%$ 或+0.01"（0.25mm）（0.01"=1个翻斗）。

更新时间: 2024秒降雨速率分辨率和单位: 0.01 " 或0.2mm (用户设定) 量程:  
0.0440 " /小时 (01016mm) 精度: 当降雨速率在5 " /小时 (127mm/小时) 以下的时候为  $\pm 5\%$ 更新时间:  
2024秒气压分辨率和单位: 0.01 " Hg、0.1mm Hg、0.1hPa/mb (用户设定) 量程: 16.00 " 32.50 "  
Hg、410820mm Hg、5401100hPa/mb未标定读数精度:  $\pm 0.03$  " Hg ( $\pm 0.8$ mm  
Hg、 $\pm 1$ hPa/mb) (在室内温度) 气压趋势: 在3小时的变化, 变化0.06 " (2 hPa/mb, 1.5mm  
Hg) 表示迅速, 变化0.02 " (0.7 hPa/mb, 0.5mm Hg) 表示缓慢气压趋势指示:  
5种指示, 上升 (迅速和缓慢)、稳定、下降 (迅速和缓慢) 更新间隔:  
1分钟太阳紫外辐射量分辨率和单位: 0.119.9MEDs量程: 0199 MEDs精度:  $\pm 5\%$ 日总量漂移:  
大  $\pm 2\%$ /年更新时间: 5060秒紫外辐射指数分辨率: 0.1量程: 016精度:  $\pm 5\%$ 全量程余弦响应:  
 $\pm 4\%$ 用于角度在 $065^\circ$  的入射光,  $\pm 9\%$ 用于角度在 $6585^\circ$  的入射光, 更新时间:  
5060秒蒸发 (计算, 需要太阳辐射传感器) 分辨率和单位: 0.01 " 或0.2mm (用户设定) 量程:  
日蒸发量32.67 " (832.1mm); 月和年蒸发量199.99 " (1999.9m) 精度:  
0.01 " (0.25mm) 或  $\pm 5\%$ 更新时间: 1小时