

有线气象站06152C

产品名称	有线气象站06152C
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:6152C 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 cabled vantage pro2有线气象站06152c是一款集成化的自动气象站，可以测量风速、风向、空气温度、空气相对湿度、降雨量、气压和计算多种气象参数（视具体购买配置），数据按照设定的采样间隔自动采集保存。基本配置由有线气象站主机和有线控制台、软件和数据存储卡组成，有线气象站主机用来测量气象参数并将数据通过电缆线传输给有线控制台，有线控制台在液晶显示屏上实时显示测量和计算的气象参数，数据存储卡用于存储测量和计算的气象参数，通过软件进行下载分析。

主要功能：

- 测量的参数有风速、风向、空气温度、空气相对湿度、降雨量、气压；
- 根据测量的参数控制台能自动计算出露点、风寒、蒸发、热指数、降雨速率、温湿光风指数、月相、日出和日落时间多种气象参数（视具体购买配置）；
- 通过软件自动生成noaa气象报告和趋势分析；
- 通过软件实现互联网远程数据传输和互联网实时气象状况监测；
- 通过配备gprs或cdma远程数据传输模块实现远程控制和数据传输。

常规

历史数据

可以显示24个

日数据

包括每日的zui高和zui低数据，周期开始/结束在上午12.00

月数据

周期开始/结束在每月上午12.00

年数据

周期开始/结束在每年上午12.00

实时数据

实时数据在控制台显示屏右侧显示

图表时间间隔

用户可设定1分钟、10分钟、15分钟、1小时、1天、1月、1年

图表时间跨度

24个间隔

图表变量跨度

根据数值自动变化纵坐标

警报提示

有电池供电的情况下警报声为2分钟。警报参数根据参数的不同可以设定zui大zui小数值，按done键可以关闭警报声，但是不能清除警报

传输间隔

2.25秒（1个站点），3秒（8个站点）

更新间隔

依赖传感器更新时间

风向

量程

0~360°

精度

±3°

分辨率和单位

罗盘16点 (22.5 °) , 数字显示1 °

更新时间

2.5~3秒

风速

量程 (大风杯)

3~175 mph、 3~150 knot、 1.5~79 m/s、 5~282 km/h

精度 (大风杯)

± 3 mph (3 knot、 5 km/h、 1.5 m/s) 或 ± 5%

分辨率和单位

1mph、 1km/h、 0.5m/s或1knot (用户设定)

更新时间

瞬时读数 : 2.5~3秒 , 10分钟平均 : 1分钟

zui大电缆长度

165米

空气温度 (主机)

量程

-40~+150 (-40~+65)

精度

高于+20 (-7) 为 ±1 (±0.5) , 低于+20 (-7) 为 ±2 (±1) ,

分辨率和单位

0.1 、 1 、 0.1 、 1 (用户设定) (实时读数)

辐射感应误差

在中午太阳情况下为 (日照=1040w/m² , 平均风速 2mph (1m/s)) +4 (2)

更新时间

10~12秒

空气相对湿度（主机）

量程

0~100%rh

精度

$\pm 3\%$ （0~90%rh）， $\pm 4\%$ （90~100%rh）

分辨率和单位

1%

温度系数

0.03%/（0.05%/），基准68（20）

漂移

$\pm 0.5\%$ /年

更新时间

50秒~1分钟

降雨量

量程

日/暴雨：0~99.99"（0~999.8mm）；月/年/总量程：0~199.99"（0~9999mm）

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）。

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）

降雨速率

0~96"（0~2438mm）

更新时间

20~24秒

气压（控制台内置）

量程

16.00 " ~32.50 " hg、 410~820mm hg、 540~1100hpa/mb

未标定读数精度

± 0.03 " hg (± 0.8 mm hg、 ± 1 hpa/mb) (在室内温度)

分辨率和单位

0.01 " hg、 0.1mm hg、 0.1hpa/mb (用户设定)

海拔量程

-600~4570米

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

空气相对湿度 (控制台内置)

量程

0~100%rh

精度

$\pm 3\%$ (0~90%rh) , $\pm 4\%$ (90~100%rh)

分辨率和单位

1%

更新时间

1分钟

空气温度 (控制台内置)

量程

+32~+140 (0~+60)

精度

±1 (±0.5)

分辨率和单位

0.1 、 1 、 0.1 、 1 (用户设定) (实时读数)

更新时间

1分钟

露点

量程

-105~+130 (-75~+54)

精度

±3 (±1.5) (典型)

分辨率和单位

1 或1 (用户设定)

更新时间

10~12秒

风寒

量程

-110~+135 (-79~+57)

精度

±2 (±1) (典型)

分辨率和单位

1 或1 (用户设定)

更新时间

10~12秒

蒸发 (计算, 需要太阳辐射传感器)

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 $\pm 5\%$

分辨率和单位

0.01 ” 或0.2mm (用户设定)

更新时间

1小时

热指数

量程

-40~+165 (-40~+74)

精度

± 3 (± 1.5) (典型)

分辨率和单位

1 或1 (用户设定)

更新时间

10~12秒

降雨速率

量程

0.04~40 ” /小时 (0~1016mm)

精度

当降雨速率在5 ” /小时 (127mm/小时) 以下的时候为 $\pm 5\%$

分辨率和单位

0.01 ” 或0.2mm (用户设定)

更新时间

20~24秒

月相

量程

新月 (new moon)、娥眉月 (waxing crescent)、上弦月 (first quarter)、盈凸月 (waxing gibbous)、满月 (full moon)、亏凸月 (waning gibbous)、下弦月 (last quarter)、残月 (waning crescent)

精度

± 38分钟

控制台分辨率

月亮运动周期的1/8 (12.5%)

weatherlink分辨率

月亮运动周期的0.09%

日出和日落

精度

± 1分钟

分辨率

1分钟

时钟

单位

12或24小时格式 (用户设定)

日期

美国或国际格式 (用户设定)

精度

± 8秒/月

分辨率

1分钟

预报

使用参数

气压读数和趋势、风速和风向、降雨量、温度、湿度、经纬度、年和时间

更新时间

1小时

显示格式

图表在液晶显示屏上显示

参数预报

天气情况、降雨、温度变化、风速和风向

weatherlink软件和数据存储卡（6510ser）

图示

用途

用于存储控制台或气象使者接收到的气象站主机数据

通讯接口

rs232

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zui大0.5w

工作温度

-10~+60

存储卡类型

128k非丢失性内存

存储数据

zui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

weatherlink软件和数据存储卡（6510usb）

图示

用途

用于存储控制台或气象使者接收到的气象站主机数据

通讯接口

usb

电源

5v dc由控制台进行供电，耗电zui大0.5w

工作温度

-10~+60

存储卡类型

128k非丢失性内存

存储数据

zui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

weatherlink ip数据存储卡（6555）

图示

用途

通过本地互联网网络将气象站主机数据上传到官方数据服务器上，用户登录官方数据服务器网站查阅数据

网络接口

10base-t半双工

连接口

rj45

通讯标准

arp、udp、tcp、icmp、tftp、dhcp、http

ip地址配置

dhcp/手动静态ip地址配置

功耗

zui大0.5w

工作温度

-10~+60

通讯波特率

19200

存储卡类型

128k非丢失性内存

存储数据

zui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