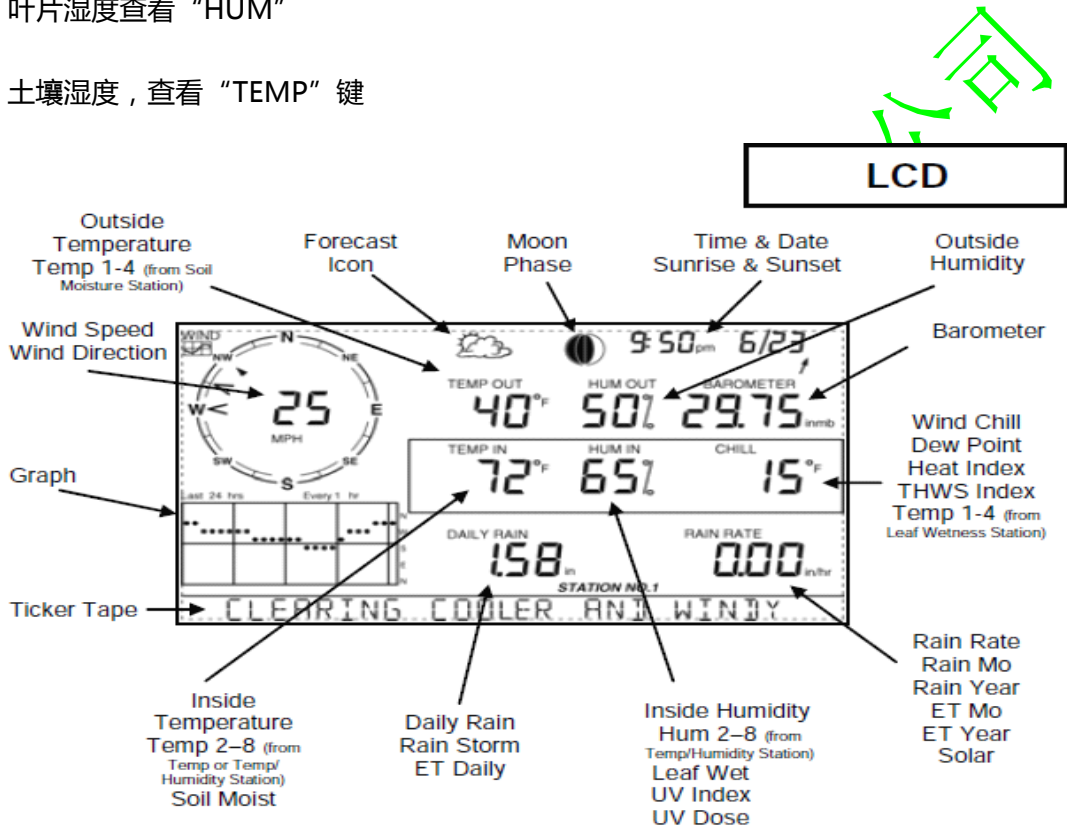


# Davis Vantage PRO2 操作指南

- 1、在操作指南中看见“按2ND&任何键”代表按一下2ND键然后立刻按另一个键。
- 2、在任何时间按压Done键并持续一会，屏幕显示会回到当前天气状态界面。
- 3、叶片湿度查看“HUM”
- 4、土壤湿度，查看“TEMP”键



## 图标表示

预报标“FORECAST”

月亮形态：



警报铃声：当你设置警报会显示图标。当警报被触发，ON和OFF会闪烁

曲线图标：按变量键后，曲线会出现变量曲线图。在报警界面指示对变量进行报警设置。

: 第二功能。用来选择变化或功能白色键。

雨伞：在下雨时出现。

按正确的键会显示以下信息。

预报（48小时）-----FORECAST键

10分钟平均风速-----WIND

15分钟降雨量-----RAIN YR（降雨速率）

24小时降雨量-----RAIN DAY

热指数警报-----2ND&HEAT（如果 $\geq 32^{\circ}\text{C}$ ）

风寒警报-----2ND&CHILL（如果 $\leq -18^{\circ}\text{C}$ 并且十分钟平均风速 $\geq 16\text{km/h}$ ）

对于无线站：

X 闪烁在右上角代表正在接收数据包。

L代表通讯信号消失

R 操作台意图获得发送的信号

## 设置

**进入设置模式：DONE键按压停留然后按压（-）键。按压DONE上一个选项或者BAR下一个选项信息：**

**个选项信息：**

- 1、RECEIVING FROM 显示可传输的站
- 2、ON/OFF 设置接收其中一个传输站
- 3、RETRANSMIT ON/OFF 转发另一个无线控制台
- 4、Press(+)或(-)设置 ON（从那个站接收）或 OFF
- 5、Press GRAPH改变气象站类型：ISS，TEMP，HUM，TEMP/HUM，WIND，RAIN，LEAF，SOIL，SOIL，LEAF/SOIL

- 6、Press(<)or(>)浏览其他站的ID
- 7、重复设置4-6设置多个气象站。

### 中转数据到另一个无线操作台

- 1、DONE键按压停留然后按压(-)键进入设置显示
- 2、按压DONE2次到达RESTRANSMIT设置模式
- 3、按压(+)or(-)设置中转 ON 或者 OFF
- 4、按压(<)or(>)进入下一个站ID
- 5、DONE键按压停留返回当前的天气状况界面

### 继续进行设置模式

- 1、ENTER TIME 时间设置
- 2、ENTER LATITUDE 按(+)或(-)改变闪烁的数字,按(<)或(>)在个位、十位、百位间移动。按2ND&UNITS改变北纬或者南纬
- 3、ENTER LONGITUDE 按(+)或(-)改变闪烁的数字,按(<)或(>)在个位、十位、百位间移动。按2nd&UNITS改变东经或者西经
- 4、TIME ZONE按(+)或(-)浏览时间区域,按2ND进入GMT代替时间区。按(+)或(-)改变GMT(格林尼治标准时间)偏置
- 5、DAYLIGHT SAVINGS AUTO/MANUAL按(+)或(-)改变设置
- 6、DAYLIGHT SAVINGS OFF/ON 白天储存设置=AUTO,展示目前状况,白天储存设置=MANUAL,按(+)或(-)改变目前状态
- 7、ENTER ELEVATION 修正大气压力
- 8、WIND CUP SIZE SMALL/LARGE按(+)或(-)改变设置
- 9、RAIN COLLECTOR .01IN/.2MM/.1MM按(+)或(-)改变设置

10、RAIN SEASON BEGINS按(+)或(-)改变月份

## ALARM

### 一个警报被引发可以听见警告声

除非条件改变例如升高或者降低设置门槛或者你清除报警。

如果控制台靠电池运行会响2分钟

如果你已经设置了时间警报会响1分钟

### 你会看见警报吗

警告铃声图标会闪烁ON和OFF

一条自动收报信息会显示

关闭报警：按 DONE

清除所有报警设置：按 ALARM 键进入报警设置界面。持续按压 ALARM 直到所有区域都

清除。按 DONE 退出警告设置界面。

### 按BAR选择：

大气压力 ( 0.00in , 0.0mm , 0.0hPa , 0.0mb )

按2ND&UNITS改变测量单元

### 矫正海拔设置

1、 DONE键按压停留然后按 ( - ) 键进入设置屏






2、 按DONE9次直到你看见ENTER ELEVATION

3、 按2ND&UNITS 从英尺变成米

4、 按(+)或(-)改变闪烁数字。按压 ( < ) or(>)移动位置

5、 DONE键按压停留返回当前天气状态界面

气压趋势箭头三个小时的气压变化趋势

-  Increase of 0.06" Hg (2.0 hPa, 1.5 mm Hg) or more.
-  Increase of 0.02" Hg (0.7 hPa, 0.5 mm Hg) or more.
-  Change of less than 0.02" Hg (0.7 hPa, 0.5 mm Hg).
-  Decrease of 0.02" Hg (0.7 hPa, 0.5 mm Hg) or more.
-  Decrease of 0.06" Hg (2.0 hPa, 1.5 mm Hg) or more.

## 风寒

按2ND&CHILL 来显示

风寒 (°F, °C)

按2ND&UNITS改变测量单元

所有相关的温度读数 (内部和外部的温度, 风寒, 热指数和露点) 在相同的单元读取。

报警信息显示

WIND CHILL WARNING 当显示的风寒读数小于-18°C并且十分钟平均风速≥16km/h 显

示风寒警报。

## 清除一天、一个月或者一年数据

- 1、选择你想清除的变量
- 2、按2ND然后CLEAR, 按CLEAR直到数字停止闪烁并归0

## 清除警报设置

- 1、按ALARM进入警报页面
- 2、选择警报设置
- 3、按2ND, 然后CLEAR, 按CLEAR直到数字停止闪烁并归0
- 4、DONE 键按压停留返回当前天气状态界面

## 清除highs&lows

接着上面清除警报操作, 按HI/LOW进入high/low界面

清除所有 (包括最高和最低, 警报设置和日、月、年总量)

1、按WIND，然后2ND,然后CLEAR，按CLEAR并持续然6秒直到你看到CLEARING NOW

显示

### 露点

按 2ND&DEW 显示露点 ( °F , °C )

**按2ND&UNITS改变测量单元：**所有相关的温度读数（内部和外部的温度，风寒，热指数和露点）在相同的单元读取

**按DONE：**接受警报设置、退出警报界面、静音一个警报、退出曲线界面、退出高低界面

**进入下一个设置模式界面：**DONE 键按压停留然后按压 (-) 键进入设置模式、DONE 键按压停留退出设置模式

### ET值

如果有太阳辐射传感器，按2ND&ET来切换：

ET Day ( 0.00in , 0.0mm )

ET Month ( 0.00in , 0.0mm )

ET Year ( 0.00in , 0.0mm )

按2ND&UNITS改变测量单元：雨量和ET读数在相同的测量单元读数。

### 更新测量间隔

ET可以升级为一小时测量一次

预报可以一小时预报一次

预报图标：预测未来 12 小时的天气状况



Mostly  
Clear



Partly  
Cloudy



Mostly  
Cloudy



Rain



Snow

如果雨或者雪可能下，你会看见部分多云图标和雨雪图标

信息显示：按FORECAST来显示详细的预报显示。显示信息预测未来48小时天气状况

## 曲线图

进入曲线界面：按一个变量然后按GRAPH，你会看见这个变量的曲线图和最大最小读数。

在气象变量区域读数和曲线上的动点是一致的。如果浏览另一个气象变量，按那个变量键。

查看所选择的数据点：按 (<) 或 (>) 在曲线上向左向右移动。选择的数据点会闪现，并且

在天气变量的读数会改变。时间或者日期也会改变如果在曲线图上移动。

图标高数和低数：按 (+) 或 (-) 改变曲线日、月、年的高值和低值，按HI/LOW在高值低值间转变。随着高值和低值的变化日期和时间也会改变（注意：不是所有的低值和高值在变量中可以获得）

按2ND&HEAT来切换

热指数THSW（温度、湿度、风速、太阳）指数如果有太阳辐射传感器

按2ND&UNITS改变测量单元

所有相关的温度读数（内部和外部的温度，风寒，热指数和露点）在相同的单元读取

显示：HEAT INDEX WARNING 当显示热指数 $\geq 32^{\circ}\text{C}$ 时报警会出现

## HI/LOW

进入high/low 界面：按HI/LOW.你会看见DAY HIGHS当前选择气象变量的时间和日期，随着曲线变化的未来24小时或者几天的最高值。

显示不同的天气变量，按代表那个变量的键

在高值和低值之间滚动：按HI/LOW 或 (+) 或 (-) 在以下值间滚动：

Day Highs. Day Lows

Month Highs . Month Lows

Year Highs . Year Lows

时间和日期会改变随着高值和低值间边和。

按 ( + ) 或 ( - ) , 时间和日期会随着点的移动而改变

退出hight/low 界面：按DONE键

## HUM

按HUM键在以下变量间切换：

室外湿度、内部湿度、叶面湿度和室外温度。

## LAMPS

按2ND和LAMPS在以下选项中切换：背景照明开，背景照明关

如果操作台在交流电状态下运行：背景照明会持续打开除非你手动关闭

如果操作台在电池状态下运行：

1、背景照明在进行操作期间会保持开启状态，但是如果在10秒中内没有进行任何操作，背

景照明自动关闭

2、当电量低的状态背景照明不会开启

## RAIN DAY

按RAIN DAY在以下参数间切换：一天雨量、暴雨量

按2ND和UNITS改变测量单元

所有的雨量读数和ET读数都在同一测量单元中显示。

浏览24小时暴雨状态

1、选择暴雨，然后按GRAPH进入曲线界面

2、按 ( < ) 或 ( > ) 向前向后移动

3、按 DONE 退出曲线界面



## RAIN YR

按RAIN YR 在以下参数间切换：

月雨量、年雨量、降雨速度

正在下雨时： 会出现在显示屏上

自动收报机纸条：LAST 15 MIN OF RAIN 会出现在显示屏上如果正在显示降雨速率

## SET

设置一个警报

- 1、按ALARM进入警报界面，标志会出现在显示屏上，每一个领域都可以进行警告设置
- 2、按2ND和TIME或者天气变量键。或用(+)、(-)、(<)或(>)在气象变量间移动。此外时间警报，曲线标志显示在你选择的变量旁边。
- 3、按HI/LOW在高警报和低警报间切换
- 4、按2ND和SET进入或改变报警设置。利用(+)或(-)改变数字，利用(<)或(>)移动到下一个位置。
- 5、按DONE确定警报设置。重复步骤2-4设置另一个警报，或再次按DONE退出警报界面。

SET键也被用于：进入选择日、月和年总量和标定选择的参数。

## SOLAR

按2ND和SOLAR显示：太阳辐射 (W/m<sup>2</sup>)

## TEMP

室外温度，室内温度，土壤含水量和土壤温度

## TIME

按2ND和TIME在以下参数间切换：当前时间和日期，太阳升起和落日的时间

### 设置时间和日期

- 1、DONE按压并停留然后按（—）进入设置模式
- 2、重复按 DONE 直到看见 ENTER TIME
- 3、Press（+）或（-）改变闪烁数字，按（<）或（>）移动数字位置。
- 4、按2ND和UNITS从时间12显示置变为24小时显示或从月/日变为日/月，根据你的喜好
- 5、DONE键按压并停留回到当前气象状态界面

矫正太阳升起和落山的时间：进入经纬度和时区设置界面

### UNITS

按2ND和UNITS改变被选择变量的测量单元

所有温度相关读数在同一测量单元

所有降雨相关读数和ET读数在同一测量单元

在设置界面，按2ND和UNITS：

- 1、时间从12显示制变为24小时显示或从月/日变为日/月
- 2、纬度从北纬变南纬
- 3、经度从西经变东经
- 4、海拔从英尺变到米
- 5、风杯尺寸从小变大
- 6、雨量筒改变测量单元

**UV** 紫外指数、紫外计量

**WIND** 按WIND切换一下参数：风速、风向 按2ND和UNITS改变测量单元