

# 戴维斯6345CS无线叶面和土壤湿度温度站

产品名称	戴维斯6345CS无线叶面和土壤湿度温度站
公司名称	深圳市亿杰仪表有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:DAVIS 型号:6345CS/6345 尺寸:158.75 mm x 57.15 mm x 200 mm
公司地址	深圳市福田区华强北路赛格广场21楼2105B
联系电话	0755-61362525-811 18566235399

## 产品详情

6345无线叶面和土壤湿度/温度台站（不含传感器）

6345CS完整土壤湿度/温度台站（含四台土壤湿度传感器和四台温度探测器）

工作温度	-40 至+ 65			
存储温度	-45 到+ 70			
电流	0.14 mA (average), 30 mA (peak) (从外部电源)			
电池	CR 123A 3伏锂电池			
电池寿命	8个月没有阳光 – 超过2年根据太阳充电			
太阳能电池板	0.5 Watts			
外壳材料	耐紫外线PVC塑料			
尺寸（长×宽×高）	158.75 mm x 57.15 mm x 200 mm			
重量	0.49公斤（带电池，无传感器）			
	范围	分辨率	精度	更新间隔
叶面湿度	0到15	1	± 0.5	15至18秒
土壤水分	0到200 cb	1 cb (centibar)		62.5至75秒
土壤温度	-40 ° 到+65 ° C	1 或 1	± 0.5	62.5至75秒

### 叶面湿度传感器

型号:6420

用于监测叶表面湿度等级，范围从0（干燥）到15（饱和）。一个无线叶面和土壤湿度温度台站可添加两台传感器。包括一条40（12米）的线缆。

叶面湿度传感器检测到表面水分的存在。

该传感器是一种人工叶面电阻式。它由一个传感网格,低压两极励磁电路,和电导率传感电路。

Vantage Pro2控制台测量电导率跨网格和显示结果作为湿度水平,按比例范围从0到15。

用户可以选择的阈值水平以上水分小时总计累计。

感测电网是一个镀金的蚀刻的环氧玻璃基板上的电路;黑色环氧树脂封装励磁和感测电路。

包括安装托架的传感器保持在45°的角度,以模拟典型的叶位和允许径流多余的水分;

它可以安装在立柱,管,或桩,或在传感器上安装臂。

常规 传感器类型:人工叶面电阻 励磁:双极性(3V标称值)的内置时间常数:2秒 连接的电缆长度:

40英尺(12米) 电缆类型:4芯,26 AWG 连接器:模块化连接器(RJ-11) 材料 基板:

玻璃纤维增强,陶瓷填充层压板 网格:1盎司铜,镍,和50 μ 寸金板 安装支架:白色粉末涂层铝

外形尺寸(长x宽x高) 叶面湿度传感器:4.00" × 2.25" × 2.25" (102毫米x 58毫米x 58毫米) 传感器区域:

4.4平方英寸(28平方厘米) 重量:13盎司(0.4公斤) 传感器输出 分辨率:1 范围:0到15 干/湿阈值:

用户可选择 精度:±0.5 更新间隔:62.5~75秒 输入/输出 电源电压和电流:100 μ A(典型值)@3 VDC 输出:

2.5至3 VDC 连接 黄色:3 VDC 红色:地面 绿色:输出

## 土壤湿度传感器

型号:06440

Watermark®土壤湿度传感器采用电阻测量土壤的湿度。在生长期不需要周期性维护。只需要将其埋在合适的深度,即可监测整个生长期的土壤湿度。一个无线叶面和土壤湿度温度台站可添加四台传感器。包括一条15 (4.6米)的线缆。

材料:ABS塑料盖和不锈钢机身,亲水性织物覆盖颗粒矩阵。

传感器类型:电阻

连接的电缆长度:15 (4.6 m)

电缆类型:双线,线剥离和镀锡

外壳尺寸:7/8" 直径x3" (22毫米直径x 76毫米)

重量:3.6盎司(103克)

## 不锈钢温度探测器

型号:06470

多功能温度探测器,带有2.5 (64毫米)长不锈钢外套。用于测量空气、土壤或水的温度。一个无线叶面和土壤湿度温度台站可添加四台探测器。包括一条15 (4.6米)直埋式线缆。

多功能温度探头是使用在Vantage Pro2无线土壤湿度/温度台站。

该传感器是一个精密铂丝热敏电阻产生一个电阻变化到温度。

环氧树脂封装在316合金不锈钢主体和乙烯电缆。 22 AWG直埋敷设的电缆是耐损伤,抗虫害,水分或UV。

常规

传感器类型: 铂丝热敏电阻

时间常数

在静止空气: 100秒

在液体: 28秒

连接电缆长度: 15 ' (4.6米)

电缆类型: 22 AWG直埋电缆、电线剥离和镀锡

外壳材料: 316合金不锈钢外壳与乙烯电缆

外壳尺寸: 直径0.312英寸x 2.5英寸长(8毫米直径x 64毫米长)

重量: 4.5盎司(128克)

传感器输出

分辨率和单位: 1 ° F或1 ° C(用户可选)

历史图表数据和警报: 1 ° F或1 ° C(用户可选)

范围: -40 ° 到+ 150 ° F(-40 ° 到+ 65 ° C)

传感器精度: ± 1 ° F(± 0.5 ° C)的典型

更新间隔: 62.5到75秒

输入/输出连接

黑色: 共同

白色: 温度(共同的可变电阻)

原装附件	型号	
WeatherLink数采和软件	6510SER	RS232计算机接口
	6510USB	USB计算机接口
三角支架	7716	尺寸762X838X1320mm
无线气象使者	6316	太阳能、交流电源或电池供电。用于转发,下载数据。
叶面湿度传感器	6420	电缆12m

土壤湿度传感器	6440	0-200cb;电缆4.6m
不锈钢温度传感器	6470	电缆4.6m
无线站太阳能电源	6610	0.5W 提供控制台电源
无线控制台	6312	添加无线接收/控制台
转发天线	7656/7660	用于数据转发
交流转发器电源	7626	提供转发天线电源
太阳能转发器电源	7627	提供转发天线电源
完全系统屏障	7724	防风雨NEMA 4X外壳 为记录器和控制台/接收器提供保护。
GPRS模块(非原装附件)		用于6510SER转发数据到网络

应用领域：

土壤温湿度，叶面湿度在农业，大棚种植，防护林等，游览业，园区等应用广泛。