

# 超声波风速计DAVIS6415

产品名称	超声波风速计DAVIS6415
公司名称	深圳亿杰仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:DAVIS 型号:DAVIS6415 产地:美国
公司地址	中国广东深圳市福田区深圳市福田区华强北路赛格广场2105B
联系电话	18820231998 18924580716

## 产品详情

### 超声波风速计6415

超声波风速计有自己的太阳能电池板，因此不需要外部电源。

它可以与EnviroMonitor节点一起使用，以将风数据添加到EnviroMonitor系统，也可以将替代风速计添加到Davis气象站。它安装在传感器变送器中，当向WeatherLink Live报告时，可用于在现有系统中包括其他多个气象站。

常规	
工作温度	+ 5 ° F至+ 131 ° F ( 15 ° C至+ 55 ° C )
传感器类型	超声波传感器
连接缆线长度	40 ( 12 m )
缆线类型	4芯，26 AWG
连接器	模块化连接器 ( RJ-11 )
缆线长度	250 ( 76 m )
控制头	聚缩醛
风速计臂	阳极氧化铝
尺寸 ( 长x宽x高 )	15.0 x 2.4 ( 380 mm x 60 mm )
重量	7 oz. ( 200 g )
传感器输出	
风向	
显示分辨率	罗盘玫瑰上16点 ( 22.5 ° ) ，数字显示1 °
精度	风速 7 mph ( 6 kts ， 110 km / h ， 3 m / s ) 时为 ± 2度 风速 < 7 mph ( 6 kts ， 110 km / h ， 3 m / s ) 时为 ± 4度
风速分辨率和单位	以1 mph进行测量。

	其他单位从mph转换并四舍五入到接近的1 km / h,0.1 m / s或1节
范围	0至89 mph , 0至78节 , 0至40 m / s , 0至144 km / h
精度	± 2 mph ( 2 kts , 3 km / h , 1 m / s ) 或 ± 4% , 以较大者为准
缆线长度	250 ( 76 m ) 。 风速读数随缆线长度的增加而减小。
输入/输出连接	
黑色	风速触点闭合接地
红色	地线
绿色	风向pot wiper ( 20K 电位计 )
黄色	Pot电源电压
风速转换公式	$V = P(2.25/T)$ ( $V$ =以英里/小时为单位的速度 , $P$ =每个采样周期的脉冲数 $T$ =以秒为单位的采样周期 )
风向转换	可变电阻0-20K ; 10K =南 , 180 °