

WXT530系列便携式气象站

产品名称	WXT530系列便携式气象站
公司名称	北京华辰阳光科技有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区建材城西路27号动街区6-303
联系电话	010-52884056 17531081255

产品详情

Vaisala WXT530系列便携式气象站监测系统能够对风速、风向、温度、相对湿度、大气压力、降雨等6种气象要素进行实时监测。

WXT530系列便携式气象站体积小、结构紧凑、安装简便，非常适合于气象站、建筑物、码头、港湾、户外活动场所等需要对当前气象进行实时监测的场所。

WXT530系列便携式气象站内置的Vaisala

WINDCAP传感器采用超声波来测量水平风速、风向。对降雨的测量则是通过Vaisala RAINCAP?传感器来完成的，它是利用雨滴对传感器表面的撞击来实现对降雨量、降雨强度、持续时间等信息的实时监测的，与传统雨量桶相比具有无与伦比的优势。而其配备的PTU模块则赋予了WXT530对大气压力、温度和相对湿度进行实时监测的能力。

WXT530系列便携式气象站具备加热功能，不仅能够对风速、风向、降雨进行温度补偿修正，而且能够防止水汽、结冰、雾气等对测量产生的影响，以保证测量数据的准确性。

WXT530系列便携式气象站配有多种类型的数据传输接口，能够支持SDI-12、USB、RS-232、RS-422和RS-485等传输接口，极大得方便了用户采集、整理、分析测量数据。

WXT530系列便携式气象站耗电量很低，可以采用太阳能供电，使其在遥远地区也能正常工作。其安装使用也十分方便，利用配套的安装支架（选配），单人即可实现快速安装。

WXT530系列便携式气象站-技术参数

工作环境	-52 ~ 60 , 0 ~ 100% RH
供电	5 ~ 32Vdc
电耗	3mA , 12Vdc
加热电压	5 ~ 32Vdc ; 5 ~ 30VAC (RMS)
数据接口	SDI-12 , RS-232 , RS-422 , RS-485 , USB
防护等级	IP66
外形尺寸	23.8cm (高) × 11.5cm (直径)

重量	650g
风量	
量程	0 ~ 60m/s , 0 ~ 360
精度	± 3% (10m/s时) , ± 3
输出分辨率	1 ° ; 0.1m/s
反应时间	0.25s
温度	
量程	-52 ~ 60
精度	± 0.3 (20 时)
输出分辨率	0.1
相对湿度	
量程	0 ~ 100%RH
精度	± 3%RH (0 ~ 90%RH时) ± 5%RH (90 ~ 100% RH时)
输出分辨率	0.1%RH
大气压力	
量 程	600~1100hP
精度	± 0.5hPa (0 ~ 30 时) ± 1hPa (-52 ~ 60 时)
输出分辨率	0.1hPa
降水	
输出分辨率	0.01mm
精度	优于5% (依天气情况而定)
量程	0 ~ 200mm/h , 超出测量范围会降低测量精度
降雨强度	1分钟以内10秒计次的平均值
降雨输出分辨率	
与单位	0.1采样数/cm2 , 1个
降雨持续时间	自探测到降雨 , 立即计算每10秒的增加量
计算	每10秒的增加量