

# TWS-7 智能森林防火气象观测站

产品名称	TWS-7 智能森林防火气象观测站
公司名称	山西中科研科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:山西中科研 型号:TWS-7 产地:东莞
公司地址	山西省高新技术开发区智创城3号菜根创新中心6层611室
联系电话	0351-7652099 13803490499

## 产品详情

智能森林防火气象观测站是为了我国应对森林火灾易发生而进行预警测报的一套数字气象站，它以其多功能和可靠性著称，可以选择几种配置，但我们的防火气象站在显示、记录和气象数据传输方面适合火险预报通过对林场小尺度环境的实时气象要素数据的观测，提供有关病虫害种类、发展规律、危害情况等资料，以便为病虫害发展的预测预报，以及制定防治规划和采取检疫措施提供依据。TWS-7智能森林防火气象观测站可同时具有皮烧、风寒指数、高温热害指数和综合寒害指数、风力等级监测等林业灾害指数。更智能化，人性化和科学化林场生产和管理。可以通过森林地头的小喇叭或电子显示屏实时通知林田间劳动人员合理的安排农作时间，减少人员和财产的损失。

### 一、执行标准

- (1)、QX/T 77 森林火险气象等级》国家标准
- (2)、《LY/T 1172-95 全国森林火险天气等级》林业行业标准
- (3)、《气象仪器及观测方法指南》世界气象组织(WMO)仪器和观测方法(CIMO)

### 二、技术特点

## 1、外观及性能:

a.电磁兼容设计和严格的环境适应性设计,可在恶劣的环境中使用,测量精度高,稳定性可靠,无人值守,产品技术指标符合气象观测规范要求; b.整机防护级别为IP66级,可在各类恶劣的野外环境下全天候工作;快速防水插头防护级别为IP68;可在高寒地区使用;

## 2、要素扩展灵活:

a.完整的农业气象系统,适合农业生产、科研和标准测量,满足农田气象观测的业务要求.  
b.DIY设计,要素扩展灵活,组合灵活,可根据实际观测需要增减相关气象传感器,可按要求关闭不需要的参数通道。随时可以在现场通过挂接分采集器的办法扩充气候测量要素,而不需要对原有系统作实质性的改动或更新。

## 3、通讯方式:

网络化基站布点模式,可以实现多点自动气象站布网监测,也可满足局域网内数据共享查看; a.有线方式:RS232/RS485/USB等标准通讯接口; b.无线方式:GSM/GPRS/CDMA等无线网络方式实现异地远程监测, c.TCP/IP网络接口通讯。

## 4、可以开放通讯指令代码:

与用户的其他监测控制软件无缝对接,协助完成气象数据的采集和自动控制及工作模式的切换。TWS系列

## 5、多功能数据采集器:

a.整体设计,结构紧凑,不锈钢+铝合金,表面喷塑,户外型,防水防腐,防护级别为IP66级; b.内嵌点阵240\*128 114mm\*64mm LCD大屏幕显示器蓝屏和反馈式触摸按键,气象参数一目了然,直观。  
c.存储数据:1-60分钟可设,并可实时显示相关气象要素值。

供电方式: a.常规电源:AC 220V或DC12V;

b.太阳能供电系统:单晶硅DC12V/24V,铅酸太阳能蓄电池及控制器。

## 6、标准风杆:

根据标准风杆的高度可配置单拉索和双拉索,以增加抗拉强度和牢固性;采用可放倒式设计,不锈钢和锌合金处理的材料,表面部份喷红色和白色,具有材质强度高、防腐蚀性能好的特点,可广泛应用于城市、野外或海岛等不同的环境。特殊显示功能:可以将气象监测数据同步上传到农田地头上的户外LED显示屏,方便农作人员、管理人员和参

观人员进行查看，及时了解天气变化情况。

#### 7、林业灾害综合指数：

可同时具有皮烧、风寒指数、高温热害指数和综合寒害指数、风力维护方便力等级监测等林业灾害指数.软件监测集合有《国家森林火险气候等级标准》的数学模型，实现实时在线监控、事件报警(比如大风、超底湿度、正点报文)等有利于预防火灾发生的多项功能

#### 8、维护方便：

系统模块化设计，维护快速方便；设备具有多重自诊断和状态指示功能，提供全面的设备工况信息。

### 三、技术参数