

# 森林防火监测预警系统品牌

产品名称	森林防火监测预警系统品牌
公司名称	山东恒美电子科技有限公司
价格	38000.00/台
规格参数	品牌:恒美 型号:HM-SL10 产地:山东
公司地址	潍坊市欧龙科技园
联系电话	0536-2223430 19953627753

## 产品详情

### 产品简介：

森林火灾是森林生态系统的大敌，它能在很短时间内，烧毁大面积的森林和大量的林副产品，破坏林分结构和森林环境，破坏自然界生态平衡，造成气候失调，水土流失，河流淤塞，洪水泛滥或水源枯竭。通过监测容易发生森林火灾区域的风速风向、空气的温度、相对湿度、太阳辐射等气象因子，可以对预防森林大火的发生，在发生大火时也可以指导工作人员进行快速合理的灭火工作，使财产损失降到最低点。

### 功能特点：

- 1、采集器：采用工业级处理芯片，搭配ABS外壳，整体轻便、坚固美观。具备192\*64全点阵液晶显示，可完成图形显示或12\*4个汉字显示（可选配7寸液晶显示屏幕），适用于各种恶劣环境。
- 2、具有外部U盘存储扩展功能。
- 3、传感器：环境温度、湿度、风速、风向、气压、土壤温度、土壤湿度传感器、雨量传感器、总辐射传感器等各种气象要素传感器（可根据需求选配）。
- 4、支架：主杆表面采用热镀锌、静电喷塑工艺处理，抗腐蚀性强，主杆高度3.5米，配备防风拉索。
- 5、气象数据分析软件1套：

数据查询功能：支持任意时间段的各类实时数据、历史数据的查询、导出、打印功能。

数据统计功能：支持单要素统计功能：可按年、月、日、小时、10分钟或任意时间段进行单要素最大值、最小值、平均值的统计。

数据图表功能：根据采集的数据可以形成实时曲线，并可以以柱形图、饼状图等直观的方式呈现。

技术参数：

名称	测量范围	分辨率	准确度
环境温度	-50 ~ +100	0.1	± 0.5
相对湿度	0 ~ 100%RH	0.1%	± 3% RH
风向	0 ~ 360 ° (16方向)	1 °	± 5 °
风速	0 ~ 70m/s	0.1m/s	± (0.3+0.03V)m/s
雨量	4mm/min	0.2mm	± 0.4mm
大气压力	10 ~ 1100hPa	0.1hPa	± 0.3hPa
土壤温度	-50 ~ +80		
土壤湿度	0 ~ 100%	± 3%RH	
总辐射	0-2000w/m2	1w/m2	± 2%w/m2

可以根据用户需求拓展配置：土壤温湿度、二氧化碳、日照时数、蒸发量传感器、露点温度传感器、紫外线辐射传感器、光合辐射传感器等各种气象要素传感器。可加装LED显示屏（交流电供电），大小可调，实时采集到的气象数据及其他设定的信息。

数据采集仪	数据采集、存储、通讯、分析等功能
供电系统	市电/太阳能/蓄电池/多电源供电系统可选
通讯系统	RS232/RS485、USB、无线GPRS、以太网等通讯方式
专用支架	安装防护箱、传感器、供电电源、通讯设备等
避雷系统	避雷针及附属配件