

森林消防森林安全林下火焰监测系统

产品名称	森林消防森林安全林下火焰监测系统
公司名称	泰格森安（山东）物联科技有限公司
价格	5000.00/件
规格参数	品牌:泰格森安 系统:空天地人一体 功能:物联人工智能
公司地址	高新区银枫路66号潍坊高新区光电产业园第三加速器4号厂房3楼北起第2室
联系电话	0536-6108118 18054416117

产品详情

森林防火智能预警终端是目前森林防火预警产品(已国家)，结合平台形成一套针对降低人为火灾发生的智能管系统。森林安全预警取证系统自保护系统与故障预警：内部环境异常：温度异常，45 开启新风系统。供电状态监测：电源供电或供电异常。故障诊断模式：主动保护或远程测控。

森林安全林下火焰监测系统主要功能：火焰监测与火情预警：采用红外传感+紫外传感+AI模式识别技术，30秒内发现火情并发出定位预警信息。跌落监测与移位预警：采用几何位置传感技术，对设备空间几何位置变化进行实时检测，15秒内发现位移现象并发出定位预警信息。广角取证与照片回传：采用110°广角镜头+CMOS传感技术，可在监测到火情或跌落现象时进行照相取证，发出取证照片图像信息。设备诊断与故障预警：采用温度、湿度、电测等复合传感技术，对分别对设备内部工作环境和单元电路工作情况进行实时诊断，工作异常发出设备故障预警信息。物联组网与数据传输：采用YK-Mesh自组网协议“接力”跳传经物联网关回传云端平台，不需要通信网络基础设施；自助供电与长效供能：采用弱光照光伏+后备高能电池供能技术，可在野外环境弱光照（500lux）环境下持续自助供能、储能和供电工作，续航供电工作周期可达5年以上。

森林安全预警取证系统主要功能：1、气象系统：火险气象要素采集分析功能。2、监控系统：包含图像采集、人脸识别两大功能。通过高清摄像机对观察点整个过程进行抓拍、录像记录并存储在记忆卡或云端，以便日后调查取证单机可储存5000人面部信息，主动识别危险人士，参与分析区域火险等级3、警示系统：通过声音、闪光、文字、色彩等警示方式，向过往人员和车辆传递警示信息，达到五位一体，全息警示的效果；4、中央处理器。（1）分析面部信息，识别危险人士；（2）分析上山人员信息，当地气象信息，主动计算火险等级；（3）支持卫星图和地图显示；（4）自主防卫系统。5、外网接入，支持全网接入（2G、3G、4G）。5、自助供电：采用太阳能光伏板+后备高能电池供能技术，可在野外环境持续自助供能、储能和供电工作，并具备蓄电池过充保护功能，即延长了电池的使用寿命，又能应付长达一周阴雨天正常工作的需求。6、定位救援：当山上人员发现火点或发生突况，可通过智慧预警终端判断方向以及借助预警装置描述情况发生地点。