

# 森林防火预警监控系统（SMU系列）

产品名称	森林防火预警监控系统（SMU系列）
公司名称	深圳市宏儒光电科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:HRGD 型号:SMU 产地:中国深圳
公司地址	深圳市福田区园岭街道八卦一路鹏益花园2栋905
联系电话	13207396161

## 产品详情

**产品概述：**本系列产品采用激光照明器、高清透雾摄像机、高清透雾镜头、红外热成像、高精度数字回显云台，通过科学、\*\*的手段集合而成，具有背景反差好、成像清晰、使用高分辨率低照度彩转黑摄像机，可进行昼夜连续监控，夜间\*远可发现2KM-15KM处的人物活动、车辆、设施等目标；实现白天彩色监视、夜间在全黑的环境下同样监视的目的，并且可实现林火温度报警、GIS地理信息、林火分析联动功能。**应用领域：**森林防火、机场安全、城市高空瞭望、国土资源保护、油田防盗、石油管道安全、天然气管道安全、港口码头、航道安全、铁路运输、环境监控、边海防、渔政管理、海上养殖、水利防汛、海事搜救、湿地保护、水库、大坝、湖泊防洪、远洋船舶海盗防范、海域管理、电站安全、仓储基地、国家重点文物防盗、山体滑坡与泥石流灾害预警、智能交通等昼夜连续监控的场所。

**系统特点：**1、本产品具有高强度铝合金精铸外壳，抗冲击、防腐蚀、防潮、防盐雾，防护等级达到IP66, 重型化设计，防抖性能\*\*状态2、可见光，热成像双通道成像、激光辅助照明一体化产品、全天候不间断高清成像3、高清晰透雾摄像机、ICR机械式双滤光片切换，后端控制4、可见光成像具有连续变焦、实时自动聚焦功能5、热成像采用\*\*的非制冷氧化钒（林火识别）报警微热探测器384\*288像元（也可订制640\*480像元）6、热成像镜头可选固定焦距、连续变焦镜头，电动调焦可获取更清晰的夜视图像7、激光辅助照明夜间识别细节特征，可与镜头变倍同步连动控制8、适用在恶劣天气使用，即使在全黑、雾、雨、雪烟尘环境下都可以有效成像9、智能一体化重载云台，变速控制，具有扫描、预置巡航等功能，实时回传前端工作数据10、专业设计软件，实现林火监测、识别、预警综合一体化监控11、支持二次开发功能，可与GIS地理信息、林火分析、雷达等结合联动定位12、智能全天候远距离监控设备结构一体化整体包装，安装、维护方便，获国家专利产品 技术指标：

红外热成像模	探测器类型	非制冷氧化钒（VOx）、红外焦平面陈列（FPA）、微测辐射热计
块	FPA格式	384×288、640×512（林火识别）
	全帧速率	9Hz-25Hz (PAL)
	热灵敏度	<50mk f/1.0
	NFOV镜头	定焦：50mm、75mm、100mm、125mm，双视场：22&75、44&132连续变焦：33-10mm、20-120mm（可选）
	工作波段	7.5~13.5 μm

可见光高清模块	电子放大 色板控制 图像处理 类型 图像制式 有效像素 *低照度 镜头	2X/4X 黑热、白热等11种色板切换 图像细节增强 (DDE)、自动增益控制 (AGC) 1/2英寸, 图像传感器: SONY CCD 像素: HD1920 (H) X1080p (V) 200万以上像素 *低照度: 彩色0.008LUXF0.95; 激光开启0LUXF0.95。 10-320mm(F2.5-T1500)、15.6-500mm (F3.9-T1500)(可选)12.5-750&1500(F3.8-T3000(1x))、16.7-1000&2000(F3.5-F16(1x))
激光照明模块	调焦 照明器件 激光功率 照明距离 照明角度 激光波长 同步变焦 安全保护	电动调焦或自动聚焦 红外半导体激光器 10-25W (可选) 1000m-3000m (可选) 0.2° ~20° 808NM、915NM、940NM、975NM可选 激光与镜头同步变焦 过流、过压、过热保护
云台	旋转角度 旋转速度 云台精度 预置位 输入电压 总功率	水平: N × 360° 连续旋转, 垂直: -45° ~+45° 水平: 0.01° ~ 30° /S, 垂直: 0.01° ~ +15° /S 0.1° 80个、可升级256个 AC24V ± 25%, (DC24V ± 20%) 85W、加热 130W
通讯方式		RS485/422; PEICO-P/D等; 2400、4800、9600等
外型尺寸		750mm × 445mm × 597mm (L × W × H)
工作温度		温度: -40 ~ +60 (冻结时除外), 湿度: 35% ~ 90%RH
防护等级		IP66防护等级、防锈、防腐、防盐、PH值在6.5 ~ 7.2
重量		45KG
附加 (可选)		雨刷, 高清彩色透雾, 夜间增亮, 加热, 红外热成像仪, 激光照明。