

远距离红外夜视测温系统

产品名称	远距离红外夜视测温系统
公司名称	长沙宏儒安防科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:HR 型号:HR-RCX系列 重量:35KG
公司地址	长沙市高新区东方红中路586号1号科研楼10楼1005室
联系电话	0731-82239335 15973181875

产品详情

远距离红外夜视测温系统

产品特点：

1. 可见光、热感应双通道成像技术，一体化结构，昼夜不间断监控；
2. 热成像采用国际先进的非制冷多晶硅，微热探测器 384x288 像元；
3. 热成像镜头固定焦距、视场切换、连续变焦镜头可选，电动调焦获取更清晰的夜视图像；根据镜头的焦距大小可以探测 1-20 公里的目标；
4. 热成像集成测温检测模块，实时分析林区温度变化，探测到火情自动预警；
5. 高清晰透雾摄像机，机械式滤光片切换，135 级灰度等级，自动黑电平、轮廓校正；
6. 大倍数变焦镜头，实现目标远摄的需要，具有自动聚焦、预置功能；
7. 恶劣天气适应性强，利用远红外特性，即使全黑、雨、雪、雾、烟尘环境都可以有效成像；
8. 预置位最大达成80 个；支持削苹果皮扫描方式；
9. 抗恶劣环境，整机采用先进的加固处理，可防尘、防淋雨、抗振、抗冲击；
10. 可结合GIS 系统二次开发目标定位功能，定位精度 0.01 度；
11. 3D 定位功能；

12.目标自动跟踪功能；

13.高清镜头自动聚焦功能；

14.最高温度显示、鼠标温度跟踪、多圈温度对比高温报警、多模式测温报警；

重点领域应用：

森林防火、旅游景区、水库、山体滑坡、边海防、变电站、发电厂、石油化工领域、城市高空瞭望、烟火识别报警、交通智能分析、飞机跑道、机场精准设备、智慧城市目标跟踪识别。

技术参数:

物理特性	
使用环境	室外
安装方式	平面底座安装
使用电源	AC24V ± 10% 1in 10A
整机功率	100W，含加热 250W
温湿度	-35 ~+60 (冻结时除外，0度以下的通电状态)；35% ~ 90%(相对湿度)

防尘防水	IP66防护等级、防锈、防腐涂装、防盐雾在PH值6.5-7.2，连续喷雾48小时
设备重	35KG
尺寸	600 (L) x244 (W) x610 (H)
可见光成像器件	
成像器件	1/3或1/2 Interline CCD (高清CMOS/CCD)
分辨率	PAL : 1280x720P、 1920X1080P
像素	(高清130万/200万/300万/500万/1000万/2000万像素)
最低照度	0.001LuxF1.2(night) ; 0.01LuxF1.2(DAY)
彩色黑白转换	日/夜自动转换,ICR机械式双滤光片切换，外部控制

镜头焦距 (MM)	10~320MM、 15.6~500MM、 12.5~750X2=1500MM、 16.7~1000X2=2000MM
镜头控制	电动变焦、 光圈值F3.9-T1500
光学倍率	32X、 60X、 120X
其它	透雾成像， 日夜红外修正400-1100nm， 镜头预置
热成像器件	
探测器类型	焦平面阵列 (FPA) ， 非制冷氧化钒 (VOx) 微测辐射热计
像素	384x288、 640X480
光谱范围	8-14 μ m
镜头焦距	固定焦距： 75mm、 100mm、 150mm、 250mm、 320mm、 450mm ， 变倍按照客户要求设计

调焦	电调
电子放大	2X/4X
色板控制	黑热、白热等11种色板切换
图像处理	图像细节增强（DDE），自动增益控制（AGC）
火情识别	集成测温模块处理器，实时分析场景温度、温差，发现火情自动预警
全方位重载云台、防护罩	
水平旋转速度	恒速3°/s或变速0-30°/s
垂直旋转速度	恒速1.5°/s或变速0-25°/s
水平旋转范围	360°连续旋转

垂直旋转范围	$\pm 45^{\circ}$ (可调)
通讯控制	Rs-485/422 , Pelco P、D , 2400、4800、9600可选
预置位	80、255个
巡航功能	支持8条巡航，每条巡航10个巡航点，支持削苹果皮扫描
定位精度	$\pm 0.01^{\circ}$
视窗尺寸	多视窗 $\varnothing 100$, $\varnothing 65$, $\varnothing 40$, 含锺窗口
护罩功能	加热、风冷、遮阳罩、雨刷器
二次开发	云台具备RS422角度回传功能，可开发与GIS系统联动，实现目标经纬度定位

