

高清光电自动跟踪系统

产品名称	高清光电自动跟踪系统
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-GZ-CJ 设备重:88KG
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

高清光电自动跟踪系统

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或者640X480 像元；
3. 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；
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、实时把图像传输到图像中心

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；
15. 激光测距实时显示目标距离、可以联动雷达或者火控系统；
16. 激光照明可以看见夜间 5KM 的高清目标；

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、飞机跑道安全、舰载光电报警跟踪取证、机场精准设备、智慧城市目标跟踪识别。

技术参数

HR-HD20KG-GZ-CJ	
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% lin 10A

整机功率	150W , 含加热 350W
温湿度	-45 ~+65 (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	88KG
尺寸	980 (L) x660 (W) x610 (H)
可见光成像器件	
成像器件	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
O/I放大	2X
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	电动调焦、或者自动聚焦
3D定位功能	3D定位功能
持续风载	12级
镜头自动聚集	远近目标可以自动聚焦
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
全方位重载转台、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	± 45 ° (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 $\varnothing 100, \varnothing 65, \varnothing 40$ ，含锩窗口
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
激光测距	
测距	2、3、4、5、8、10、15、20、30、50KM
速度	10/s次，或1000/s次
激光照明	

距离	1KM/2KM/3KM/5KM
自动变焦	自动变焦、240或无级光学变焦、标准接口与镜头自动跟踪同步
使用寿命	可靠性高，寿命大于20000小时