

# 远望激光昼夜摄像机（晚上3公里,白天10公）

产品名称	远望激光昼夜摄像机（晚上3公里,白天10公）
公司名称	深圳市行思电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区南头街道建工村铁二路华泰小区6栋223号
联系电话	18503015761

## 产品详情

一、产品概述：远望激光昼夜监控摄像机也称之为激光夜视一体化云台摄像机，品质超群，稳定可靠，专为高端安防远程昼夜监控领域设计，先后应用于卫星发射中心、体育场等重点工程，采用高性能大功率超匀化红外激光作照明源，使用百万像素超低照度长焦镜头摄像机，可进行昼夜远距离连续监控。夜晚可探测距离可达到3000米，白天可探测到10公里及更远，非常适合于野外的远距离预警监测管理系统。该机采用独特的激光器驱动技术，激光净输出功率大，使用寿命长，真正达到了标称的监视距离。摄像机变焦时，激光照明可以自动充满屏幕，无需人工干预。摄像机模组二次深度开发，夜视效果更佳，聚焦速度。整机具有IP66防护等级，结构坚固并全密封，表面抗氧化防盐雾喷涂。抗飓风，可在风速每小时150公里下正常工作。远程除霜、防雾化功能，防水和耐低温特性良好，可以无视各种恶劣环境全天候工作，可在边防、油田、机场、港口等项目中可靠使用。

二、产品特征：1.可见光成像、激光照明一体化产品，昼夜不间断成像；2.夜晚无光监视范围可达3000米，白天可探测到10KM及更远，全屏幕清晰监视；3.光斑存储技术，用户可根据需要调整照明光斑的大小和强度，并可存储记忆；4.先进的BRP激光匀化技术，夜视画面均匀清晰；5.光轴稳定性好，HPLM激光镜组件，保证光斑光轴不跑偏，二维光轴调节系统，方便用户校正光轴偏差，可保证成像系统在变焦过程中与照明系统画面保持一致；6.可见光镜头变倍与激光变焦同步控制，激光角度自动适应摄像视场角，无需人工干预；7.采用FTIS、ATPC等多重先进保护技术、精密恒流供电设计，保证了激光器的使用寿命；8.大功率激光器、先进的BRP激光匀化技术，预期寿命长达2万小时以上；9.开机时光斑自动大角度并对激光功率进行严格限制，安全有保障；10.可见光摄像机黑白工作模式和激光照明器工作模式同步，也可远程强制开闭；11.透雾功能：在多雾环境下，用户可选择透雾功能系统，提高在雾天环境下的监视范围和图像清晰度；12.云台位置信息（经纬度）显示功能，可结合GIS系统二次开发目标定位功能，定位精度高；13.256个精确预置位（预置位精度0.01°），8组巡航组，花样、左右扫描；14.水平360°连续旋转，垂直40°-75°，完全无监视盲区；15.IP66防护等级，具有更好的散热、防水、防尘、防盐雾结构设计。

三、应用领域：森林防火；自然保护区；重点文物保护；平安城市；高空瞭望；航海、渔政、养殖、港口、码头、海域监控；河道、航道监控；桥梁防撞；水库、水文监测；油田、矿山监控；交通、铁路、高速公路、机场监控；公安系统、边防安全等场景使用

四、产品参数：1、物理特性：

电源:AC/DC24V ±15% lin 2.7A 输入功率: 70W, 开启巡航及温控 130W

工作环境: 户外非凝结 (-40 ~ +70 ) 20%~90%(空气相对湿度)

防护 :IP66、IP67防护等级、可根据用户要求提升设备三防性能 ( 海边防腐、防锈蚀性能 )

质量 :30Kg-45kg 外观尺寸: 830310615mm 2、可见光摄像机 :

感光器件 :1/3或1/2 Interline CCD/CMOS 像素 :130万/200万/300万/500万

照度 :0.001LuxF1.2(night),0.01LuxF1.2(DAY) 彩转黑: ICR机械式双滤光片切换

信噪比 :>60db,支持3D数字降噪 协议:ONVIF,PSIA,CGI,ISAPI,GB28181

镜头技术 :四次函数加工 , EBC红外电子镀膜技术

光谱特性 :IR型 , 近红外 ( 800-1100nm ) 85%以上有效穿透

镜头像素 :广角全幅达300万像素 , 长焦状态中心区不低于200万像素

焦距10-210mmF1.5 ( 21X)、 9.5-256.5mmF2.5(27X )、 F10-300mmF2.8(30X)、 10-350mmF1.5(35X)、 12.5-775mmF3.5(62X)、 25-1550mmF7.0(62X2 )

镜头控制 :电动变倍、 自动/电动聚焦、 自动光圈、 透雾滤片控制 , 二倍镜驱动

透雾滤片 :可见光90%截止 , 近红外85%以上有效穿透 , 透雾成像 3、 激光照明组件:

照明器件 :近红外半导体激光器,光纤耦合技术

波长:808nm ( 有红曝 ) 950nm ( 无红曝 )

功率:8~19W 照射 800~4000米

启动控制 电动控制/光敏自动 光谱宽度 6nm

分光镜:发散角度 $0.2^{\circ}$  ~ $20^{\circ}$  , 精度0.01度 电动连续调节光斑或同步自动跟踪可见光镜头变焦 , 防热卡设计

安全保护:过热保护 , 内部抽真空充氮气保护 光轴微调 :外部精确微调 , 精度0.01度

4、 重载云台:

承载 :20-45kg 传动方式:涡轮蜗杆

水平旋转速度 :变速 $0.01-30^{\circ}/s$  ( 可调 ) 垂直旋转速度 :变速 $0.01-25^{\circ}/s$  ( 可调 )

水平旋转范围 : $360^{\circ}$  连续旋转 垂直旋转范围 : $+25^{\circ}$  ~ $-75^{\circ}$  ( 可调 )

通讯控制 :Rs-485/422 , Pelco P、 D 巡航功能 :支持8条巡航 , 预置位达225个

支持云台角度、 镜头zoom、 focus信息回传 , 镜头控制电压可调 , 实现远摄场景调焦. 5、 护罩:

双视窗120, 40 , 红外热成像为锗窗口 , 内设自动温度控制系统 , 雨刷自动。五、 技术优势 :

1、 双探测器设计 : 系统选用双探测器镜头 , 可根据用户的实际需要或环境监控要求同时配接2台摄像机 , 实现专业彩色摄像机、 专业黑白摄像机和透雾、 防强光摄像机可选。 2、 视频探测器自动切换

：根据环境照度变化，摄像机可自动实现彩色黑白切换。黑白工作模式和激光照明器工作模式同步，也可远程强制开闭。 3、光轴稳定性好：光轴微调系统可保证成像系统在变焦过程中与照明系统画面保持一致，光斑不会跑偏或跳动。 4、透雾功能：在多雾环境下，用户可选择透雾功能系统，提高在雾天环境下的监视范围和图像清晰度。 5、防强光功能：夜间监视时，有时会遇到比较复杂的光照环境（比如、火车、轮船、飞机的大灯，探照灯，闪烁的警灯等），高普乐防强光功能可避免以上现象，获得清晰的图像。