

安星AK-TPCL系列三光热成像监控摄像机

产品名称	安星AK-TPCL系列三光热成像监控摄像机
公司名称	广东省深圳市安星数字系统有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Aithink/安星 型号:AK-TPCL系列 产地:深圳
公司地址	龙华新区龙华路万隆大厦十楼
联系电话	13554827470

产品详情

三光集成激光热成像系列

夜视5000米

产品介绍

本系列远距离三波段夜视云台摄像机是专为特种应用场合设计的光电产品。高度集成设计,内部采用750mm长焦镜头,高清彩色摄像机配合大口径150mm焦距的384X288非制冷热成像摄像机,大功率红外激光经120mm镜头投射,并辅以重载360°全方位云台,实现2km—5km以上昼夜全天候视频监控。

工业级嵌入式控制电子系统,实现对可见光成像系统和红外热成像系统的变倍、聚焦、视频切换云台俯仰/旋转高稳定性控制,整体外壳采用超强铝合金达到了IP66防护等级,保证设备在野外恶劣环境中长期运转。

产品特点:

昼间采用750mm长焦可见光摄像机,可观察10公里

目标细节

夜间采用150mm红外热成像，可发现6公里内零照

度夜间目标，可即时启用激光夜视功能5公里内进

行细节观察

热成像温度探测灵敏度最高可达50mk，比常规产

品更高的灵敏度，获得更细腻画面质量，不受雾雨

雪天气影响

具有可见光透雾功能（可选），昼间光学滤波

与DSP图像处理，增强在浓雾、水汽、灰尘浓烟

环境下的图像细节

节能设计，适用太阳能等供电环境

采用50kg重载数控云台，360°连续旋转观察

无死角，运转平稳，图像抖动小

整机采用超强铝合金外壳，IP66防护，防淋雨

防灰尘，可适应各种恶劣环境

型号	AK-TPCL4100	AK-TPCHT150
探测距离	对车：6000米、对人：4000米	
	可见光：白天6000米，夜间3000米	
摄像机指标		
图像传感器	1/2"SONY 双扫描 CCD	1/1.8" Exmor CMOS
镜头焦距	12.5 ~ 750mm	10 ~ 550mm
光学倍数	60倍	55倍
水平分辨率	彩色540线 黑白600线	1920 × 1080
热成像指标		
热成像镜头	150mm	

像素	384 × 288
探测器类型	非制冷焦平面微热型
感应波段	8 ~ 14um
激光器指标	
激光器输出净功率	25W-45W可选
激光波长	808nm (940nm/980nm可选)
激光镜头	HPLM激光镜组件，保证光轴不跑偏
照明角度	2° ~ 48°，电动连续调节，同步变焦和手动变焦双重功能
操作指标	
控制速度	水平0.01°/S ~ 60°/S，垂直0.01°/S ~ 30°/S，
转动角度	水平360°连续旋转，垂直-70° ~ 40°
预置位	80个预置位
定时功能	定时彩转黑、报警、花样扫描
巡视组	8条巡视轨迹、每条80个巡视点
接口指标	
通信输出	支持AITHINK、PELCO-D/P,波特率：1200/2400/4800/9600 地址范围：1 ~ 255
供电接口	AC24V,整机最大功耗120W，不开加热器功耗100W
环境指标	
外部环境	-55° ~ 65°，湿度 95%RH（无冷凝），可在3500米高原气候下使用
防护等级	IP66
重量	48KG

联系人：王斌 电话：0755-3669 1609 手机：13554827470 QQ：2355804315 网址：www.aithink.cn