# TPCL4100远距离三光集成式云台摄像机

| | |
|---|---|
| 产品名称 | TPCL4100远距离三光集成式云台摄像机 |
| 公司名称 | 深圳市安星数字系统有限公司 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | 品牌:Aithink \| 安星<br>型号:AK-TPCL4100 |
| 公司地址 | 深圳市龙华区鸿德路旭晟大厦8栋3楼 |
| 联系电话 | 0755-89506700 19147805431 |

# 产品详情

产品名称：tpcl4100 远距离三光集成式云台摄像机

产品简介：ak-tpcl4100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度全方位云台，实现2km—5km以上昼夜全天候视频监控。

内部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以及激光照明成像系统的有机集成，可实现变倍、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镜中长期运转。

本产品已成功应用在多个特种场合，如：油田监控，河道湖泊监控，高速公路、高速铁路安全监控，边海防监控，港口监控，机场管控，森林防火，城市高空了望。

产品关键词：

产品特点：

昼间采用750mm长焦可见光摄像机，可观察5km目标细节 夜间采用150mm红外热成像，可发现2km-4km零照度夜间目标，可即时启用激光夜视功能3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，受雾雨雪天气影响小 具有可见光透雾功能（可选），昼间光学滤波与dsp图像处理，增强在薄雾、水汽、灰尘环境下的图像细节
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

产品参数：

| 监视距离指标 |
|---|

| | |
|---|---|
| 探测距离 | 热像：对车13000m 对人4800m； 激光：发现人 |
| 识别距离 | 热像：对车3400m 对人1300m 激光：对人150 |
| 激光器指标 | |
| 激光器类型 | 0.8-2.5um波长范围的军工a级大功率半导体激光器，预期 |
| 功率 | 25w |
| 激光镜头 | hplm激光镜组件，保证光斑光轴不跑偏 |
| 激光器电源 | 采用ftis、atpc等多重先进保护技术、高效精密恒流供电，延 |
| 光轴较准 | 二维轴向调节，预留外部调节孔 |
| 照明角度 | 2°～48°，电动连续精密调节，可自动同步 |
| 可见光系统指标 | |
| 图像传感器 | 1/2′sony 双扫描ccd，像素：752×582 |
| 镜头 | 长焦750mm，自动光圈，变倍和聚焦精密预置 |
| 水平分辨率 | 彩色540线，黑白600电视线 |
| 最低照度 | 彩色0.05lx（f1.6），黑白0.005（f1.6） |
| 热成像系统指标 | |
| 热成像探测器 | 384x288像素，非制冷型焦平面，50mk温度灵敏度，7 |
| 热成像镜头 | 大口径150mm焦距，f1.0， |

| | |
|---|---|
| 远程设置 | 远程操作系统菜单，可实现多种工作状态切 |
| 操作指标 | |
| 控制速度 | 手动：水平0.01°/秒至30°/秒，垂直0.01°/秒至15°/秒， |
| 转动角度 | 水平360°连续旋转，垂直45°～－45° |
| 预置位 | 80个预置位（预置位精确度0.01°），断电后不丢失 |
| 经纬度位置显示 | 开/关 |
| 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 | |
| 视频输出 | 可见光图像和夜视图像同时输出，也可切换输出，75ω负载：1 |
| 通信接口 | 支持aithink、pelco-d/p，波特率：1200/2400/4800/9600/19200， |
| 供电接口 | 节电设计，dc30v，整机最大功耗100w，不开加热器最 |
| 环境指标 | |
| 手动除雾、除霜 | 打开/关闭 |
| 外部环境 | －55°c～65°c，湿度≤95%rh (无冷凝)，可在3500米高 |
| 抗风能力 | 风速每小时150公里下正常工作，最大可承受210公 |
| 防雷和浪涌保护 | 电源接口4500v，通讯和视频2500v |

| | |
|---|---|
| 防护等级 | ip66 |
| 重量 | 净重38kg |

森林防火监控，森林防火专用摄像机森林防火云台摄像机，森林防火夜视监控，森林防火日夜监控，森林防火透雾监控，远距离森林智能识别监控，火灾预警监控系统；森林防火摄像机 森林防火热成像监控、森林防火透雾监控、森林防火监控云台、森林防火监控摄像机哪家好、风光一体森林防火摄像机森林无线监控森林防火智能探测摄像机，森林防火热成像，森林防火夜视仪，森林防火温度报警，森林防火测温热像仪，测温热像仪，在线式热成像，在线式热像仪，在线式测温热像仪，在线式测温热成像，林火监控摄像机，林火监控热像仪，林火监控热成像，林火监控测温热成像，

航道监控，航道夜视监控摄像机，航道透雾全天侯监控，航道船只监控，航标监控专用摄像机海事渔政监控航道监控摄像机、港口码头监控、动态海域监控、岛屿远程监控、海洋环境日夜监控、航道船只监控摄像机哪家好、航道日夜监控设备、航道透雾监设备，

机场监控，机场跑道安全监控，机场夜视监控设备，机场周界监控，激光夜视机场应用，机场全天侯监控案例，机场透雾监控设备机场周界监控机场跑道监控、机场周界报警监控、机场夜视监控、机场远距离监控、机场周界远距离监控摄像机无人机巡航航拍摄像机，飞机起落监控，飞机起落安全监控，

环境监测，环境监控，环保高空监控，环境高空监控，环境远距离监控平安城市监控，平安城市夜视监控，平安城市日夜监控，平安城市全天候监控高空瞭望高空瞭望摄像机、制高点监控、平安城市日夜监控、城市全天候监控自然保护区监控环保监控、水资源监控系统、山体滑坡监控、山洪预警监控、水利监控、变电站监控、水利电力激光夜视监控,光伏电厂远距离夜视监矿区监控、湿地公园监控摄像机、排污监控摄像机、环保监控摄像机、平安城市监控摄像机、泥石流监控摄像机、山体滑坡监控、山体安全性监控、山体维护监控、 病虫灾害监控、远距离山体滑坡监控、夜间山体滑坡监控、山体落石监控、山间道路监控、热成像养殖监控边境监控海关缉私监控、监狱周界监控、桥梁监控、军事禁地监控、远距离全天候监控、特种场所监控、热成像监控、恶劣环境监控、铁路监控、工地监控摄像机、野生动物保护监控、泥石流监控、南沙群岛监控、养殖监控