

TC300PTZ|TC700PTZ

红外热成像船载

TC300PTZ|TC700PTZ 集红外热像仪、可见光于一体，配置 360°连续旋转云台、结构紧凑、体积小巧。可在全黑、烟雾和薄雾的情况下输出清晰的红外图像，可广泛应用于恶劣天气和恶劣环境下的各种安防监控领域。

技术特点

专业车船载设计，带减震装置，吸附式

安装

50Hz 实时成像, 3s 瞬时启动

IVE 图像增强算法

全工况环境设计，抗冲击、防腐蚀，防尘

防水等级达到 IP67

一体化集成设计，结构紧凑，可靠性高

百兆网络接口



应用范围

安防监控

小型船只

各类车辆



技术参数

型号	TC300PTZ				TC700PTZ			
应用领域	安防监控							
探测器性能	类型	非制冷焦平面微量热型						
	材料	非晶硅						
	像素	384×288			640×480			
	像元间距	17μm						
	波长范围	8~14μm						
	帧频	50Hz						
	热灵敏度	≤70mK			≤60mK			
镜头	镜头类型	消热差						
	视场角	19.4°×17.4°	15°×11°	10°×8°	31°×24°	25°×18°	17.6°×13.2°	
	焦距	19mm	25mm	35mm	19mm	25mm	35mm	
	识别车(2.3m×2.3m)	500m	710m	950m	500m	710m	950m	
	识别人(1.8m×0.5m)	160m	220m	320m	160m	220m	320m	
	F	1.0						
成像性能	校正功能	自动定时校正						
	图像增强	IVE 图像增强算法						
	帧频	50Hz						
	放大倍数	2X、4X						
	极性	黑热/白热						
	启动时间	3s						
	亮度/对比度	自动/手动						
可见光摄像机	分辨率	1920×1080						
	传感器类型	1/2.8" Progressive Scan CMOS						
	焦距	4.7-94mm						
	水平视角	61.4-2.9度(广角-望远)						
	放大	20X 光学,12X 电子						
	最低照度	0.01Lux						
	日夜转换模式	ICR 滤片式						
	光圈值	F1.6-F4.4						
	红外补光距离	100 米						
	云台	水平范围	0°~360°连续旋转,无视野盲区					
水平速度		键控 100°/S,手动 0.5°~80°/S						
垂直范围		-15°(俯视)~+90°(仰视)						
垂直速度		键控 100°/S,手动 0.5°~80°/S						
自动翻转功能		垂直方向实现 180°自动翻转连续监视						
预置位		256 个预置点,预制精度 < 0.05°						
巡航扫描		6 条,每条可设置 16 个预置点,预置时间可调						
云台姿态数据		可通过指令获取云台水平、俯仰角度数据,通过网络查询或者通过 485 查询						
手机监控		支持手机监控 (iPhone , Windows Mobile , BlackBerry , Symbian , Android)						
接口	视频输出	一路 RJ45,一路 PAL						
	网络协议	支持 ONVIF/RTSP/FTP/PPPOE/DHCP/DDNS/NTP/UPnP						
	控制	RS485						
	通讯协议	支持 PELCO-D/P						
	通讯波特率	2400/4800/9600 bps 自动识别						
电源系统	工作电压	DC: +12V ~ +24V						
	功耗	< 50W(含加热)						
环境参数	工作温度	-40°C ~ +65°C,湿度小于 90%						
	存储温度	-40°C ~ +70°C						
	防护等级	IP67, TVS 3000V 防雷、防浪涌、防突波、符合 EMC 四级标准						
	抗震性能	水平 9G, 垂直 15G						
	抗风	180km/h						
	窗口除霜	标配						
物理特性	尺寸	Φ190mm×300mm						
	重量	≤6kg						
标准配置	整机,操作说明书,保修卡,包装箱							