

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。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。

产品特点

Product Feature

专业车船载设计，带减震装置，吸附式安装

50Hz实时成像，3秒瞬时启动

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

应用场景

Application Scenario

安防监控

小型船只

各类车辆



Product Specification

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					
	帧率	50Hz					
	热灵敏度	≤70mK			≤60mK		
光学	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	810m	950m
	识别人（1.8m×0.5m）	160m	220m	320m	160m	220m	320m
	F/#	1					
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					
CCD摄像机	分辨率	1920x1080					
	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数字					
	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℃~+65℃，湿度小于90%					
	存储温度	-40℃~+70℃					
	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，控制线，操作说明书，保修卡，包装箱					

* 本手册仅供说明之用，因产品更新及改进，内容和参数上产生变更，恕不另行通知。