

# TC900PTZ

## 红外热成像船载

配置高性能红外和可见光相机，可集成激光威慑、照明功能，可连接 GPS、雷达和电子罗盘等设备，适应于各种观察、搜索、精准跟踪等应用需求，能够适应海上各种恶劣气候，实现全天候跟踪监视与取证。

### 技术特点

高灵敏度制冷型红外，观测距离远，图像清晰

红外双视场、三视场、连续变焦镜头可选

高清透雾长焦镜头，具备图像自动聚焦功能；

激光测距、激光照明模块可选

高精度 MEMS 陀螺，保证风浪中图像稳定输出

雷达追踪与回转提示

目标追踪功能可选

根据海上环境设计，密封性能优秀，适应于海上恶劣天气



### 应用范围

海事救援

水域巡逻

可疑船只跟踪与监视

水域犯罪取证

边海防监控

## 技术参数

	型号	TC900PTZ	
红外性能	类型	中波制冷型红外	
	材料	MCT	
	像素	320×256	640×512
	像元间距	30μm	15μm
	波长范围	3~5μm	
	热灵敏度	≤20mK	
	图像增强	DDE	
	极性	黑热/白热	
	亮度/对比度	自动/手动	
红外光学	焦距	60/240mm	15-330mm
	视场角	宽视场: 9.2°×7.2°	宽视场: 36°×29°
		窄视场: 2.3°×1.8°	窄视场: 1.67°×1.33°
	调焦	电动/自动	
	识别车(2.3m×2.3m)	4.0km	6.5km
	识别人(1.8×0.5m)	2.0km	3.3km
CCD 摄像机	分辨率	1920×1080	
	成像器件	200W 1/1.8" CMOS 星光级超低照度枪型数字摄像机	
	镜头	15.6mm~500mm(32X)	
	视场角	0.44°~23.12°(广角~望远)	
	照度	彩色: 0.002Lux@(F1.2, AGCON)	
		黑白: 0.0002Lux@(F1.2, AGCON)	
	聚焦	电动	
	光圈	自动	
	宽动态	有	
	透雾	支持	
激光照明(选配)	激光功率	15W	
	激光波长	808nm	
	照射距离	2km	
激光测距(选配)	激光波长	1550nm	
	测距距离(2.3m x 2.3m)	5Km	8Km
	测距精度	±3m	
云台	角度回传功能	PELCO-D 支持	
	水平范围	0°~360°	
	垂直范围	-120°~90°	
	最大瞄准线转动角速度	方位≥90°/s, 俯仰≥90°/s	
	最大角加速度	方位≥100°/s <sup>2</sup> 俯仰≥100°/s <sup>2</sup>	
	瞄准线稳定精度	<0.1mrad(1σ)	
	系统特性	显示设备	19 英寸, 分辨率 1280×1024, 中文界面(包含时间、日期、GPS、目标位置等信息)
控制设备		摇杆控制	
视频接口		一路 RJ45, 两路 HD-SDI	
通讯接口		RS422	
自动跟踪		支持	
电源系统		工作电压	DC: 24V±10%
	功耗	≤50W 常值, ≤300W(峰值)	
环境参数	工作温度	-30°C~+60°C	
	存储温度	-40°C~+70°C	
	防护等级	IP66	
物理特性	尺寸	574mm×408mm×408mm	
	重量	55kg	
	标准配置	红外热像摄像机, 操作说明书, 保修卡, 包装箱	