

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。

产品特点

Product Feature

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

应用场景

Application Scenario

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



产品规格

Product Specification

型号		TC900PTZ
红外性能	类型	中波制冷型红外
	材料	MCT
	像素	640 × 512
	像元间距	15 μm
	波长范围	3~5 μm
	热灵敏度	≤20mK
	图像性能	DDE
	极性	黑白/白热
亮度/对比度	自动/手动	
红外光学	焦距	15-330mm
	视场角	宽视场：36° × 29°
		窄视场：1.67° × 1.33°
	调焦	电动/自动
	识别车 (2.3m × 2.3m)	6.5km
	识别人 (1.8 × 0.5m)	3.3km
CCD摄像机	分辨率	1920x1080
	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 x2.3m车)	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°/s², 俯仰≥100°/s²,
	瞄准线稳定精度	<0.1mrad (1σ)
系统特性	显示设备	19英寸, 分辨率1280x1024,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, 二路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
配置	标准配置	红外热像摄像机、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, 内容参数上产生变更, 恕不另行通知。

浙江红相科技股份有限公司

电话: +86(0)571 8720 9881
 传真: +86(0)571 8512 5358
 电子邮箱: sales@ulirvision.com

销售热线: 400 711 1588
 服务热线: 400 711 1599
 地址: 浙江省杭州市滨江区火炬大道581号三维大厦C座8/9/10/17层



ULIRVISION
 微信公众号



ULIRVISION
 中文官方网站