

TC800PTZ

重载双光谱云台

TC800PTZ 红外热成像摄像机是由红外热像仪、大口径锗镜头、CCD 高清摄像机、电动云台、全密封防腐护罩、信息终端设备组成，激光照明，激光测距可选，实现边海防 24 小时/365 天不间断监视，确保生命财产安全。适用于边海防岸基远距离监视。

技术特点

NETD \leq 50mK, 在全黑、烟雾、伪装等恶劣情况下清晰成像

640 \times 512, 17 μ m 微量热型焦平面探测器

30~150mm、25~225mm 等多种镜头可选

采用高清网络型摄像机及大变倍镜头，具有透雾功能多种用户自定义自动组态模式，满足各种场景探测要求

RS485 远程控制，支持 PELCD-D

一体化专业护罩，全天候环境设计，防护等级高，防护等级 IP66



应用范围

国家边界

海上基地

港口、海岸

技术参数

	型号	TC800PTZ		
探测器性能	探测器类型	VOx 非制冷焦平面探测器		
	像素	640×512		
	像元间距	17μm		
	波长范围	8 ~ 14μm		
	热灵敏度	≤50mK		
光学	镜头类型	连续变焦		
	焦距	30mm~150mm	25~225mm	
	视场角	宽视场: 20°×15°	宽视场: 24.6°×18.4°	
		窄视场: 4.2°×3°	窄视场: 2.8°×2.1°	
	调焦	电动自动		
	探测人	4.2Km	6.0Km	
	识别人	1.2Km	1.8Km	
	探测车	8.5Km	9.9Km	
识别车	2.9Km	3.8Km		
成像性能	图像增强	DDE 图像增强算法		
	帧频	50Hz		
	放大倍数	2X、4X		
	极性	黑热/白热		
	亮度/对比度	自动/手动		
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	15.6~500mm(32x) (20~750mm、20~1000mm 镜头可选)		
	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/自动		
	光圈	自动		
	宽动态	有		
	透雾	支持		
云台	角度回传功能	PELCO-D 支持		
	水平旋转角度	0°~ 360°		
	垂直旋转角度	-45°~ +45°		
	水平旋转速度	0.1°~ 30° /s		
	垂直旋转速度	0.1°~ 15° /s		
	预置位	80 个		
	自动扫描	一条		
	自动巡航	一条		
	材料	铝合金		
	遮阳罩	有		
	风扇、加热	有		
	接口	形式	航空接口	
电源接口		有		
网络接口		1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口		
通讯接口		RS485		
电源系统	工作电压	AC: 24V±10%		
	功耗	≤120W(正常)		
		≤200W(加热)		
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	680mm×450mm×650mm		
	重量	50kg		
配置	标准配置	红外热像摄像机, 操作说明书, 保修卡, 包装箱		
	选配模块	激光测距、激光照明		