

测距型光电跟踪转台 HRC-P6800C 系列



产品概述

HRC-P6800C 系列测距型光电跟踪转台产品采用超强抗风转台、低照度高清透雾摄像机、高清透雾镜头、热成像仪，军用大功率激光器，通过科学、先进的手段集合而成，具有背景反差好、成像清晰、使用高分辨率低照度彩转黑摄像机，可进行昼夜连续监控，实现白天彩色监视、夜间在全黑的环境下同样监视的目的。

产品特点

- 镜头特点：
 1. 采用先进的 3-CAM 技术，变焦驱动结构式 CAM 销在 CAM 槽内浮动所以摩擦小，电机寿命长；
 2. 自动彩转黑功能，实现白天彩色，晚上黑白的全天候监控模式；
 3. 透雾功能，有效提高雾天环境下的监控范围和图像清晰度；
- 热成像特点：
 1. 成像器件多晶硅、氧化钒可选；
 2. 分辨率：320*240、336*256、384*288、640*512 等可选；
 3. 热成像焦距：定焦：50mm/75mm/100mm/150mm/185mm 等；
变焦：20-100/25-100mm/30-150mm/45-180mm 等；
- 激光器特点
 1. 先进的BRP激光匀化技术，夜视画面均匀清晰
 2. 测距原理：激光测距的基本原理是通过脉冲往返于测距仪和被测目标之间的传播时间检测来实现距离的测量的。
 3. 激光自动或者远程手动关闭：在激光开启时，可以远程控制激光的开启和关闭。



4. 激光联动，同步变焦控制 摄像系统镜头变倍时激光光斑角度大小可自动跟随联动，同步跟踪。

● 抗风转台特点：

1. 超强抗风转台，水平 360°无限位旋转，垂直-45°~+45°，使监控无死角；
2. 具有角度回传功能，与 GIS 联动可实现对监控目标的定位功能；
3. 断电自锁功能，断电记忆功能
4. 通过 RS485/RS422/TCP/IP 信号远程控制摄像机、镜头、热成像、转台；

产品参数

名称		测距型光电跟踪转台	
型号		HRC-P6800Z62T240R6D	HRC-P6800Z62T240R6L25D
可见光成像器件	成像器件	高清 200 万像素、1/1.8" CMOS	
	分辨率	1920*1080，可向下调整	
	镜头焦距	12.5-775mm	
	光学倍率	62	
	最小物距	3m	
	光圈	F4.5-C	
	透雾	支持光学透雾	
	自动聚焦	支持	
热成像成像器件	探测器类型	非制冷焦平面阵列	
	光谱范围	7.5-14μm	
	聚焦	电动聚焦、自动聚焦	
	像素	384x288	640x480
	镜头焦距	240mm	
脉冲法测距	发射器件	近红外半导体激光器	
	波长	905nm	
	测量范围	3.5-4000m 高量程	7-5000m 高量程
	测量精度	±0.1m (From1000m)	
	测量方式	连续测量/单次测量/指令测量	



	束散角	2mrad	
	通信方式	RS-485 4-20MA 模拟量	
云台	转动角度	水平 360°连续旋转，垂直-25°~115°	
	控制速度	水平 0.01°/秒至 80°/秒；垂直 0.01°/秒至 80°/秒	
	预置位	256 个预置位	
	定时功能	定时彩转黑、报警、花样扫描	
	角度回传	支持云台水平角、垂直角角度回传	
	通信方式	RS-422 RS-485 TCP/IP	
	通信协议	PELCO D	
	物理特性	安装方式	平面底座安装
电源		AC220V±20%,50/60Hz	
工作温度		-45°C ~ 65°C	
其他		支持雨刷、温控	
设备重量		65Kg	70Kg
整机功率		≤220W，含加热≤270W	≤230W，含加热≤280W
防尘防水		IP67	
耐风速		有效隔离风，强风力摇摆，抗载体振动和冲击	
陀螺伺服		在船体纵横摇为±15°，周期大于 6 秒的情况下,视轴稳定精度≤0.5°±2mrad	
雷达联动		支持	
跟踪模式		手动/自动 移动探测	
测距		一维激光距离测量 定位	

