

## 制冷型测距光电跟踪转台 HRC-P6800C 系列



### 产品概述

HRC-P6800C 系列制冷测距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. 光斑存储技术，用户可根据需要调整照明光斑的大小和强度，并可存储记忆
  2. 先进的BRP激光匀化技术，夜视画面均匀清晰
  3. 激光自动或者远程手动关闭：激光可以在晚上通过光敏自动打开，而且摄像机可以同步切换到夜晚模式，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，激光角度自动适应摄像视场角，无需人工干预使两者一直保持最佳状态。

● 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	
激光发射器	发射器件	近红外半导体激光器	
	激光镜头	HPLM 激光镜组件	
	激光类型	军工 A 级半导体激光组器，预期寿命 20000 小时	
	出光功率	20W	25W
	波长	808nm	
	投射距离	4000m	5000m
	同步变焦	电动连续精密调节或同步自动跟踪	
	安全防护	过压、过流、过热保护；高效精密恒流供电，延时启动、数字滤波	
	光轴微调	外部精确微调，精度 0.01 度	
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	

