

## 低慢小无人机综合管制系统 光电跟踪设备

光电跟踪设备主要由光电指向器、光电控制机箱、光电驱动机箱组成。光电指向器为舱外设备，安装在室外高负荷转台上。光电控制机箱嵌入到系统操控平台内部。光电驱动机箱为舱内设备。

高负荷转台除了光电跟踪设备以外，还需要搭载频谱监测和干扰设备配备的定向天线。



### 技术规格

序号	名称	技术指标	备注
01		红外热像仪	
02	探测器类型	非制冷焦平面	
03	焦距	150mm (可调)	
04	帧频	50Hz	
05	视场角	4.14° × 3.1°	
06	测角精度	0.5mrad	
07	探测距离	≥2.5km (自然人), ≥3km (小型目标), ≥15km (大型目标)	
08	跟踪角速度	方位: ≥30° /s	
09	跟踪角加速度	30° /s	
10		可见光	
11	类型	彩色CCD	
12	成像器件	靶面尺寸 ≥ 1/3"	
13	焦距	30-100mm	
14	视场角	3.84° × 2.88° ~ 12.8° × 9.6°	
15	探测距离	≥5km (自然人), ≥8km (小型目标), ≥25km (大型目标)	