**专业级高精度热成像系统**

**热成像枪机**

**30-150mm热成像枪机**

|  |
| --- |
| 30-150mm热成像枪机技术参数 |
| 探测器类型 | 8 ~ 14um非制冷探测器 |
| 分辨率 | 640×512 |
| 像元间距 | 17μm |
| 帧频 | 50Hz |
| 红外镜头焦距 | 30 ~ 150mm |
| F# | 1.2 |
| 视场角 | 20.6°×16.5° ~ 4.2°×3.3° |
| NETD | ≤50mK@25℃,F#1.0 |
| 调焦范围 | 5m ~ ∞ |
| 电子放大 | 2×、4× |
| 极性 | 黑热／白热 |
| 图像亮度/对比度 | 自动/手动 |
| 调焦方式 | 电动调焦/自动聚焦 |
| 视频编码 |  |
| 视频压缩标准 | H.264 |
| 视频编码分辨率 | D1 |
| 视频帧率 | 25 fps |
| 视频码率 | 32Kbps-10Mbps，最大10Mbps |
| 电源 |  |
| 供电电压 | DC12V |
| 输出接口 |  |
| 网络接口 | 10M/100M自适应以太网口 |
| 支持 DHCP、TCP、等多种网络协议。 |  |
| 物理特性 |  |
| 尺寸 | 324.5mm×172mm×173mm(L×W×H) |
| 重量 | ≤8.5Kg |
| 环境参数 |  |
| 工作温度 | -40℃ ~ +50℃ |
| 冲击 | 30g 持续时间11ms |
| 振动 | 5Hz ~ 500Hz ~ 5Hz,1.5g 持续时间12min |
| 防护级别 | IP66 |



**2、热成像球机**

热成像球机

|  |
| --- |
| 热成像球机-技术参数 |
| 探测器类型 | 8 ~ 12um非制冷探测器 |
| 分辨率 | 640×512 |
| 像元间距 | 17μm |
| 帧频 | 50Hz |
| 红外镜头焦距 | 20 ~ 100mm |
| 视场角 | 30.4°×6.2° |
| NETD | ≤60mK |
| 调焦范围 | 5m ~ ∞ |
| 电子放大 | 2× |
| 极性 | 黑热／白热 |
| 图像亮度/对比度 | 自动/手动 |
| 调焦方式 | 电动调焦/自动聚焦 |
| 可见光性能参数 |  |
| 可见光CCD规格 | 1/4〃彩色CCD |
| 像元总数 | 380000 |
| 可见光镜头焦距 | 3.4 ~ 122.4mm  |
| 可见光镜头视场 | 1.7°×57.8° |
| 稳定平台参数 |  |
| 稳定精度 | ≤0.05mrad |
| 回转范围 | 方位：360°俯仰：-110° ~ +30° |
| 最大角速度 | 方位/俯仰：≥60°/s |
| 最大角速度 | 方位/俯仰：≥100°/s |
| 电源 |  |
| 电源 | 直流28V |
| 最大功耗 | ≤250W |
| 平均功耗 | ≤70W |
| 输出接口 |  |
| 视频输出 | 模拟视频输出PAL制/HD数字输出 |
| 串口 | RS422 |
| 物理特性 |  |
| 尺寸 | 直径229mm 高度372.5mm |
| 重量 | ≤9Kg |
| 环境参数 |  |
| 工作温度 | -40℃ ~ +55℃ |
| MTBF | 1000h |
| 工作高度 | 5000m以下 |
| 防护级别 | IP66 |