

# 红外热成像吊舱

产品名称	红外热成像吊舱
公司名称	湖北视拓光电科技有限公司
价格	75000.00/台
规格参数	分辨率:640*480 控制:RS422/RS232/PWM/S.BUS 是否可测温:是
公司地址	洪山区卓刀泉路108号凯乐桂园S-1栋B单元8层4室（注册地址）
联系电话	18666648585

## 产品详情

TPL625 三轴吊舱是一款高分辨率的红外吊舱，其集成 640 × 480

高分辨率红外相机，高精度稳定吊舱，无损热图像本地存储，1080p 全高清视频

及 PAL 接口，能够在白天和夜间工作，快速搜索大面积区域或近距离检测人员无

法到达的区域，让工作更加高效，轻松和安全。

### 产品特点

全屏精准测温，实时获取兴趣点的温度；

先进的图像处理算法，可提供温度分辨率高，轮廓清楚，动态范围宽的清晰图像，体现细微的温差，

让目标一目了然；

全屏温度数据本地保存，可离线进行全屏任一点温度查看及分析；

丰富的 OSD 功能，实时叠加温度最高点、最低点、中心点及选中点温度；

4 倍数字变焦，4 级图像增强，8 种伪彩色带，场景适应能力更强；

镜头具备自动聚焦功能，方便完成不同景深场景的调节；

采用先进的三轴增稳平台，搭配高精度双 IMU 设计，360° 无遮挡视角，为你提供下半球无死角、稳定、流畅的图像信息。

提供锁定机头方向、弱随动机头方向和镜头垂直向下三种模式，多种模式让用户操作更加方便、快捷，得心应手；

32G 容量存储卡，解除长时间视频录制的后顾之忧；

PWM、S.BUS、RS232、RS422 等多种通讯接口可选，兼容性极强；

具备图像跟踪功能，可对运动物体进行自动跟随拍摄，让拍摄视频更加

稳定、流畅，操作更加便捷\*。

应用领域

# 无人机

## 主要技术参数

型号	TPL625
红外热像仪	
探测器分辨率	640 × 480
镜头焦距	25mm
帧频	25Hz
视场角	24.6 ° × 18.5 ° (5%)
调焦方式	电动
测温范围	-20 ~ 150
测温精度	2K 或 2%
伪彩	8 种
数字变倍	× 2 , × 4
调焦方式	自动聚焦
图像存储	全温度数据
视频存储	全温度数据
伺服平台	
方位转角	-180 ° ~ +180 °
俯仰转角	-120 ° ~ +60 °
横滚转角	-60 ° ~ +60 °
系统指标	
图像跟踪	自动跟踪选定目标 ( 选配 )
供电电压	直流 20V ~ 36V
功率	稳定功耗 : 15W
重量	800g
体积	133mm × 114mm × 177mm
接口	
控制接口	RS422/RS232/PWM/S.BUS
视频接口	HDMI/PAL
存储接口	Mini SD 卡/32G
环境适应性	
工作温度	-20 ~ + 55
存储温度	-40 ~ + 60

防雨

可在小雨中飞行