

# 千里眼航空科技 铜陵跟踪吊舱

产品名称	千里眼航空科技 铜陵跟踪吊舱
公司名称	南京千里眼航空科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市栖霞区燕子矶街道和燕路371号东南大学 国家大学科技园科创楼A110、A111室
联系电话	13400054000 13400054000

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：南京千里眼航空科技有限公司

将安装有不同滤光片的相机指向同一个目标拍摄。例如，如果水果生产商想要检查颜色并寻找瘀伤，他们可能会在他们的设置中另外添加一个 NIR 相机或彩色相机。但是，将来自两个图像的光谱数据融合到一起，则是非常具有挑战性并且容易出错的步骤。即使两个摄像头紧挨着放置，仍然存在不可忽略的光学视差，这导致几乎不可能对齐两个图像中的像素。因此，针对这两个图像的任何“融合”的尝试通常并不成功。

作为数字测绘产品，正射影像包含了几何精度、数学精度和影像的特点，内容直观丰富，包含精细的地理信息，目前在众多行业当中已经起到重要作用，其应用前景十分广阔。我司已利用该技术，在增减挂钩、河湖划界、规划设计、环保巡查等多个类型的项目中提供了的无人机航测服务。随着智慧化管理的不断进步，真实可靠的信息对我们来说越来越重要，利用垂直倾斜摄影，可以快速地进行实景还原。角度采集像片，用以快速地进行三维实景建模。其特点是对真实世界进行高度还原，相对于人工建模周期短，在大范围、复杂的场景建模中有着的优势。在智慧化管理高速发展的当下，倾斜摄影在规划设计、智慧城市、应急抢险等方面发挥了非常重要的作用。

航测相机的设置通常有两种设置方法：快门优先，快门速度和和感光度iso固定为设定值，光圈相机自动调节，快门速度根据无人机飞行速度设定，一般在1/650到1/1500之间，感光度iso设定在200左右，光圈相机自动调节。全手动状态下，快门速度固定在1/650到1/1500秒（飞行速度越快，高度越低，快门速度要求越快），F值设定在5.8到8左右，自动获取iso值的

设置。这样相机的设定（焦点，光圈，快门，iso）就完成了。但是，这并不是的！

通过大量的航拍试验分析，我们归纳总结了影响相机参数设置的主要因素。

1) 光源的强度。光源的强度是影响摄影曝光的重要因素之一。野外摄影的光源主要是自然光，而自然光的强弱又与天气阴晴、时间早晚、季节变化和地域差异有密切的联系。天气的变化一般可分为晴空万里、薄云蔽日、阴云遮日、乌云密集，这4种天气在曝光控制上，一般为各差1级光圈或快门速度。光源的强度还伴随着时间的不同而有所差别：中午前后；日出后和日落前2h为中午的1/2；日出后和日落前1h约为中午的1/4~1/5。日出时和日落时约为中午的1/10。实际中应根据不同时间来调节曝光量。

2) 测光。在具体拍摄时，根据曝光需求来设置测光模式，期间多注意观察环境光线，并估算被摄物体的色调与环境的反差之间的关系，跟踪吊舱，从而适当调整光圈和快门，来获取各种不同需求的影像。在实际作业中一般先远处后近处测光，后根据实际选取。

千里眼航空科技-铜陵跟踪吊舱由南京千里眼航空科技有限公司提供。南京千里眼航空科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。千里眼——您可信赖的朋友，公司地址：南京市栖霞区燕子矶街道和燕路371号东南大学国家大学科技园科创楼A110、A111室，联系人：史晶星。