

千里眼航空科技 芜湖多光谱相机定制公司

产品名称	千里眼航空科技 芜湖多光谱相机定制公司
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，多光谱相机定制公司，针对这两个图像的任何“融合”的尝试通常并不成功。

个多光谱成像系统搭载在上，用于从太空进行科学成像。1972年发射的代LANDSAT 1配备了四波段多光谱成像系统，包括可见的绿色和红色通道以及两个 NIR 波段。

到1999年LANDSAT 7发射时，该设备已扩展到八个光谱波段，是极其复杂且昂贵的系统，光谱范围从可见光到远红外。主要用于农业和环境分析，从沿海和洋流观测到植被分析、干旱压力、燃烧/火灾影响区域，甚至云层覆盖模式。

同样，先进的多光谱静态相机已在艺术和考古学中使用多年。这些相机使用多达18个光谱波段来绘制和初步识别艺术品上的颜料和修饰。图像还用于数字化和视觉增强旧的和褪色的文档和。保护人员还可以使用多光谱成像来区分原始部分和油漆中的部分，并选择适当的保护程序。

随着时间的推移，出现了不同类型的多光谱系统，基于傅里叶变换光谱、液晶可调滤波器、宽窄带滤波

器等。随着各种方法的完善，它们已经从超迁移到普通工业应用中，通过对成像分辨率、帧速率和成本的相互权衡妥协，它们目前已经能够广泛应用于常规的工业领域。下面，我们将重点介绍这些基于相机的多光谱成像技术的实现途径。

光电吊舱

Mark II是一个稳定的红外和可见光成像系统，广泛运用到直升机、固定翼飞机和无人机上。这种先进的成像系统的主要应用包括、搜索与救援等。世界各地已有200多套Mark II服役。

MKII成像系统使用了前视红外(FLIR)成像模块和昼光CCD摄像机。Mark II的FLIR具有两个遥控放大倍率(1×和6×)，另外还具有一个瞬时光电变焦，提高热灵敏度，同时将图像放大2倍。彩色CCD摄像机包括一个自动光圈，能在变化的光照条件下保持良好的图像质量。CCD摄像机也具有从1.1×至7×的连续光学变焦能力。另外，Mark II上装有满足军标的电子模块，能连接和控制其他的机载电子系统，如探照灯、从动和自动跟踪系统等。

千里眼航空科技-

芜湖多光谱相机定制公司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是江苏南京,行业设备的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在千里眼领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创千里眼更加美好的未来。