

千里眼航空科技 马鞍山正射航测相机

产品名称	千里眼航空科技 马鞍山正射航测相机
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

我们用SPECIM FX17 高光谱相机对杏仁和壳进行研究：比较光谱合并、光谱不合并两种情况下的分选效果（光谱合并，是指合并连续的光谱波段）。用FX17相机采集杏仁和杏仁壳的个数据：光谱范围为900 – 1700 nm、涵盖224 个波段；对FX17相机进行光谱合并设置后，采集第二个数据：光谱范围为900 – 1700 nm、只涵盖28个波段。

首先，多光谱、高光谱甚至超光谱的相机或者成像仪早的应用是来自于航空照相，也就是说通常是用于遥感。顾名思义，成像技术是把入射的全波段或宽波段的光信号分成若干个窄波段的光束，再让光束成像在Sensor上面。

随着无人机的兴起，多光谱和高光谱的应用就有了新的需求，希望可以通过无人机在几百米的低空进行作业，获取地面的信息。应用上包括了农业上的病虫害监测，土壤肥力，作物长势等等，同时也应用于一些水域污染的监测，总而言之是需求日益旺盛。

多光谱相机目前操作方式，本质上还是由多个不同谱段的成像系统组合而成的，正射航测相机多少钱，不同谱段的成像系统对不同的光谱光线成像组合成多光谱图像。多用在航空天文、尤其无人机的兴起，应用在包括了农业上的病虫害监测，土壤肥力，作物长势等等，同时也应用于一些水域污染的监测，总而言之是需求日益旺盛。

本质上是将需要成像的多光谱分割成好几个波段，一般可见光为一个到两个波段，紫外，红外一个波段

，分详细点也可以，越细光谱精度越高，图像多光谱分辨精度也越高，但痛点是，一个光谱段对应一个镜头和滤光片，对同一胶片进行曝光，这样，这么多镜头数量，针对每个波段单独设计，成本不言而喻，而且镜头切换工程上也比较困难。

千里眼航空科技-马鞍山正射航测相机多少钱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在行业设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，千里眼一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创**。相关业务欢迎垂询，联系人：史晶星。