

8通道滤光片切换式多光谱相机

产品名称	8通道滤光片切换式多光谱相机
公司名称	深圳市德光浦科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市南山区南头街道马家龙社区南山大道3186号明江大厦C单元五层506室
联系电话	13724271687

产品详情

CSEL-07是一款采用交叠型窄带滤光片组（7组）、高分辨率CMOS相机、滤光片切换电路等组成的多光谱相机，其特点是具有很高的图像分辨率和颜色再现能力。随着光谱测量及颜色再现技术的发展，光谱成像已经成为颜色标准化测量及颜色再现领域的不可或缺的技术手段之一。与高光谱成像、超光谱成像等相比较，颜色领域的光谱成像技术具有颜色再现精度高、空间分辨率高、实时性好等特点，因此成为目前颜色科学领域的重要研究方向之一。主要应用领域：

测量室内外目标场景的光谱辐射特性、目标的光谱反射特性等；

为多基色显示系统提供图像源：即高分辨率、大色域、多光谱图像数据源；

高分辨率彩色显示屏的质量检测：通过多光谱窄带图像提高检测水平；

目标探测与识别：通过高分辨率、窄带光谱图像提高探测与识别水平；

其它众多真彩色图像应用场合，可以克服同色异谱问题。

主要性能指标：成像距离：1m-无限远光学视场：约10°光学镜头焦距：18mm-105mm（自行选购）窄带图像中心波长(可定制其它波长)：450nm,480nm,500nm,530nm,555nm,580nm,635nm图像分辨率可选：2592*1944、1024*768、800*600等数据量化精度：8bit采样速度：5秒/每景输出光谱范围：420nm-700nm，间隔5nm数据处理功能：目标场景任意位置的光谱辐射曲线、目标场景真彩色高分辨率图像、目标场景的CIE标准颜色信息等。控制与数据接口：USB2.0或USB3.0计算机平台：Windows7\Windows8\Windows10相机电源：USB接口供电相机重量：约1Kg 操作系统：由VB6编制。具有图像拍摄、光谱构建、颜色处理等功能。 注意：该软件可在windows10/8/7/XP下运行，要求安装VB6平台。另外还需要提前安装相机的驱动程序。*具体售价可根据用户需求洽谈，预付款60%，交货期大概2个月（报价与成品不包含三脚架）。