

OCI™-D2000 快照高光谱相机（OCI 是 “All Seeing Eye” 的音译）专为无人机/无人系统 (UAV/UAS) 或遥控潜水器 (ROV) 设计。它们装有高性能微型单板计算机，可通过简单的 “点拍” 操作获取连续光谱和空间覆盖范围的全 VIS-NIR 高光谱数据。其设计特点是体积和重量明显减小，数据传输速率更快（每秒最多可传输 60 个高光谱立方体），并能自动采集和处理数据。作为快照式高光谱成像仪，OCI-D2000 从根本上消除了飞行过程中运动造成的伪影。这些创新大大降低了对无人飞行器系统的要求，使许多无人飞行器/无人侦察车的集成几乎不费吹灰之力。BaySpec 还提供随时可飞的高光谱整体解决方案。OCI-D2000 结构极为紧凑，性能毫不逊色，可自动操作和处理数据，是精准农业和遥感等应用领域的直接系统。



OCI™-D2000 快照高光谱成像仪



飞行中云台上的 OCI™-D2000 系统

### 主要特点

- 快照式 “即点即拍” 高光谱成像仪
- 全 VIS-NIR 波长覆盖
- 每秒高达 50 个高光谱立方体
- 极其紧凑灵活
- 地面图像重建无需 GPS/IMU
- 实时地面图像预览
- 可提供带自动控制软件的即用即飞系统

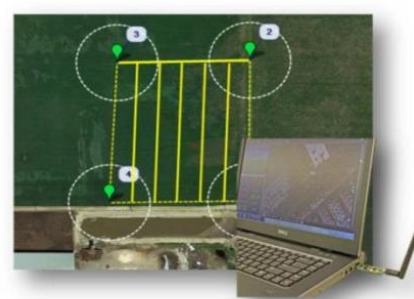
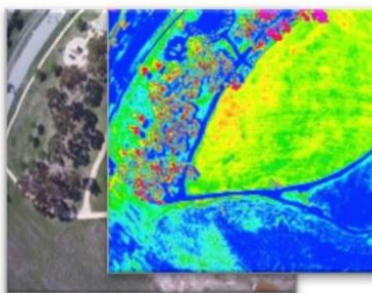
### 应用：

- 精准农业
- 机载微型无人机/ROV
- 遥感
- 地面勘测
- 森林调查
- 环境研究
- 执法
- 法医
- 安全与国防
- 采矿与地质学
- 石油和天然气勘探
- 海洋监测

### 关于BaySpec公司

BaySpec公司成立于2000年，100%在美国（加利福尼亚州圣何塞）生产，是一家垂直整合的光谱传感公司。公司设计、制造和销售先进的光谱仪器，从紫外-可见光谱仪、台式和便携式近红外和拉曼分析仪、高光谱成像仪到共焦拉曼显微镜，广泛应用于生物医学、制药、化工、食品、半导体、国土安全和电信行业。

	技术规格
<b>型号</b>	<b>OCI™-D2000</b>
操作模式	快照式
光谱范围	约475-875nm
频谱波段数	~35-40
光谱分辨率 (FWHM)	12 - 15 nm
像素	500 x 270
物镜 (标准)	50 mm (13° FOV)
物镜接口	C型卡口
曝光时间	20 μs - 1 s
波长校准	工厂校准
帧频	高达 50 帧/秒 (每个帧可转换为一个高光谱立方体)
数据格式	RAW (仅像素数据)、BMP 波段图像和 ENVI-BSQ 超立方体文件
工作温度	-20°C 到 +60°C
功率	< 4 W (USB 3.0 供电)
尺寸	相机 (带标准镜头) : 10 厘米 (长) x 6 厘米 (宽) x 8 厘米 (高) (4.0 英寸 x 2.4 英寸 x 3.2 英寸)
重量	相机 (带标准镜头) : 300 克 (0.7 磅)
数据传输接口	USB 3.0
远程控制	WiFi



### 联系信息

BaySpec 中国区代理:

上海希骥仪器设备有限公司

网址: [www.seekyanalytic.com](http://www.seekyanalytic.com)

邮箱: [salesupport@seekyanalytic.com](mailto:salesupport@seekyanalytic.com)

联系人: 周先生

联系方式: 18321982630

