



安洲科技  
AZUP International

无人机多源遥感  
高光谱测量专家

## 425全波段高光谱成像系统

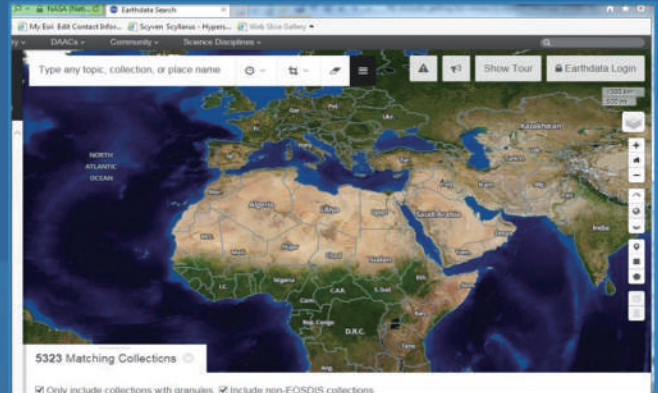
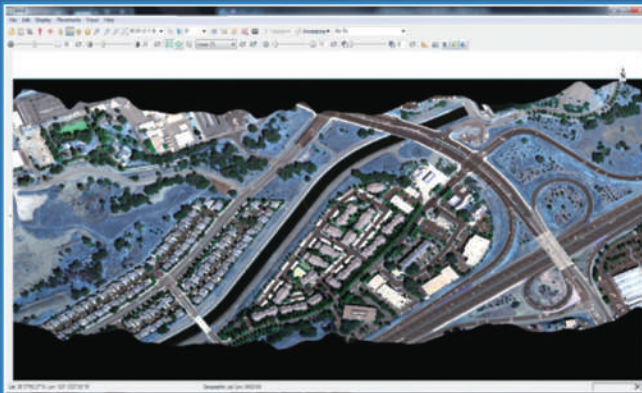
国际首款单探测器一体化480~2500nm高光谱成像仪



扫码了解更多

425全波段高光谱成像系统是目前国际唯一的商用级单探测器成像型高光谱仪，利用单一焦平面阵列探测器（FPA）、单镜头、单分光光路获取480-2500nm全波段范围的高光谱图像，避免了双探测器型双机组合式全光谱成像仪的对准、集成、标定、数据融合及后处理等问题，大大降低了操作难度，使测量工作更简便，数据可靠性更高。

425作为一款Vis-NIR-SWIR全波段高光谱成像仪，具有高度集成化的一体式设计，可以方便地集成到实验室或地面测量系统中，还可以应用于空间科学、小型载人和无人飞行器、工业过程监控及OEM系统；覆盖可见-短波红外波段的高质量光谱成像，可满足多种任务需求。



## 425 全波段高光谱成像仪

### ■ 技术参数

光谱范围	480 ~ 2500 nm
光谱分辨率	≤8nm
FPA检测器	640*468像素, 高性能MCT探测器, 全波段制冷
动态范围	16-bit
整体尺寸	9.4 x 18 x 26.7 cm
总重量	3.5 Kg / 5Kg(含惯导、采控、1T固态存储)
功率消耗	30W @ 12 VDC
集成INS	GPS + Mems IMU (选配)
存储空间	内置1T固态存储
数据选择	可选获取全部波段或仅获取特征波段, 也可选择子集
软件功能	基于Web的GUI, 兼容多种浏览器, 可以远程控制
定位功能	一体式INS、预设DEM文件、IGM文件
工作模式	连续测量、区域测量、航线测量及启停点测量四种工作模式; 系统根据INS信号自动识别预设测量区域, 根据飞机进入和驶出测量区域, 自动开始和停止测量

### ■ 应用领域

※ 航空航天	※ 遥感科学
※ 精准农业	※ 无人机应用
※ 矿物/石油勘探	※ 防灾减灾
※ 地形/植被/城市特征	※ 环境评价与监控
※ 森林调查	※ 工业应用



北京安洲科技有限公司

[www.azup.cn](http://www.azup.cn)

销售部: 4006-507-608 [sales@azup.cn](mailto:sales@azup.cn)

技术部: 010-62111182 [service@azup.cn](mailto:service@azup.cn)

市场部: 010-62112652 [marketing@azup.cn](mailto:marketing@azup.cn)

公司地址: 北京市海淀区上地四街8号华成大厦一层

服务热线: 4006-507-608 / 010-62111182 / 62112602

电子邮件: [info@azup.cn](mailto:info@azup.cn)