

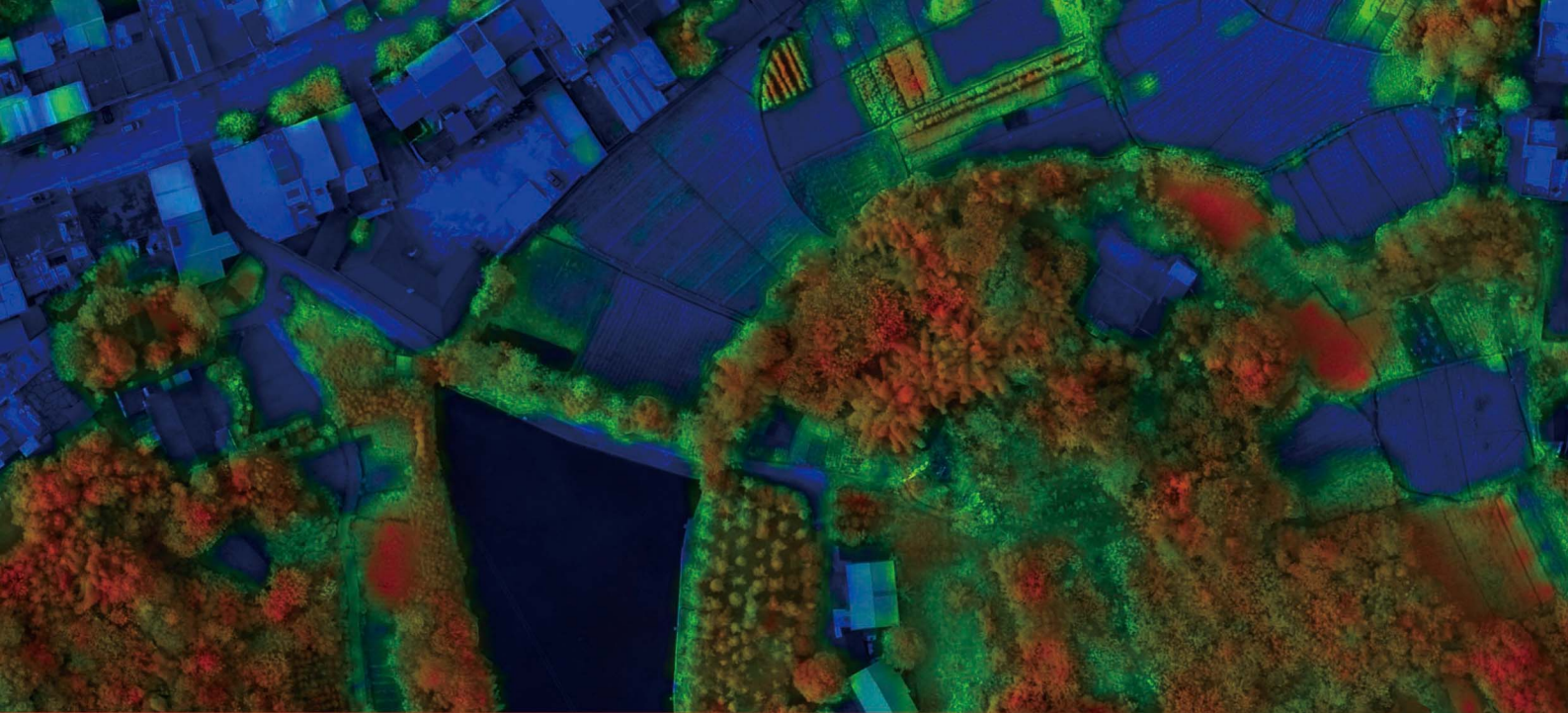


S185 机载画幅式高速高光谱成像仪

Airborne Full-frame Hyperspectral Imager



安洲科技
AZUP International



S185 机载画幅式高速高光谱成像仪



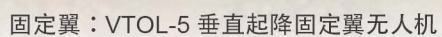
- S185采用革命性的画幅式高光谱成像技术，对所有光谱通道进行快照式同步成像
- 其重量仅约500g，利于多种类型UAV集成，尤其适合搭载于固定翼无人机进行大面积快速测量
- S185所有光谱通道同步成像的特点，确保了数据真实可靠无伪影，利于大面积图像拼接
- 配套软件具有批量光谱输出、高光谱图像分类、植被指数求取等功能

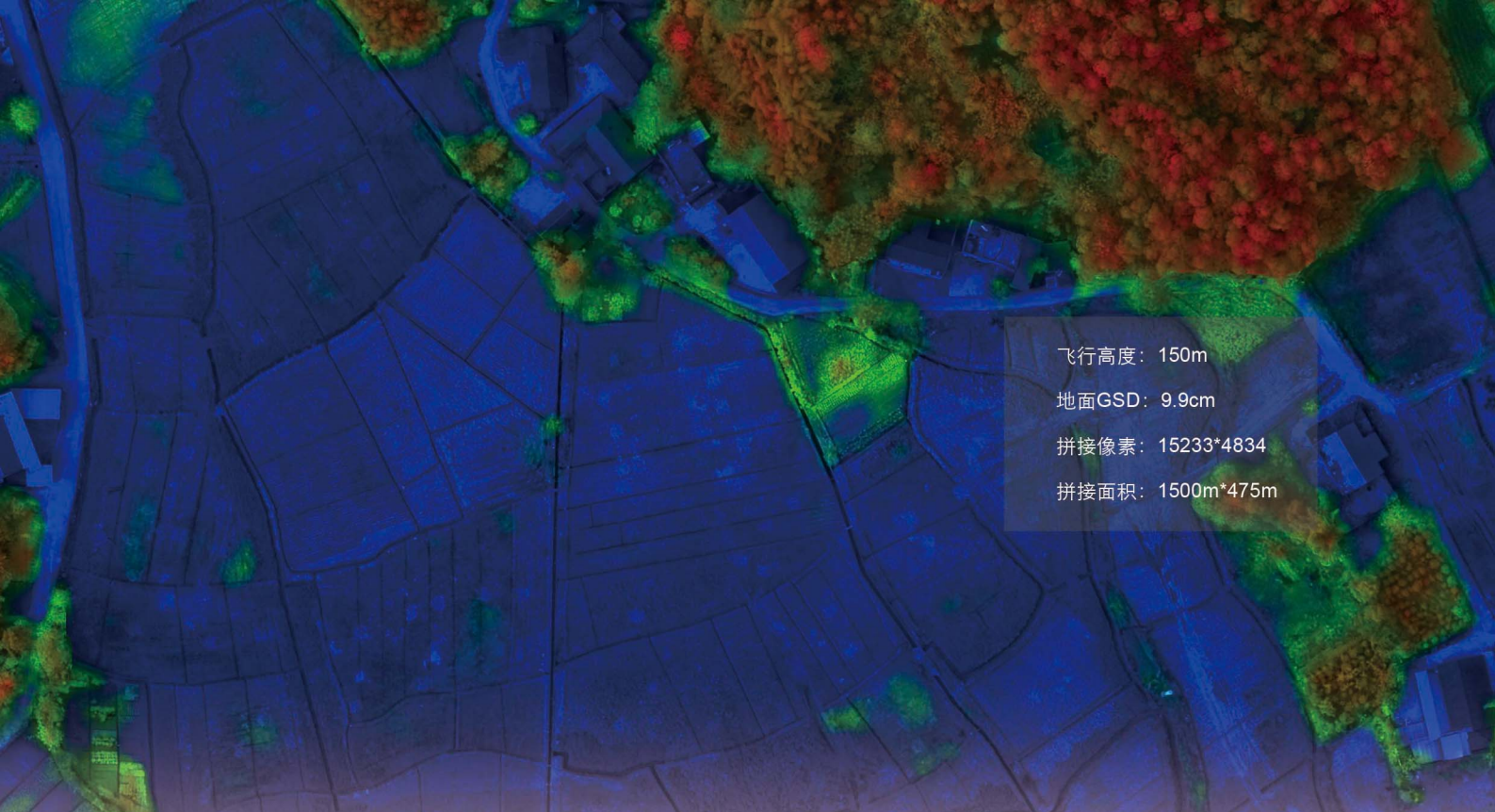
主要应用

UAV应用	精准农业
环境遥感	林业遥感
物种分类	病害检测

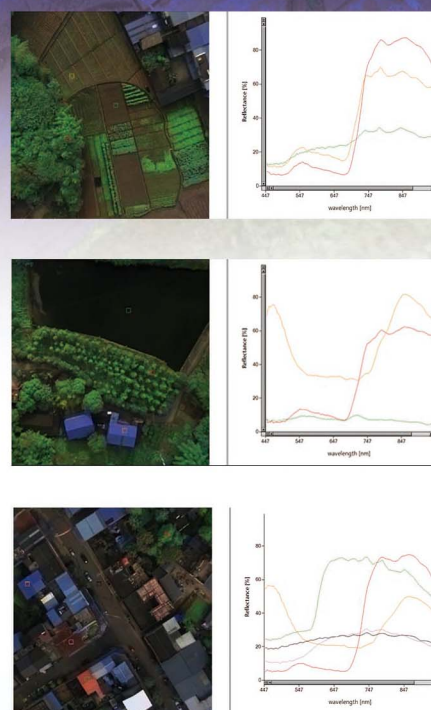
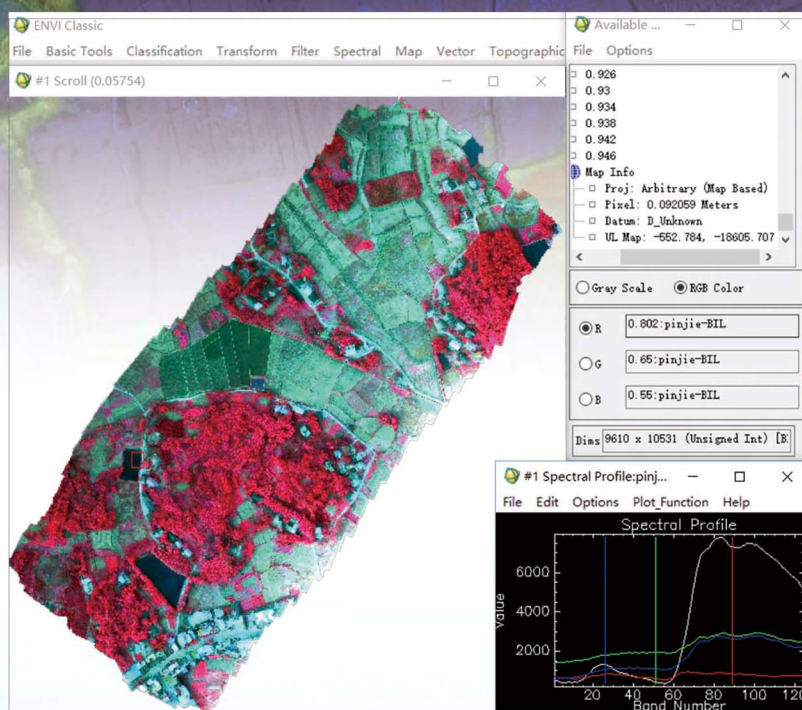
主要特点

画幅式高速光谱成像	无人机飞控触发
双CCD结构高速测量	大面积自动拼接
各通道同步测量无伪影	批量求取植被指数





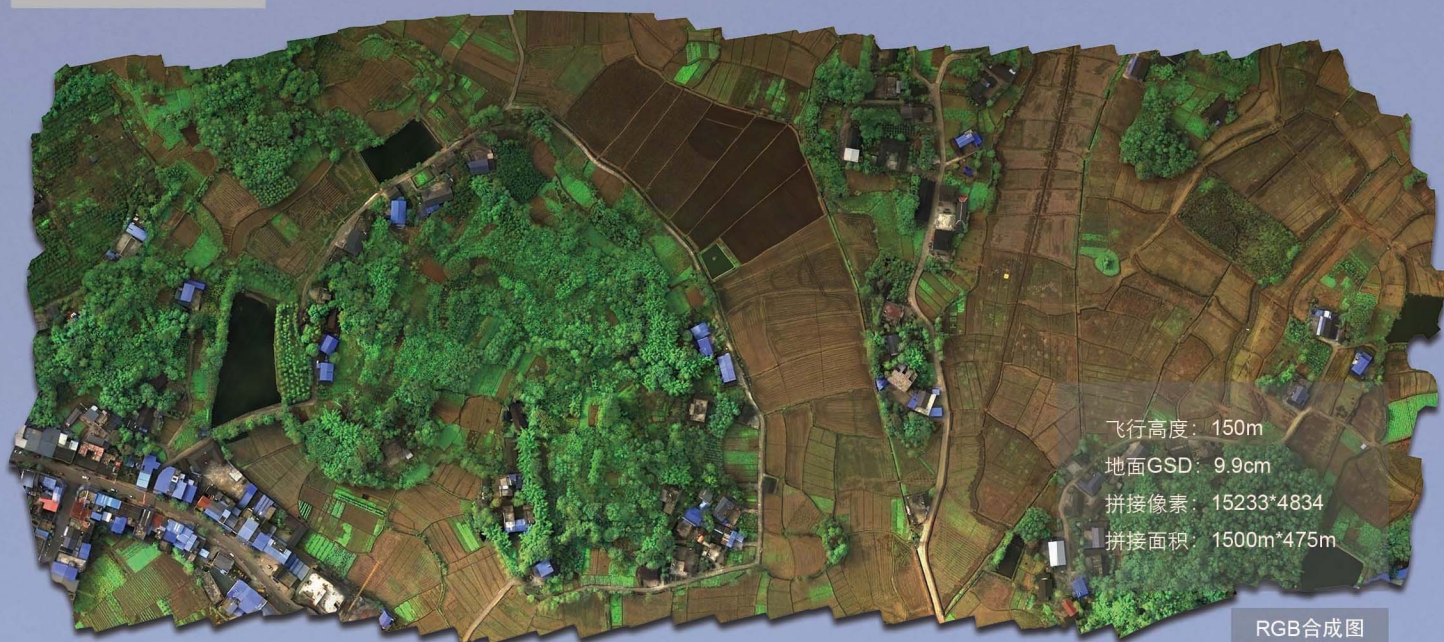
飞行高度：150m
地面GSD：9.9cm
拼接像素：15233*4834
拼接面积：1500m*475m



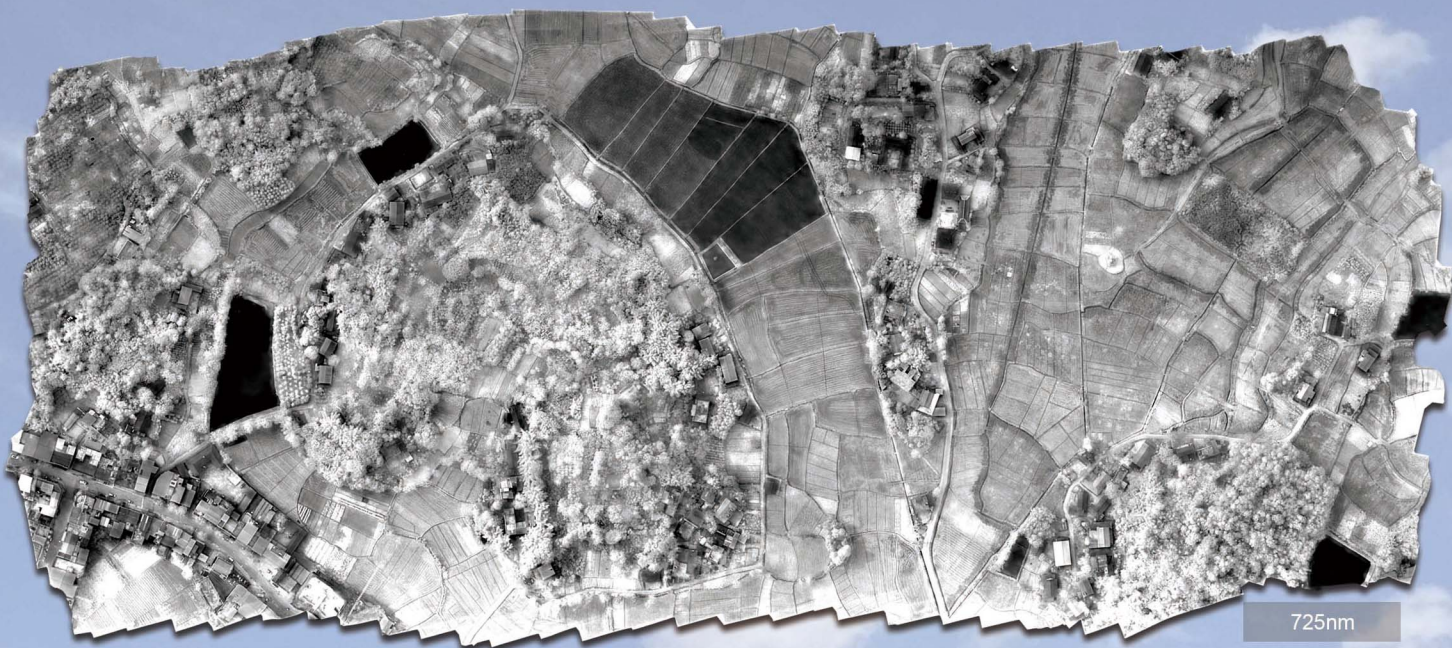
S185技术参数

光谱范围	450~950nm
光谱通道	125通道同步成像
探测器	2×100万像素面阵CCD
成像速度	5 Cubes/s
数据获取	全局快门、双GigE高速传输
光谱仪重量	490g
触发方式	飞控触发，实时记录高精度GPS信息
控制单元	8G/256G SSD、WiFi、HDMI、4*USB

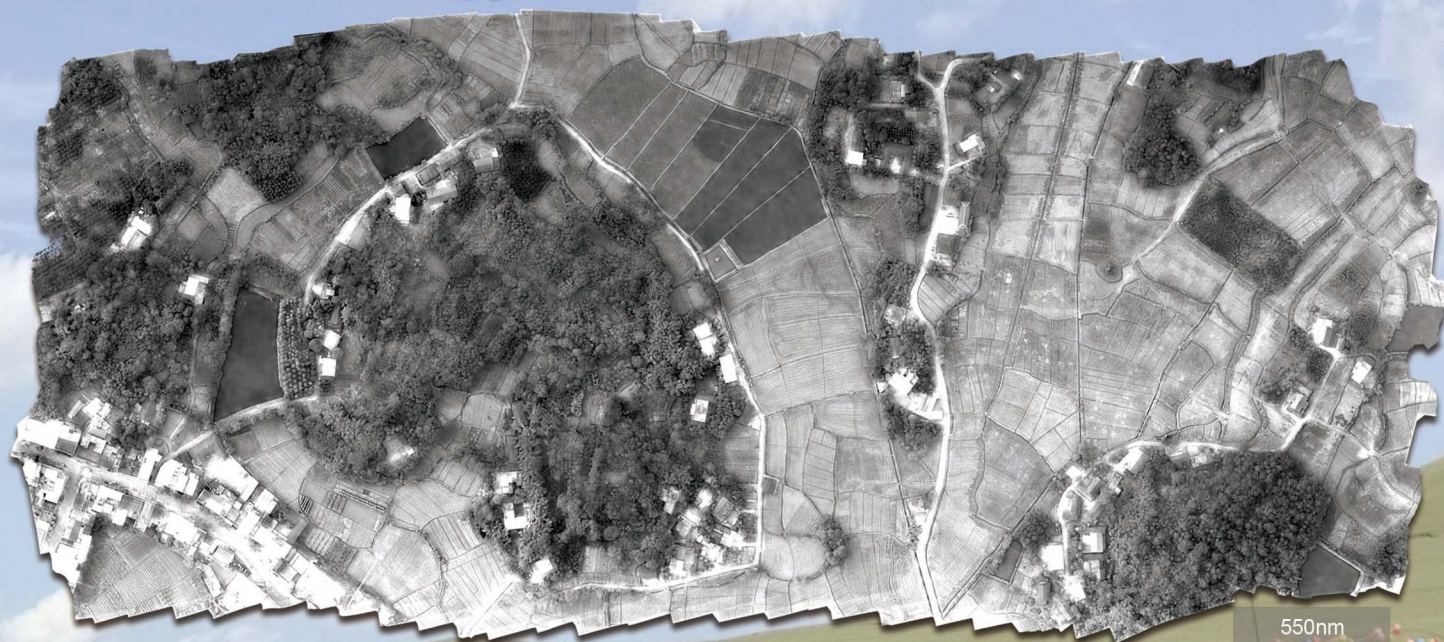
数据样例



RGB合成图



725nm



550nm



北京安洲科技有限公司 德国Cubert中国技术服务中心

www.azup.cn



销售部: 4006-507-608 sales@azup.cn
技术部: 010-62111182 service@azup.cn
市场部: 010-62112652 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

广州办公室:
广州市天河区元岗横路31号慧通产业广场B1栋1422室
020-28171197/186-1252-6370 gz@azup.cn

上海办公室:
上海市天山路641号上海慧谷1号楼300#
021-54155790 / 136-9359-7263 sh@azup.cn

武汉办公室:
湖北省武汉市武昌区复地东湖国际6期10栋1602
027-87336236/183-1035-0796 wh@azup.cn

西安办公室:
西安市高新区唐延路37号国际公馆C座1106
029-81545954 / 183-0110-7913 xa@azup.cn