

高性能机载双摄红外热成像仪

Dual Imaging Infrared Thermal Imager



www.azup.cn



WIRIS 高性能机载热红外成像仪



HIGH RESOLUTION
640*512/1280*1024 px
GREAT SENSITIVITY
30mK

S.BUS
CAN bus
GPS
Trigger
MAVLink
USB
Ethernet
HDMI



- 可搭载于多种固定翼或多旋翼无人机
- 具备多种触发模式，便于无人机集成航测
- 带有GPS坐标信息，利于航测图像拼接
- 多种通讯接口，内置固态存储，操作简便
- 红外图像分辨率高达1280x1024像素



- 多种测温范围可选，灵敏度高达0.03℃
- 红外+ FHD全高清防抖相机，同步测量
- 丰富的软件功能，多种校正功能确保数据准确
- 可自行更换不同焦距的镜头，适合多种测量场景
- 多种型号及配置组合，可选专用增稳云台

WIRIS 系列技术参数

型号	WIRIS Pro	WIRIS Pro Sc	WIRIS Security	GIS-320
红外图像	640*512/1280*1024像素		800x600像素	320x240像素 30Hz
测温范围	-25℃~+150℃， -40℃~+550℃ 可选+50℃~1000℃、+400℃~1500℃		-20℃~+150℃	-20℃ ~ +350℃
灵敏度	0.05℃(50mK)	0.03℃(30mK)	0.04℃(40mK)	0.015℃ (15mK)
数字变焦	1~14x可持续变焦		1~12x可持续变焦	1~8x可持续变焦
数码相机	1920x1080像素（FHD）		1920x1080像素（FHD）	1280x960像素
光学变焦	全高清10x光学变焦，有防振补偿功能		全高清30x光学变焦，防抖	自动对焦，14x放大
存储模式	内置128/256GB SSD；SD/USB接口		内置256/512GB SSD；SD/USB	内置SSD硬盘，64GB
GPS信息	GPS数据直接记录在图像或者视频内		卫星数、海拔、速度、GPS信息	GPS记录在图像或视频内
信号触发	PWM，S.Bus或外部TTL触发		PWM，S.Bus或外部TTL触发	HDMI, PWM连接器
校正功能	发射率校正、反射温度与大气温度校正		自动白平衡/WDR/ IR滤波/去雾	红外辐射图像/视频
尺寸重量	83x85x68mm，<450g		111x80x103mm，<780g	257x117x126mm，<1.7kg

数据案例

数据类型：Pro热红外IRON拼接大图

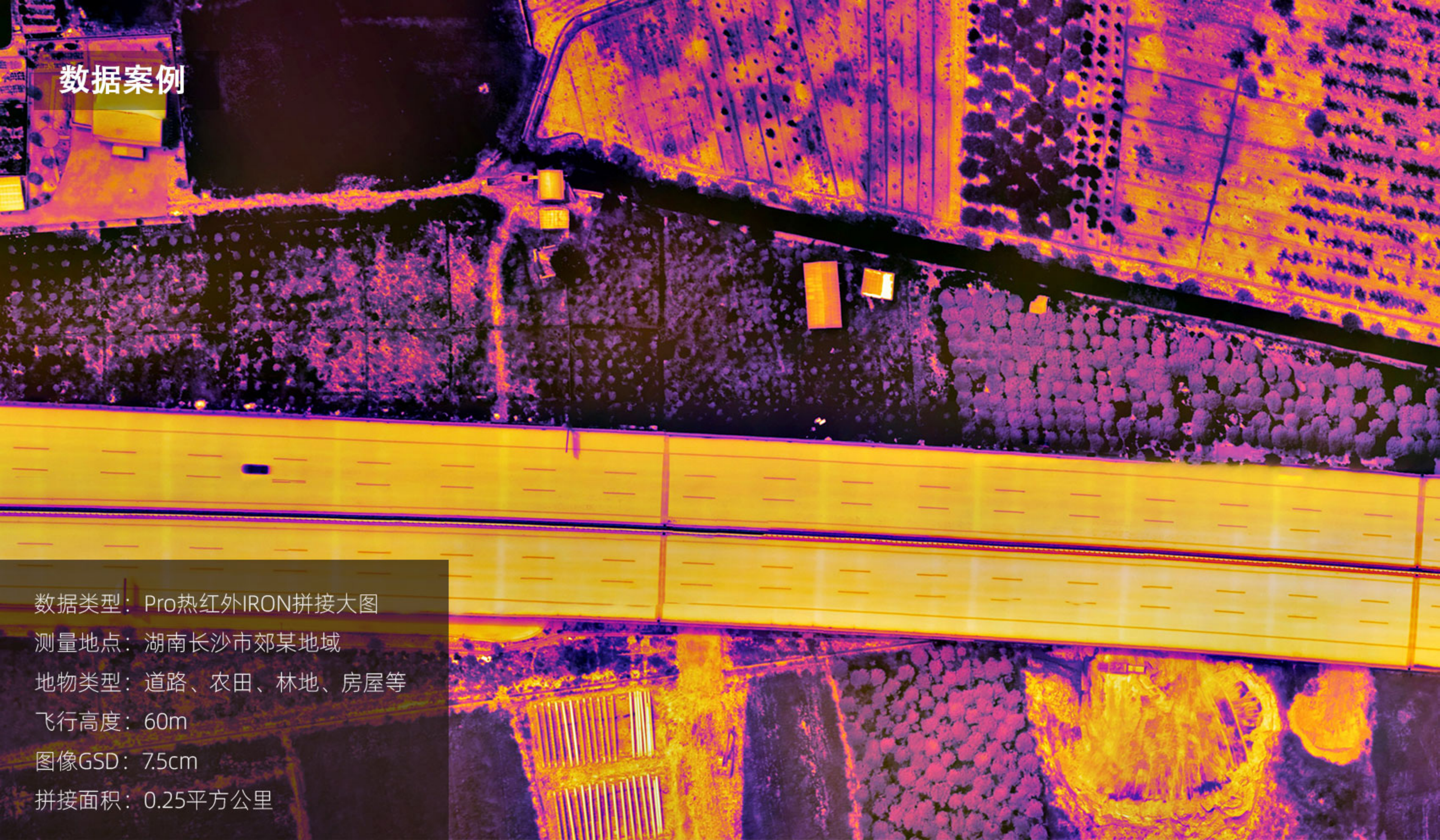
测量地点：湖南长沙市郊某地域

地物类型：道路、农田、林地、房屋等

飞行高度：60m

图像GSD：7.5cm

拼接面积：0.25平方公里

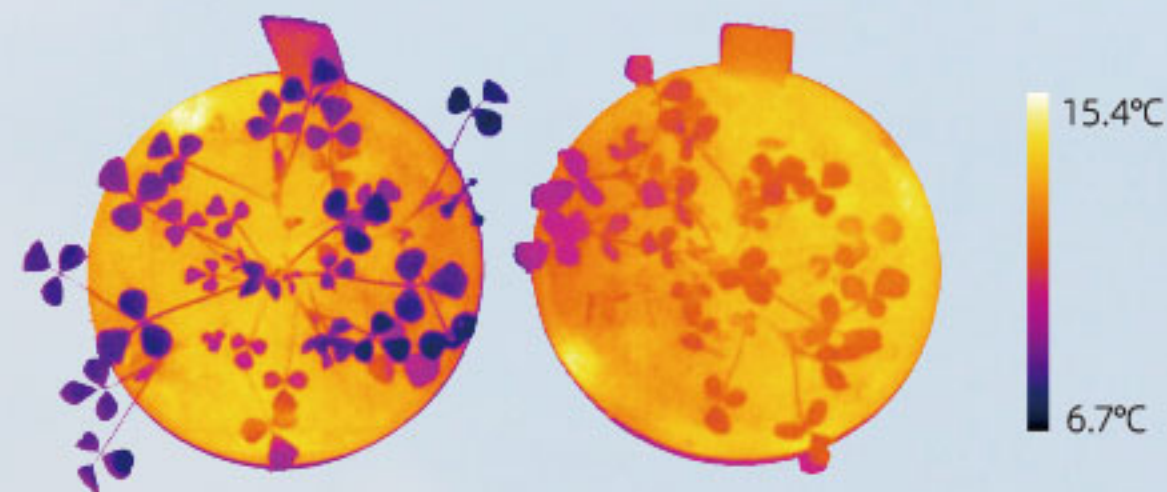


数据案例



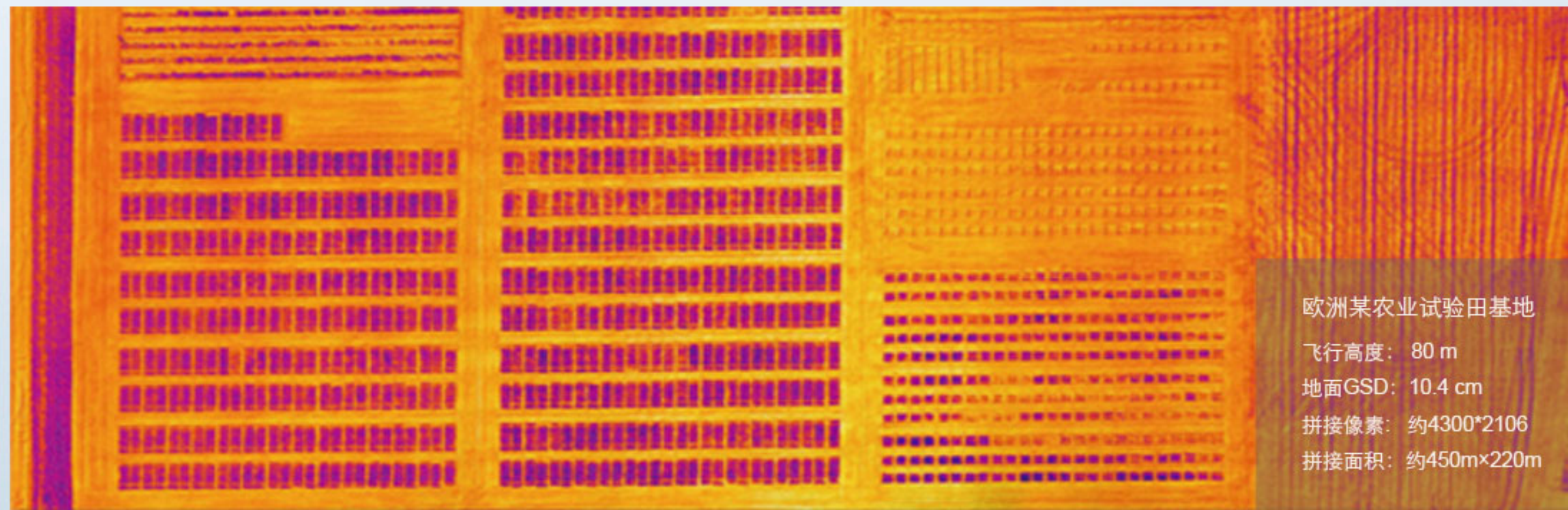
正常三叶草RGB

盐分胁迫三叶草RGB



正常三叶草热红外

盐分胁迫三叶草热红外



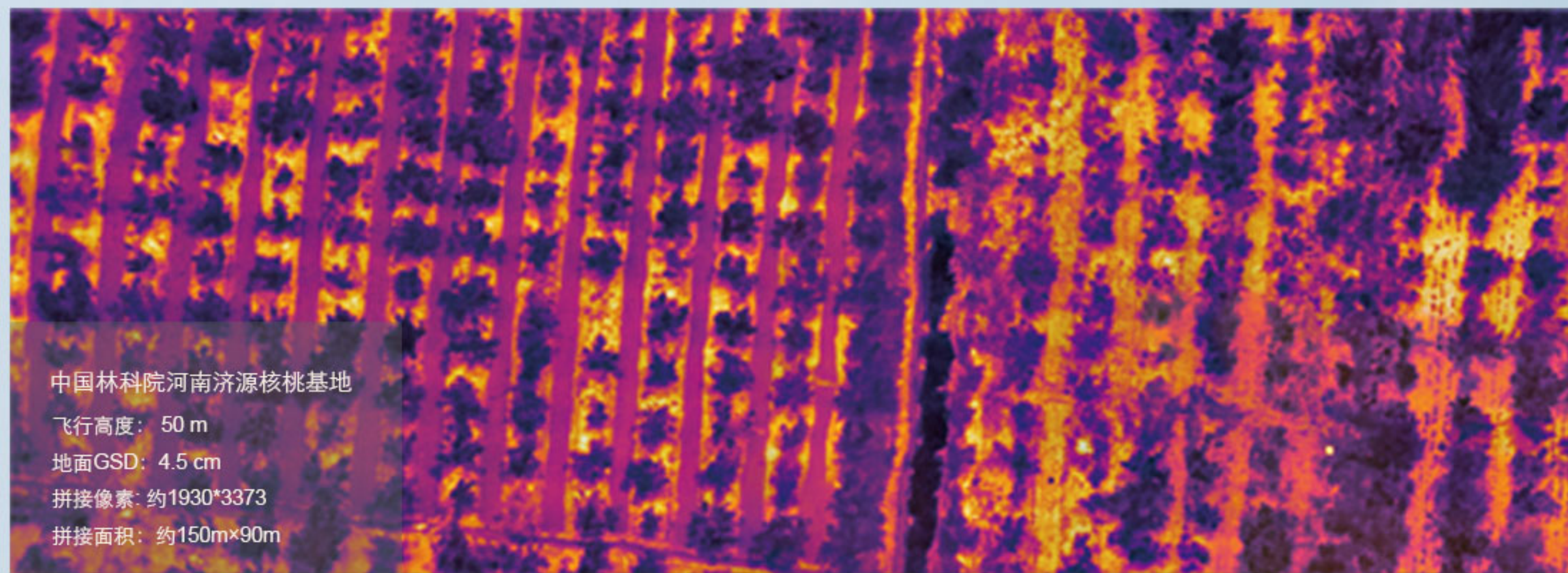
欧洲某农业试验田基地

飞行高度: 80 m

地面GSD: 10.4 cm

拼接像素: 约4300*2106

拼接面积: 约450m*220m



中国林科院河南济源核桃基地

飞行高度: 50 m

地面GSD: 4.5 cm

拼接像素: 约1930*3373

拼接面积: 约150m*90m



北京安洲科技有限公司

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

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

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

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

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

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



微信公众号



手机官网



服务预约