



## 光谱数据行业应用软件 Yusense Map Plus

Yusense Map Plus是一款专业的光谱数据行业应用软件，主要面向无人机遥感行业用户，既具备基本的图像分类、图像增强等图像处理功能，也可通过简单便捷的操作完成目标分析、识别及成果输出等一系列流程化操作，包含精准农业、精准林业和河道生态三大应用版块。

### 行业应用

功能 / 应用	精准农业	精准林业	河道生态
光谱指数	●	●	●
基础应用-水分胁迫	●	●	●
基础应用-叶面积指数	●	●	●
农作物长势监测	●	○	○
植被覆盖度计算	●	●	●
地物分类	●	●	●
松材变色立木识别	○	●	○
河道水面线提取	○	○	●
水体富营养化分析	○	○	●
黑臭水污染分析	○	○	●
水质定量反演	○	○	●

注：● 包含 ○ 不含

### 产品特点

- 对外兼容开放的算法应用平台
- 支持应用算法定向开发
- 流程化、智能化完成数据提取与制图
- 支持软件功能定向开发
- 内置专题图等模板，一键化导出核心数据成果
- 人机交互简单，数据成果可靠
- 支持用户对成果进行二次编辑
- 支持第三方算法以动态库的形式嵌入

### 授权模式

功能 / 版本	免费试用版	正式版
使用方式	云账号授权	硬件锁/云账号授权
授权时间	30天 / 12个月	240个月
数据量限制	2GB	无限制
专题图分辨率限制	100bpi	无限制
成果输出类型限制	仅专题图	无限制
授权条件	提供已试用 / 采购的禹辰多光谱相机SN码	付费购买

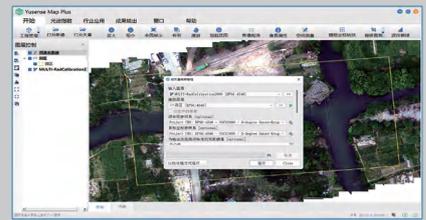
注：1. 免费试用版均为一次性服务，不支持重复开通，长期使用建议购买正式版；  
2. Yusense Map Plus软件不兼容其他品牌多光谱相机和其他类型相机的数据。

### 基础功能

支持栅格、矢量数据的基础操作，包括数据浏览、图层管理、矢量编辑、指数计算、加载底图、导入坐标点、空间量测、栅格裁剪等功能。



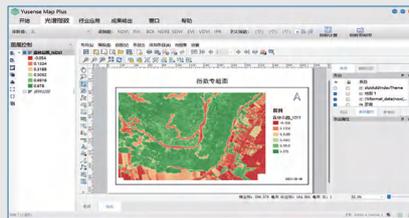
矢量编辑



栅格裁剪



遥感指数计算-渲染界面



遥感指数计算-制图界面

### 光谱指数模块

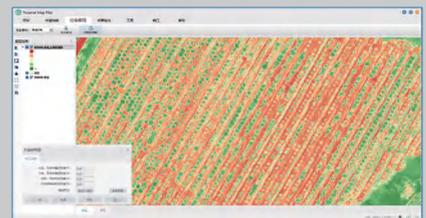
提供免费的遥感指数计算与色彩渲染功能，支持用户自定义指数及导入指数，可以快速生成指数结果并完成制图。

### 基础应用

提供免费的水分胁迫、叶面积指数等基础应用模块，快速实现经验模型运算与成果展示。



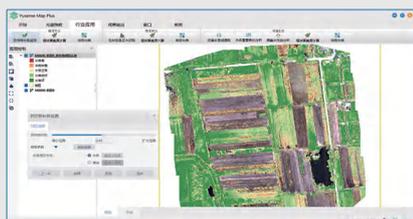
水分胁迫



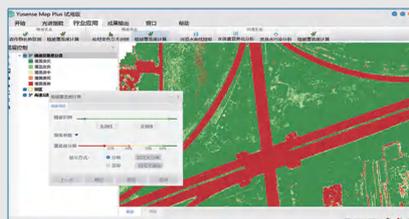
叶面积指数

### 应用算法内置

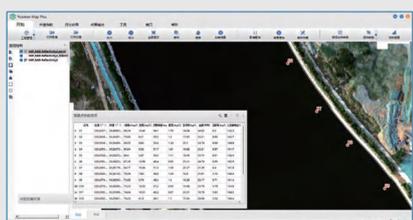
部分成熟行业应用算法内置，用户可按需选择应用模块，直接产出数据结果，降低数据分析成本。



作物长势监测



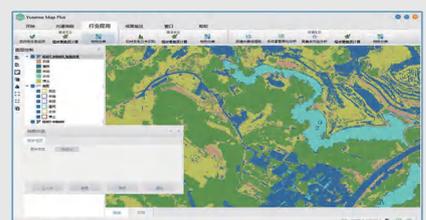
植被覆盖度评估



实测水样展点



松材变色立木识别



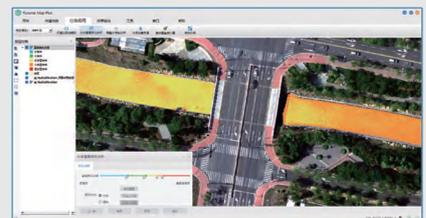
地物分类



水质参数反演



黑臭水体监测



水体富营养化监测

