

适配大疆机场3

VD200多光谱模块



产品优势

高分辨率精细化监测

VD200多光谱模块有效像素1200W，原始分辨率高达2.6cm@120m。

在线监控+无线传输

定位状态、存储状态、核心温度等信息可视化，数据采集完成后，无线数据稳定传输。

画幅成像光谱探测

采用大视场角、长焦距的光学设计，保证视场内多目标精准探测。

多样化部署

系统支持互联网、私有化两种部署模式，兼顾轻量化快速部署落地与高安全自主可控特性。

作业流程



自动规划航线



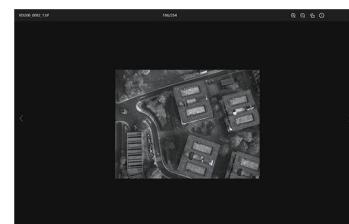
数据采集



数据回传



数据成果预览



原始影像预览



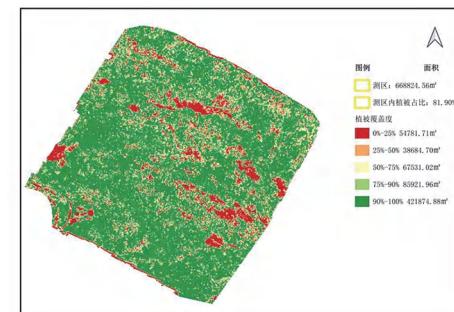
技术参数

典型应用

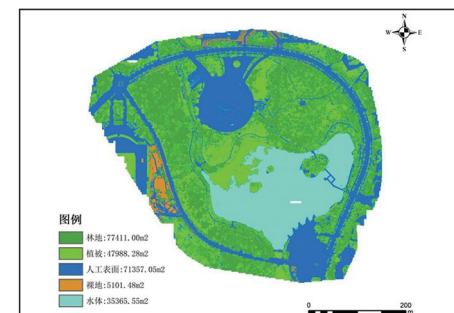
指标名称	VD200
组配方式	5个多光谱
靶面大小	1/2.3"
有效像素	12Mpx
量化位数	12bit
视场	47.5°×36.5°
地面分辨率	2.6cm@h120m (最高原始分辨率)
覆盖宽度	105m×79m@h120m
光谱波段	450nm@30nm、555nm@27nm、 660nm@22nm、720nm@10nm、 840nm@30nm
图片存储格式	16bit原始TIFF
图片分辨率	4056×3040
存储介质	64GB内置
处理软件	Yusense Map
数据成果	单波段反射率以及NDVI、NDRE、EVI、LCI等10余个遥感指数
触发方式	定时触发、重叠率触发
拍摄频率	≥2s/组
环境校正	支持
辐射校正	支持
主机尺寸	≤197mm×93mm×62mm (含天线)
整机重量	≤300g (含天线)
挂载平台	M4D系列 (大疆机场3)
安装接口	E-Port
供电	E-Port
参数设置	E-Port
DLS	内置
GPS	共享无人机
工作环境温度	-10°C~+45°C(相对风速≥1m/s)
存储环境温度	-30°C~+70°C
环境湿度	RH(%)≤85%(非结露)



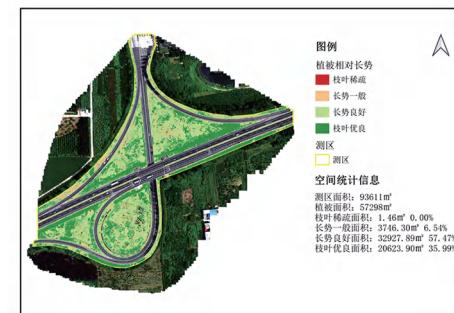
作物全生长周期监测



植被覆盖度监测



景观生态调查



城市绿化评估

