

大疆精灵4多光谱版快速获取高精度农田数据

产品名称	大疆精灵4多光谱版快速获取高精度农田数据
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:大疆 型号:P4M 产地:中国
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址）
联系电话	0755-83228715 18320930025

产品详情

深圳鹏锦科技 有限公司，注无人机行业十余年、

为客户提供多种无人机方案，欢迎新老客户致电咨询了解

DJI 大疆精灵 4 多光谱版

“通过精灵4多光谱版，农户和农技人员不再需要亲自下地，可以快速获取高精度的农田作物数据，通过这些数据实现土地作物的高效管理。” DJI大疆创新战略合作伙伴关系总监Jan Gasparic说，“精灵4多光谱版，将多光谱成像技术聚合到个可靠稳定无人机平台上，可为全球从事农业的组织提供更高效率的工具。”

精确多光谱影像信息

在农业监测域，多光谱影像相比可见光成像，能提供更多准确的指向性信息，可帮助农户和农技人员洞察植物状况。

精灵4多光谱版搭载了体式的多光谱成像系统，集成了1个可见光传感器及5个多光谱传感器（蓝光，绿光，红光，红边和近红外）。每个传感器均拥有200万像素解析度并配备全局快门，整套的成像系统搭载于三轴云台上，可输出高质量的数据。

精灵 4 多光谱成像镜头

此外，精灵4 多光谱版顶部集成了光强传感器，可捕捉太阳辐照度并记录于影像文件中。当进行数据后期处理时，太阳辐照度数据可用于对影像进行光照补偿，排除环境光对数据的干扰，帮助使用者获得更准确的 NDVI 值，提高不同时段采集到的数据的准确度与致性。

顶部多光谱光强传感器，可捕捉太阳辐照度

精灵4 多光谱版还配备 NDVI 分析功能，用户可在 RGB 影像与实时 NDVI 图像之间进行切换，植被状况一目了然，从而快速做出针对性决策。

精灵4 多光谱版 可实现厘米定位

精灵4 多光谱版采用 TimeSync 时间同步系统，通过将飞控、相机与 RTK 的时钟系统进行微同步，实现相机成像时刻的毫误差。系统还对每个相机镜头中心点位置与天线中心点位置，结合设备姿态信息，进行实时补偿，使影像获得更加精确的位置信息。

为了追求更高的数据精度，精灵4 多光谱版所搭载的相机，出厂皆经过严格校准，测量径向和切向透镜的畸变情况、相关相机参数，均保存在影像的元数据中，方便后期处理时进行精细化调整。

技术参数