

精灵 4 多光谱无人机重建结果文件

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 精灵 4 多光谱无人机重建结果文件 |
| 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:精灵4多光谱 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

精灵 4 多光谱重建结果文件是什么？

精灵 4 多光谱的数据重建结束后，除了可以直接在大疆智图和大疆智慧农业平台上看到高清影像和 5 个植被指数图，还可以得到单波段图、数字表面模型、语义图，此外大疆智图还提供经过渲染的植被指数图。

如果是使用大疆智图重建，在任务下的“打开任务文件夹”选项打开项目文件夹。以上文件均存放在“map”文件夹内：

如果是使用大疆农业平台进行重建，则可以在云重建的下载页面获取以上结果。

以下是主要结果文件的说明：

高清影像

result.tif、result.tfw 这两个文件是高清影像的 geotiff 栅格图，可在一般 GIS 软件打开使用。

植被指数图

放在 index_map 这个文件夹里。植被指数也是 geotiff 栅格图，可在一般 GIS 软件打开使用。

单波段指数图

result_Blue、result_Green、result_NIR、result_Red、result_RedEdge

这五个图层是对应的五个单波段图。当没有进行反射率辐射校正时，它们是单波段的 DN 值；使用了反射率辐射校正后，他们是单波段的反射率值。每个文件均为 geotiff 栅格图，可在一般 GIS 软件打开使用。单波段指数图更常用于科研工作中。

数字表面模型[4]

dsm.tif、dsm.tfw；数字表面模型即地表的海拔高程图。可用于测量土地海拔高程、地势起伏、和农田地块的平整状况。大疆智慧农业平台的“高程分析”即是用这个数字表面模型来对测区高程进行分析。

语义图

segment.tif, segment.tfw；大疆智图和大疆智慧农业平台基于高清影像用机器学习自动分类的地物类型。该结果可以用来评估一个地方的农田、树木、建筑、水面等覆盖面积和分布。