

# Pix4Dmapper 无人机摄影测量数据处理软件

产品名称	Pix4Dmapper 无人机摄影测量数据处理软件
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Pix4D 型号:Pix4D mapper 产地:瑞士
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

### Pix4Dmapper 无人机摄影测量数据处理软件

PIX4D mapper具有其它软件所没有的特性：

不仅支持无人机数据，还支持航片、倾斜摄影测量和近景摄影测量

PIX4D能提供两款软件，Fields版和mapper版。Fields版能有效处理农业、植被等多方面的数据分析问题，能监测农作物健康状况，提高作业效率，增加农作物产量。能准确地把农田的多光谱和可见光图像转换成指数图，如NDVI，和正射影像镶嵌图，更好的了解作物的生长趋势。业化、简单化--PIX4D mapper让摄影航拍测量成像进入全新的时代，整个过程自动化，并且精度更高，真正使无人机变为新一代业测量工具。只需要简单地操作，不需业知识，飞控手能够处理和查看结果，并把结果发送给终用户。

PIX4D mapper具有其它软件所没有的特性：不仅支持无人机数据，还支持航片、倾斜摄影测量和近景摄影测量卷帘快门效应矫正比例和方向约束图像掩模（去除图像中不需要的像素）创建对象和矢量化辐射校正（生成准确的指数地图和热力图）没有GPS也可以处理数据新的GCP添加界面，提高控制点添加的速度新的raycloud编辑器

例如PIX4D mapper有如下几大优势：

（1）空三、精度报告--PIX4D mapper通过软件自动空三计算原始影像外方位元素。利用PIX4UAV的技术和区域网平差技术，自动校准影像。软件自动生成精度报告，可以快速和正确地评估结果的质量。提供

了详细的、量化的自动空三、区域网平差和地面控制点的精度。

(2) 全自动、一键化--PIX4D mapper无需IMU，只需影像的GPS位置信息，即可全自动一键操作，不需要人为交互处理无人机数据。原生64位软件，能大大提高处理速度。自动生成正射影像并自动镶嵌及匀色，将所有数据拼接为一个大影像。影像成果可用GIS和RS软件进行显示。

(3) 云数据、多相机--PIX4D mapper利用自己的模型，可以同时处理多达10000张影像。可以处理多个不同相机拍摄的影像，可将多个数据合并成一个工程进行处理。PIX4D mapper数据处理软件作业流程，支持多达10000张影像同时处理—在同一工程中处理来自不同相机的数据—多架次、大于2000张数据全自动处理—直观便捷的界面，便于添加GCP—快速成果图（DOM、DSM等）

应用领域：航测制图、灾害应急、安全、农林监测、水利防汛、电力巡线、海洋环境、高校科研.等

Pix4Dfields 农业版-基于航空影像的作物健康分析操作软件内部界面