

# Pix4Dfields 农业多光谱数据处理软件

产品名称	Pix4Dfields 农业多光谱数据处理软件
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:Pix4Dfields 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

### Pix4Dfields 农业多光谱数据处理软件

用于航空作物分析和数字农业的先进农业制图软件

软件特点：

使用Pix4Dfields将全分辨率影像转换成一致的、可对比的地图。

快速

借助全新实时处理软件引擎，野外即可生成分辨率地图\*。

\*支持部分多光谱和RGB相机。

直观

图层比对，分区图和处方图工具帮助您更好地解译和管理地图。

为数字农业定制的软件，通过更高的摄影测量技术把无人机影像转化为可作为决策依据的数据。使用无人机影像生成正射影像镶嵌图，数字地表模型，指数地图，分区图和处方图 ---Pix4Dfields助您应对农业新挑战，提高生产效率。

## 技术指标

### 支持多光谱和RGB相机

支持任何标RGB相机和部分多光谱相机，如派诺特的Sequoia和MicaSense RedEdge。

### 农田边界

从农业管理软件中导入农田边界，也可以在Pix4Dfields中直接绘制。

### 与所有Pix4D软件兼容

导入正射影像镶嵌图，DSM和指数地图。

### 实时生成地图

使用全新的处理引擎，在野外迅速生成地图。无需互联网。

### 农田数字巡查

- 使用高分辨率无人机影像，您可从不同地方进行农田巡查，能更快识别问题。
- 使用农田边界功能聚焦您感兴趣的区域，使用注释功能以便进行后续详细检查。

### 作物保护

- 使用软件预设的指数列表，或者自定义的指数公式来更好地了解作物的健康状况。
- 使用分屏或双屏功能比较不同图层，分析作物随时间变化的生长趋势。

### 作物生产

- 利用指数地图中的信息创建自定义分区。
- 生成处方图，使投放（农药、肥料）更有针对性。

## 灌溉与土壤侵蚀控制

- 获取灌溉地区变化的更多细节，以便更好了解作物的水分含量。
- 使用地表模型定位易受侵蚀的区域。

## 保险

快速生成地图，通过影像证据来支持保险索赔。

使用分区工具对关注区域进行分，类并了解保险案例中的区域大小。

## 育种

为您的作物生成自定义的指数。

监测试验田，通过比较地图获得随时间变化的作物生长趋势。

Pix4Dfields常用于解决数字侦察、作物保护、作物生产、保险和育种等领域的问题。

Pix4Dfields 农业多光谱数据处理软件