

多旋翼无人机|多光谱成像功能的航拍飞行器P4M

产品名称	多旋翼无人机 多光谱成像功能的航拍飞行器P4M
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多光谱版搭载了一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

应用场景：

环境监察

环保方面，使用多光谱数据并反演各类植被指数，可以监测到可见光看不到的地方，如水域中水藻的识别和监测、荒漠化、生态保护、水土保持等；

农业

结合多光谱数据生成NDVI等植被指数，在农业应用中可实现农作物的估产、农业植保定量喷洒、作物长势的预测、病虫害的识别等农业应用；

科学研究

满足涉及植被、遥感、农业、林业、草原、生态、水文水资源环境污染、环境变化等的高校、科研院所的科学研究使用；

土地利用分类

使用植被指数图，可将植被、草地、水域、不渗水面等土地类别进行自动化分类，指导城市绿化面积调查、城市农村规划设计等；

应用案例1

试验区

珠海淇澳岛红树林自然保护区

试验目的

科学研究：对比P4M与高光谱分类结果

研究方法

现场地面采集检查样本，用P4M和高光谱设备分别采集测区数据，使用eCognition面向对象方法分类。

精度评价

P4M分类结果总体精度：92.4%

对比的高光谱设备总体精度：89.3%

应用案例2

中科院先进技术研究院校内

科学研究：对比P4M与高光谱反射率的一致性

反演P4M采集数据的反射率，与Headwall高光谱设备对应波段

反射率做一致性的比较。

对比了植被、建筑、裸土、水体等地物，P4M与Headwall的反射率保持高度一致。

精灵4多光谱版套装物品清单：

飞行器*1，遥控器*1，螺旋桨*4，智能飞行电池*2，电源适配器*1，AC电源线*1，智能飞行电池管家*1，文档*1，云台锁扣*1，micro SD卡（16GB）*1，micro USB线*1，手提箱*1