

适配大疆M300/M350 RTK无人机

# 多光谱相机

## FS-500 600 620



### 产品介绍

彩谱科技（浙江）有限公司FigSpec®系列多光谱相机包含FS-500、FS-600和FS-620。其中FS-500由4通道多光谱和1个RGB组合，RGB有效像素高达1190万。FS-600具有6通道多光谱，有效像素可以达到130万像素。FS-620由4通道多光谱、1个RGB和1通道热红外LWIR组合。

### 产品特点

- 支持18种波长组配定制
- 所有通道最快100ms同步成像
- DJIX-Port供电、512G 固态硬盘
- DJIM300/M350 RTK无人机定制，即插即用

### 产品优势

- 创新标配双红边植被敏感波段
- 400nm~1000nm范围波段自主选配定制
- 采用DJI Pilot一体化控制，使用便捷

### 产品清单



多光谱相机



下行光传感器



标定灰板

·软件U盘

·电源线

·HDMI信号线

·合格证/保修卡

·硬质手提箱

注:如需其他配件请咨询销售人员。

## 技术参数

产品型号	FS-500	FS-600	FS-620
组配方式	4通道多光谱+1个RGB	6通道多光谱	4通道多光谱+1个RGB +1通道热红外LWIR
靶面大小	多光谱:1/2"; RGB:1/3"	1/2"	多光谱:1/2"; RGB: 1/3"
有效像素	多光谱: 1.3Mpx; RGB: 11.9Mpx	1.3Mpx	多光谱: 1.3Mpx; RGB: 11.9Mpx; LWIR: 0.3Mpx
快门类型	多光谱:全局; RGB:卷帘	全局	多光谱:全局; RGB:卷帘
量化位数	多光谱:12bit; RGB:8bit	12bit	多光谱:12bit; RGB:8bit
视场	多光谱: 54.2°×44.5°; RGB: 49.1°×40.5°	54.2°×44.5°	多光谱: 54.2°×44.5°; RGB: 49.1°×40.5°
地面分辨率	多光谱:9.6cm@h120m; RGB:2.86cm@h120m	9.6cm@h120m	多光谱:9.6cm@h120m; RGB:2.86cm@h120m
覆盖宽度	多光谱: 123m×98m@h120m; RGB: 109m×88m@h120m	123m×98m@h120m	多光谱: 123m×98m@h120m; RGB: 109m×88m@h120m
光谱通道[1]	555nm@27nm, 660nm@22nm, 720nm@10nm,840nm@30nm,RGB	450nm@30nm,555nm@27nm, 660nm@22nm,720nm@10nm, 750nm@10nm, 840nm@30nm	555nm@27nm, 660nm@22nm, 720nm@10nm, 840nm@30nm, RGB; LWIR: 8μm~14μm
光学窗口	蓝宝石光学玻璃窗口		
主机尺寸	182mm×169mm×129mm(含云台)		
主机重量	≤900克(含云台)	≤940克(含云台)	≤1000克(含云台)
安装接口	X-Port		
供电	X-Port		
功耗	≤43W		
图片格式	多光谱: 16bit原始TIFF(包含GPS); RGB:8bit JPEG(包含GPS)	16bit原始TIFF(包含GPS)	多光谱: 16bit原始TIFF(包含GPS); RGB:8bit JPEG(包含GPS); LWIR:16bit TIFF(包含GPS)
存储介质	标配512G容量固态硬盘		
处理软件	FigSpec UAV-MS, FigSpec MS-PreMerge, FigSpec Studio		
参数设置	DJI Pilot		
拍摄触发	定时触发		
拍摄频率	最大支持10HZ		
工作环境温度	-10°C~+50°C(相对风速≥1m/s)		
存储环境温度	-30°C~+70°C		
环境湿度	RH(%)≤85%(非结露)		

[1]标配波长, 允许以下18种波长组配定制(组配方式及费用详询销售人员): 410nm@35nm、450nm@30nm、490nm@25nm、530nm@27nm、555nm@27nm、570nm@32nm、610nm@30nm、650nm@27nm、660nm@22nm、680nm@25nm、720nm@10nm、720nm@15nm(高通)、750nm@10nm、780nm@13nm、800nm@35nm、840nm@30nm、900nm@35nm、940nm@30nm(公差±5nm)。

彩谱科技(浙江)有限公司

服务热线: 4007-7272-81 网址: www.figspec.com

地址: 浙江省杭州市钱塘区文渊北路166号

