

多光谱相机FS-500 600 620 900



【产品系列速览】

FigSpec® 多光谱相机四大主力型号，覆盖 4-9 通道全场景需求，含光谱 + RGB + 热红外多组合方案。

【四大核心优势】

- 19种波长定制 | 400nm~1000nm 波段自主选配
- 双红边标配 | 创新植被敏感双红边波段，农业遥感更精准(720 nm 840nm)
- 多通道无延时同步成像 | 无成像时差
- 大疆生态全适配 | X-Port/SkyPort 供电，DJI Pilot 一体化控制，M400 即插即用



【明星产品】FS-900（9 通道多光谱）

9通道核心款 | 3.14Mpx 有效像素 | 全局快门 | 3.75cm@100m 超高地面分辨率
超轻便携 | 机身≤400 克 | SkyPort 接口 | 16bit 原始 TIFF（含 GPS）精准成像

技术参数

产品型号	FS-500	FS-600	FS-620	FS-900
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	9通道多光谱
靶面大小	多光谱:1/2"; RGB:1/3"	1/2"	多光谱:1/2"; RGB:1/3"	1/3.1"
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	3.14Mpx
快门类型	多光谱:全局; RGB:卷帘	全局	多光谱:全局; RGB:卷帘	全局
量化位数	多光谱:12bit; RGB:8bit	12bit	多光谱:12bit; RGB:8bit	12bit
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°	42.0°×32.1°
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	4.5cm@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	92m×69m@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	450nm@30nm,555nm@27nm, 660nm@22nm,720nm@10nm, 750nm@10nm,800nm@35nm, 840nm@30nm,900nm@35nm, 940nm@30nm
光学窗口	蓝宝石光学玻璃窗口			
主机尺寸	182mm×169mm×129mm(含云台)			≤85mm×80mm×85mm
主机重量	≤900克(含云台)	≤940克(含云台)	≤1000克(含云台)	≤400克
安装接口	X-Port			SkyPort
供电	X-Port			SkyPort
功耗	≤43W(峰值)			≤30W(峰值)
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)	16bit原始TIFF(包含GPS)
存储介质	标配128G SD卡			
处理软件	FigSpec MS-PreMerge, FigSpec Studio			
参数设置	DJI Pilot			
拍摄触发	定时触发、重叠率触发、飞控触发			
拍摄频率	最大支持10HZ			1HZ
工作环境温度	0°C~+45°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19种波长组配定制(组配方式及费用详询销售人员): 全色、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)。