

## 工业在线高速短波红外高光谱相机

**超高速：3500fps**

**短波近红外：900-1700nm**

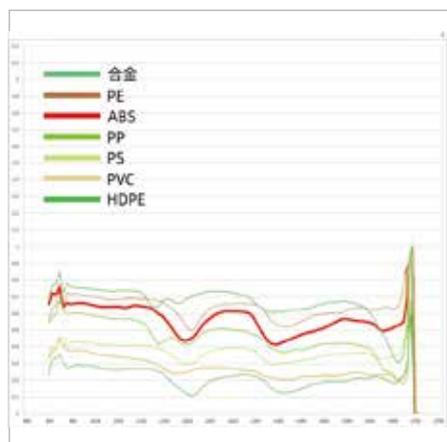


FS-19S/19M/19X是彩谱专为工业分选领域推出的在线高速短波红外高光谱相机，其高频率特点满足工业领域对扫描速度的要求，坚固的结构和紧凑的机身也使其安装场景更加灵活。

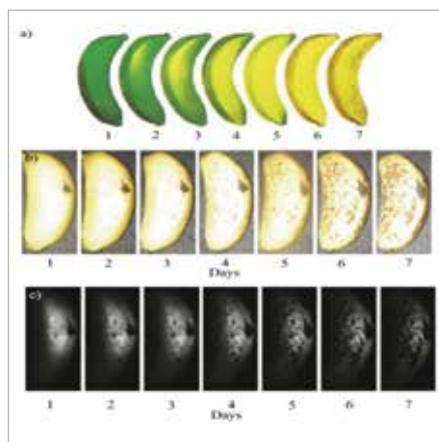
- 光谱范围：900-1700nm
- 成像速度：最快可达3500fps
- 光谱分辨率：8nm
- 提供高光谱图像处理软件
- 适用各种环境



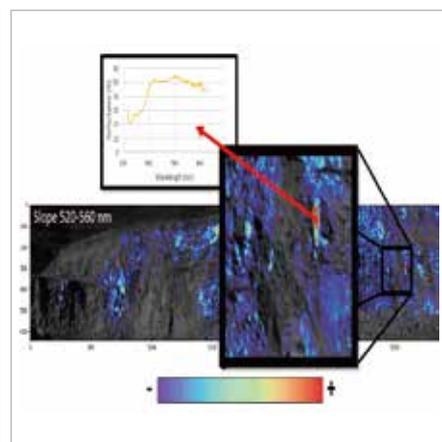
## 应用领域



塑料分选



果蔬分选



矿石分选

## 技术参数

产品型号	FS-19S	FS-19M	FS-19X
照明方式	被动照明(不含光源)		
分光方式	透射光栅		
光谱范围	900-1700nm		
光谱波段数	200	150	100
光谱分辨率	小于8nm	小于9nm	小于13nm
狭缝宽度	25um		
透射效率	> 60%		
杂散光	< 0.5%		
空间像素数	640		
像素大小	15um		
镜头焦距	标配8mm (可选配6mm, 12mm, 25mm, 35mm镜头)		
视场角	62°(8mm焦距镜头), 77°(6mm镜头)		
成像速度	1700fps	2400fps	3500fps
探测器	InGaAs		
SNR(Peak)	600/1		
相机输出	Cameralink		
相机接口	C-Mount		
配件	镜头、数据线、电源、数据采集卡		
技术支持	可提供SDK, 支持二次开发		
ROI	单个区域		
尺寸	长宽高:347mm*122mm*136mm		