



简介

可调谐多光谱相机模块，基于 μ FPF滤波器的近红外光谱。相机可以通过USB线连接到PC或手机。

特点

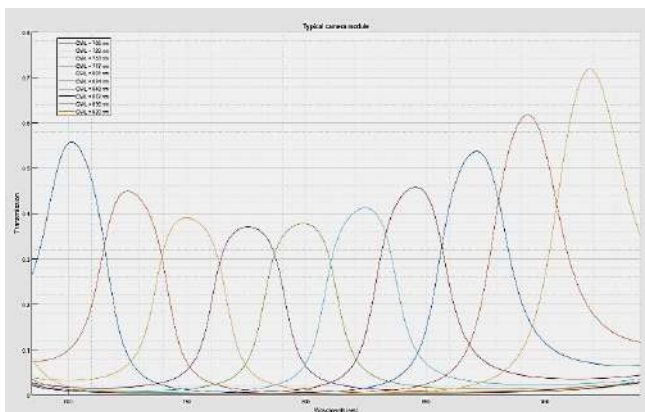
- 即插即用连接
- ENVI标准格式
- 标准USB接口
- 标准 1/4"底座
- 手机组件配件

软件:

- 用于Windows的Python/C接口
- Android 应用程序接口

SW APP:

- App for Windows
- App for Android



Monarch 多光谱相机模块

Product cat. No. UNS83010

规格

规格	典型值	注解
光学规格		
F/#	4.7	
有效焦距 (EFL)	4.98 mm	
H-FOV V-FOV D-FOV	31.5° 25.5° 39.8°	
传感器分辨率	1280 x 1024	
每秒光谱带数	23 BPS	
预览模式帧率	60 FPS	
增益	X1 ÷ X10	
曝光时间	1 ÷ 500 ms	
滤光片		
波长 FWHM	40nm ± 10	@ 图像中心
光谱响应范围	690-935nm	
光谱带范围	705-920nm	± 5nm
角度依赖性 [nm/deg]	-1.1nm/deg	@ 30° FOV
电源		
输入电压	5 VDC	
功耗	<1.6W	峰值
峰值电流	0.32 A	
工作条件		
工作温度	0°-70 °C	
湿度	<90%	非冷凝
Add Ons	电缆底座 三脚架 手机支架	
接口		
工作模式	光谱立方体/ 单帧	
保存格式	ENVI (Raw) & PNG	
尺寸	60x40x10.5mm	

技术图纸:

