

USB口SWIR相机

USB系列SWIR相机, 最高支持640 x 512, 帧率可达50Hz, 14bit数字图像输出, 配备USB接口。此系列的SWIR相机, 操作方便, 适用于实验室等应用场景; 同时配置PAL/NTSC制模拟视频同步输出, 便于实时观测。

- 体积小, 重量轻, 功耗低
- 配备USB接口, 操作方便
- 支持PAL/NTSC制模拟视频同步输出

产品编号	680100	680101
探测器	InGaAs焦平面探测器	
工作波长	400~1700 nm	900~1700 nm
分辨率	640 x 512	640 x 512
像元尺寸	15 μ m	15 μ m
传感器尺寸	9.6mm x 7.68mm	9.6mm x 7.68mm
量子效率	>70% (1.0 ~ 1.6 μ m)	
帧率	50 Hz	
积分类型	snapshot	
积分时间	50 μ s ~ 20 ms	
板载图像处理	单点/两点校正、坏点替换、图像去噪、图像平滑, 可控制的快门补偿	
ADC	14 bit	
模拟视频输出	PAL和NTSC制式自适应, SMA接头	
数字输出	USB	
电源输入	12V DC	
功率	机芯稳态功耗不超过2.5W (25°C环境下, 无TEC模式)	
尺寸	65 mm x 58 mm x 64.5 mm	
重量	300 g (不含镜头)	
镜头接口	C口	
安装螺纹	1/4-20相机标准螺纹	
工作环境温度	-20 °C ~ +50 °C (标准产品) (可提供: -40 °C ~ +60 °C)	
存储温度	-40 °C ~ +80 °C	

