

## Camera Link口SWIR相机

CL系列SWIR相机,可在全分辨率下实现300Hz的帧速率,配备标准Camera Link接口,能够以全帧速进行稳定地数据传输。Camera Link 接口数据传输稳定,适合于对数据稳定性要求严苛的应用场合。

- 可外同步,可多档位扩展
- 全分辨率下可获得300Hz帧率
- 支持PAL制模拟视频同步输出配备
- Camera Link接口,传输稳定性强

产品编号	680106	680107
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 $\mu$ m	15 $\mu$ 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 $\mu$ m)	
帧率	300Hz	
积分类型	snapshot	
积分时间	50 $\mu$ s ~ 20 ms, 300Hz最大积分3ms	
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制式	
数字输出	SDR 26 pin connector, Base Camera Link	
外同步	采用Camelink CC1输入	
控制串口	采用Camelink SerTC, SerTFG, 波特率115200 bps	
外同步延迟	< 1 $\mu$ s	
电源输入	DC 8-24V	
功率	<3W (no TEC)	
尺寸	67 mm x 70 mm x 60 mm	
重量	175 g(不含镜头)	
镜头接口	C口	
工作环境温度	-20 $^{\circ}$ C ~ +50 $^{\circ}$ C (标准产品) (可提供: -40 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C)	
存储温度	-40 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C	

