

LUSTER 凌云光

股票代码:688400

SF8000系列

线扫描相机

专为国内行业打造高性价比产品

支持TDI 高行频 高可靠性

可接受定制图像预处理算法



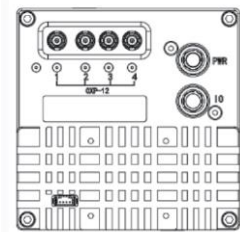
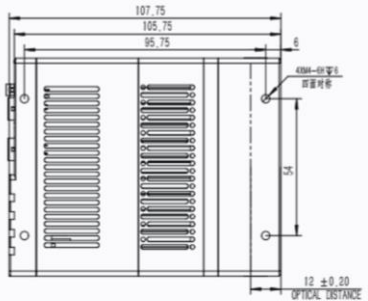
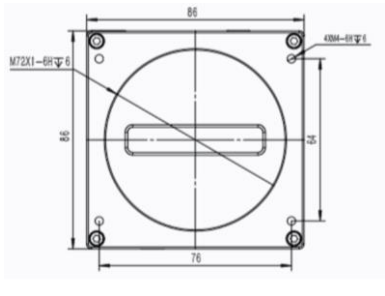
产品概述

SF8000-CX09K线扫描TDI相机，是一款使用TDI扫描技术输出高质量图像高分辨率高速线阵相机。相机分辨率为9072，可以达到的最高行频为510KHz，支持256级TDI，特别适合半导体检测、玻璃检测和生命科学等行业应用。数据接口为CXP-12接口，用户可以使用支持CoaXPress2.0的采集卡进行图像采集。

产品规格

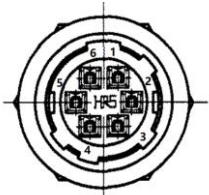
型号	SF8000-CX09K-500H
传感器类型	CMOS-TDI Scan
分辨率	9072 × 256TDI
行频	510KHz@8bit
像元	5μm × 5μm
颜色	Mono
动态范围	68.7dB
数据位宽	8/10bit
触发类型	行触发/帧触发
增益范围	模拟增益：2x~8x，数字增益：0.1x~8x
FFC	支持逐点FFC
ROI	支持
Binning	支持1x1/2x2/4x4/8x8
LUT	支持
Gamma	支持
数据接口	CoaXPress 2.0(12.5Gbps/line)
功耗	< 60W @24VDC (±20%)
工作温度	10~50℃
存储温度	-10℃~60℃
镜头接口	M72 × 1
尺寸	86 × 86 × 107mm
重量	1100g

产品尺寸

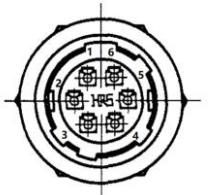


电源线序

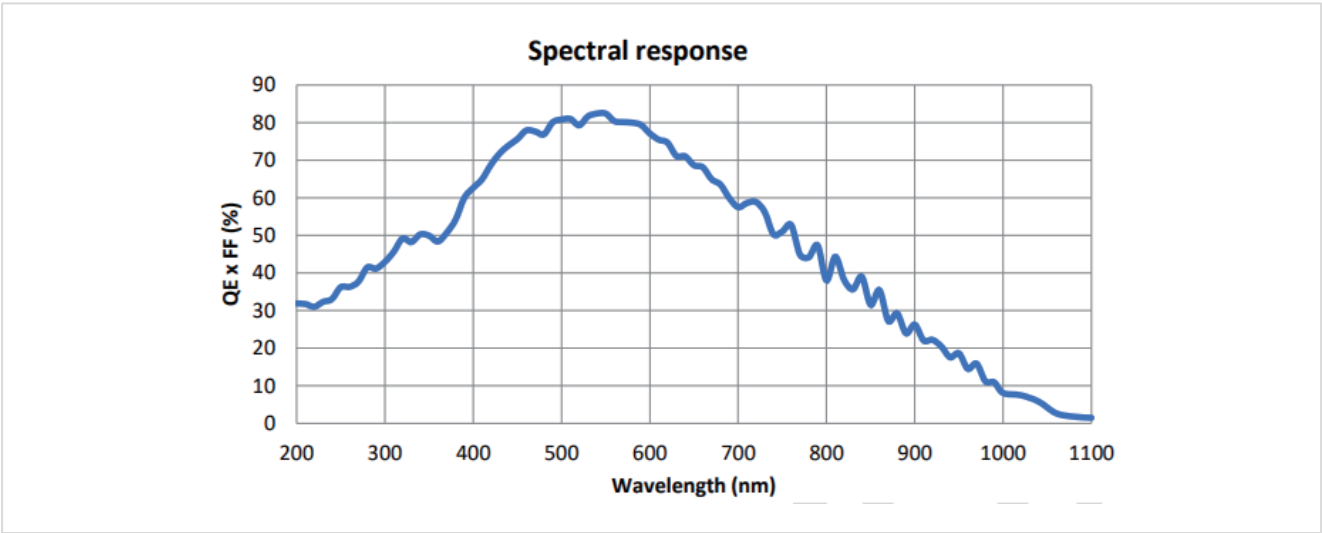
电源线序	1	2	3	4	5	6
信号	IO_IN0	IO_IN1	GND	IO_OUT0	RS232_TX	RS232_RX
说明	Line 0	Line 1	信号地	Line 2	串口发送	串口接收



电源线序	1	2	3	4	5	6
说明	18V-24V	18V-24V	18V-24V	GND	GND	GND



光谱曲线图



凌云光技术股份有限公司

地址:北京市海淀区翠湖南环路13号院7号楼知识理性大厦

电话:400 829 1996

