

LUSTER 凌云光

股票代码:688400

SF1100系列

线扫描相机

专为VIS+NIR检测而生
为国内行业打造极具性价比产品
高行频，高可靠



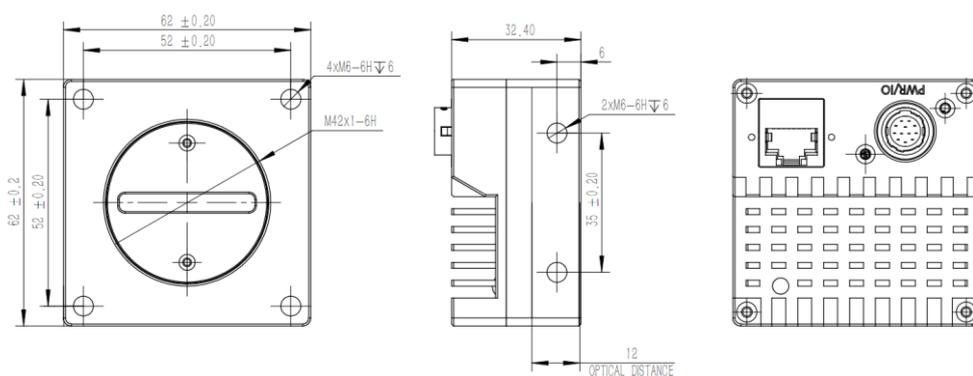
产品概述

SF1100系列线扫描相机，分辨率覆盖2048~4096，最高行频可达53KHz，相机数据接口为千兆网口，支持GigeVision和GenICam标准协议，支持帧外触发和平场矫正功能，覆盖表检标准应用场景。

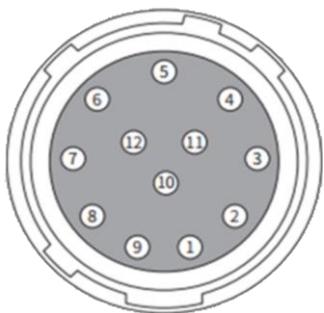
产品规格

型号	SF1100-GE04K-29M-03
分辨率	4096 × 4
芯片类别	CMOS TDI line scan
彩色/黑白	黑白
像素尺寸	7 × 7μm
数据宽度	8bit/10bit/12bit
触发类型	行触发/帧触发/行+帧触发
行频	29kHz@4K分辨率, 53kHz@2K分辨率
动态范围	61.5dB
信噪比	40dB
特色功能	NIR增强、4线2光场成像
增益范围	x1 ~ x4
曝光时间范围	2μs~4.997ms
图像格式	Mono 8, Mono 10 Packed, Mono 12 Packed
操作系统支持	Windows XP/7/10 32/64bits
协议支持	GenIcam、Gev 2.0
供电	<6W@12VDC, 电压范围12~24V
数据接口	千兆网口
镜头接口	M42
外壳尺寸	62 × 62 × 32.4mm
重量	280g
工作温度	0 ~ 50 °C

产品尺寸

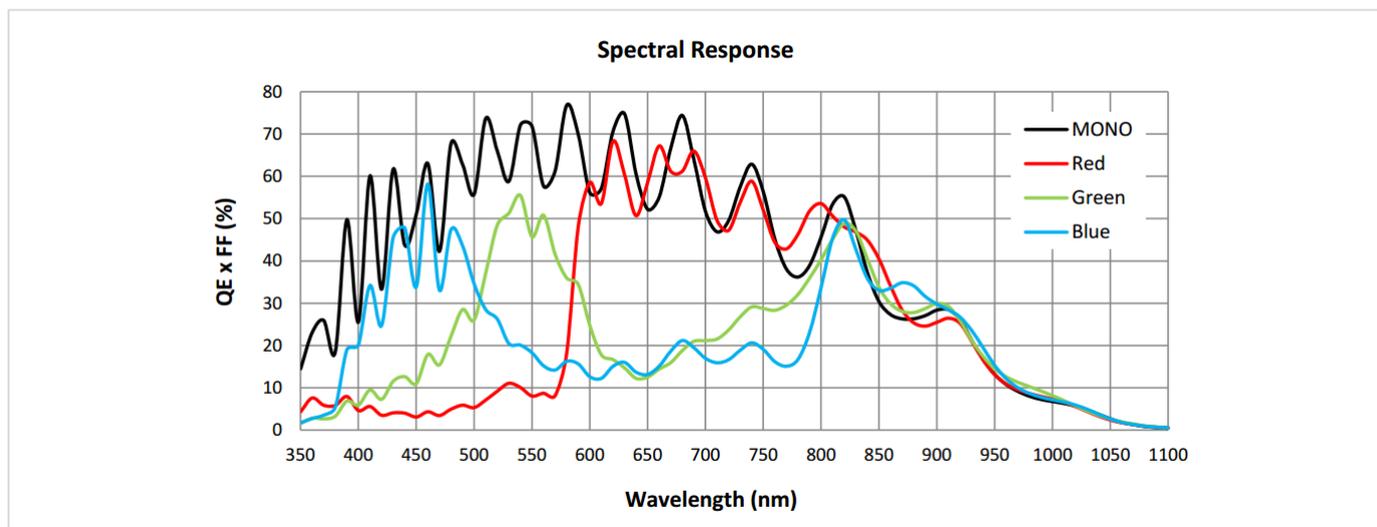


电源线路序



管脚	信号定义	I/O信号源	信号方向	说明
1	GND			相机电源地
2	DC_PWR			相机电源, 直流+12V~24V
3	RS422_0_RX_A	Line0+	输入	差分输入0+
4	RS422_0_RX_B	Line0-	输入	差分输入0-
5	IO_GND	Line2-		信号地
6	RS422_1_RX_B	Line1-	输入	差分输入1-
7	RS422_0_TX_A	Line4+	输出	差分输出+
8	RS422_0_TX_B	Line4-	输出	差分输出-
9	OPT_GND	Line3-	输入	光耦隔离地
10	OPT_IN	Line3+	输入	光耦隔离输入+
11	IO	Line2+	输入/输出	单端输入/单端输出
12	RS422_1_RX_A	Line1+	输入	差分输入1+

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

