

- 7 μ m, 4/8K CMOS Sensor 可选
- 2.5GigE 数据接口
- 支持 1-Line、2-TDI 以及 4-TDI 成像模式
- 丰富的 ISP 处理技术, 支持手动调节 Gamma 校正、平场校正、LUT、黑电平调节等
- 兼容 GigE Vision 协议及 GenICam 标准



行业应用 • 缺陷检测 • 表面贴片检测 • 视觉定位 • 尺寸测量 • 二维码读取 • VR/AR • 物流行业

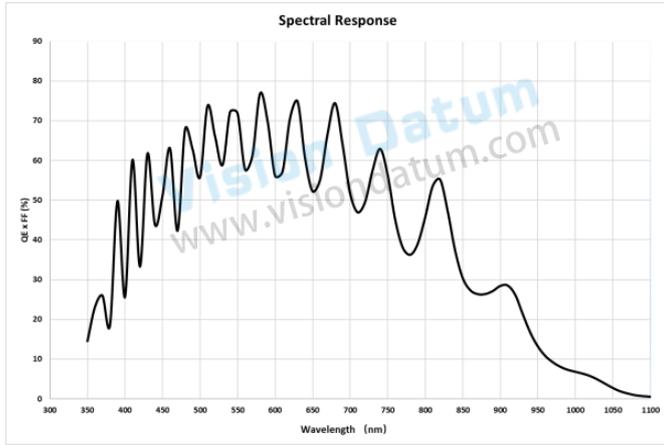
支持 2/4TDI

支持 2/4TDI

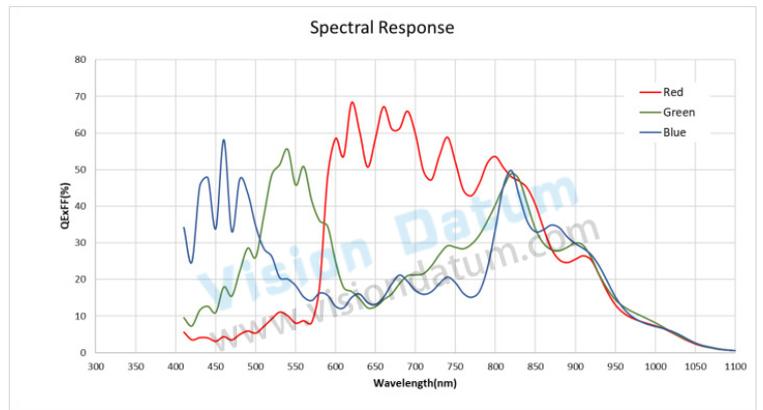
产品型号	LEO 4KT4-75QTgm	LEO 4K-75QTgc	LEO 8KT4-37QTgm	LEO 8K-37QTgc
像素 [H*V]	4096 × 4	4096 × 3	8192 × 4	8192 × 3
光谱图	A	B	C	D
芯片类型	CMOS			
像元尺寸 [μ m]	7 × 7			
最大行频 [KHz]	Mono 8: 75.3 kHz@1-Line/2-TDI、 40 kHz@4-TDI Mono10/12: 37.6 kHz@1-Line/2-TDI/4-TDI	75.3 kHz@Mono 8/Bayer RG 8、 25.1 kHz@RGB 8/BGR 8、 37.7 kHz@BayerRG 10	Mono 8: 37.6 kHz@1-Line/2-TDI、 34 kHz@4-TDI Mono10/12: 18.8 kHz@1-Line/2-TDI/4-TDI	37.6 kHz@Mono 8/Bayer RG 8、 12.5 kHz@RGB 8/BGR 8、 18.8 kHz@Mono10/12、 18.8 kHz@Bayer RG 10/12
曝光时间	1 μ s~10ms			
动态范围	60.9 dB	61.3 dB	63.9 dB	63.9 dB
黑白 / 彩色	黑白	RGB 真彩色	黑白	RGB 真彩色
图像格式	Mono 8/10/12	Mono 8, Bayer RG 8/10, RGB 8,BGR 8	Mono 8/10/12	Mono 8/10/12, Bayer RG 8/10/12, RGB 8,BGR 8
数据接口	2.5 GigE			
同步控制	通过硬件触发、软件触发、或是自由运行模式			
外观尺寸	62 × 62 × 46.1 mm (260g)(a)		76 × 76 × 41.9mm (350g)(b)	
温度	-30~80 °C (存储), -20~55° C (工作)			
镜头接口	M42*1.0, BFL 12 mm		M72*0.75, BFL 12 mm	
I/O 控制	4 路双向可配置 I/O, 支持差分 and 单端 IO 信号			
电源输入	DC 12-24V, 支持 PoE 供电		DC 12-24V	
功耗	12V @7.3W	12V @7.2W	24V @6.7W	24V @8.6W
驱动	iDatum 或第三方支持 GigE Vision 协议软件			
操作系统	Windows, Linux			
遵循协议	GigE Vision , GenICam			

响应曲线

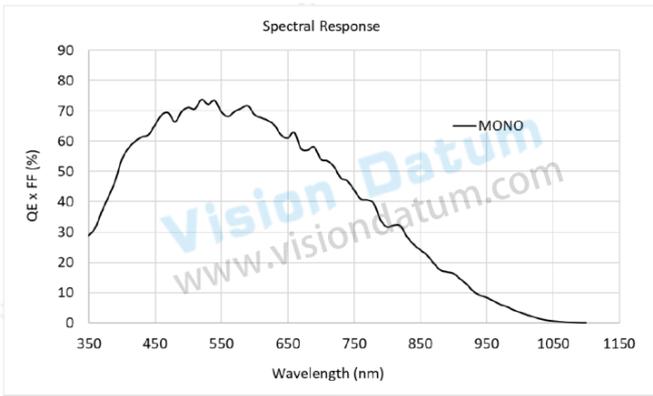
A



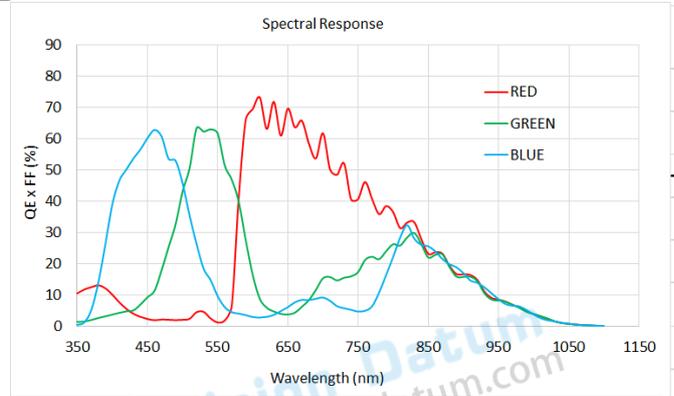
B



C

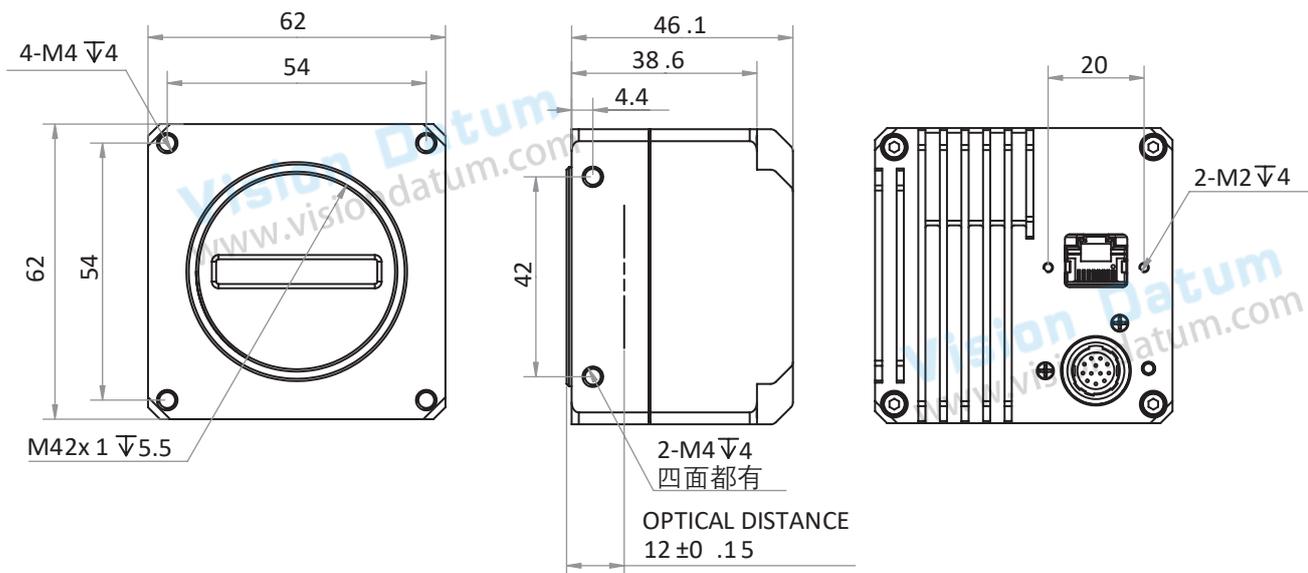


D

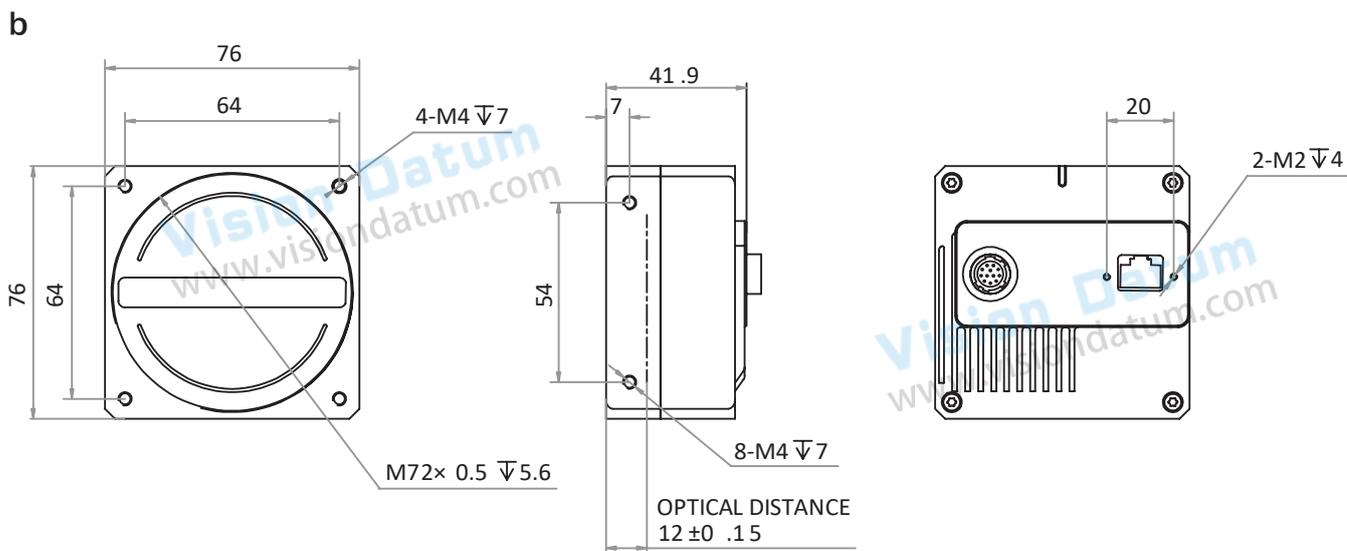


尺寸图

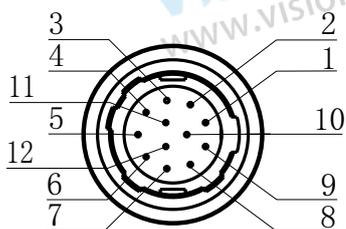
a



尺寸图



线序定义



管脚	信号	I/O 信号源	说明
1	GND	-	相机电源地
2	DC-PWR	-	相机电源
3	LINE0_P	Line0 +	差分输入输出 IO 0+
4	LINE0_N	Line0 -	差分输入输出 IO 0-
5	GND	-	相机电源地
6	LINE3_P	Line3 +	差分输入输出 IO 3+
7	LINE3_N	Line3 -	差分输入输出 IO 3-
8	LINE4_P	Line4 +	差分输入输出 IO 4+
9	LINE1_P	Line1 +	差分输入输出 IO 1+
10	LINE1_N	Line1 -	差分输入输出 IO 1-
11	DC-PWR	-	相机电源
12	LINE4_N	Line4 -	差分输入输出 IO 4-



本手册中的线缆线序定义仅适用于 Vision Datum 为 LEO 相机配备的标准线缆。请根据各管脚编号、名称以及对应的定义说明进行连接。使用其他制造商生产的、具有不同线芯颜色的线缆可能会导致连接错误，并损坏相机。请务必使用 Vision Datum 的标准线缆。

