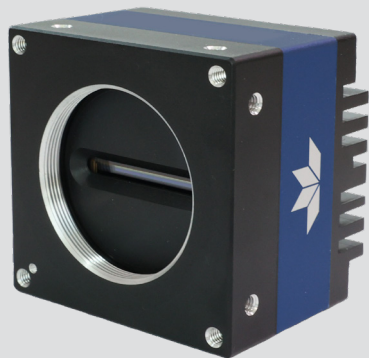


Tetra 系列

高性价比线阵相机



关键特性

- 高性价比
- 单线 /HDR/TDI
- 单 ROI 用于校准和数据精简
- 可编程数据集
- 可编程 I/O 接口
- 2.5/10 GigE CMOS 相机
- PoE 供电（仅 2.5 GigE 型号）

典型应用

- 电子产品
- PCB 板
- 食品包装
- 薄膜、玻璃和卷材
- 木材检测
- 印刷检测
- 通用机器视觉

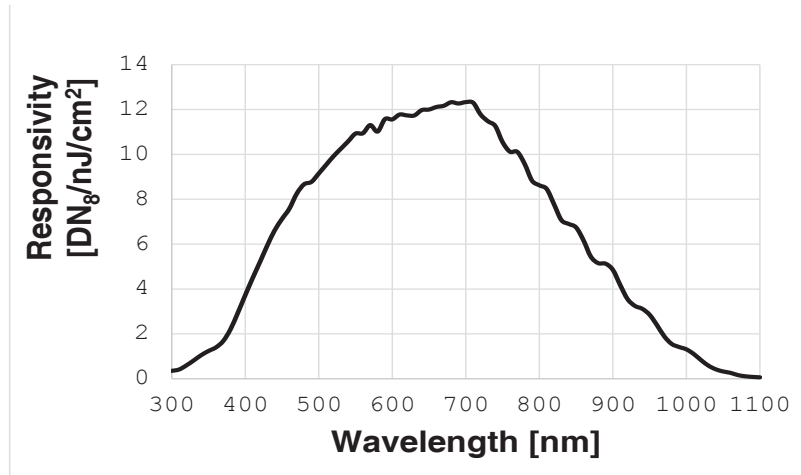
Tetra 系列黑白相机

Tetra 系列相机是具有高性价比的工业相机产品，适用于各种对成本敏感的应用。它采用 Teledyne DALSA 最新的线扫描传感器技术，使用 2.5/10 GigE Vision® 接口进行数据传输。相机功耗低，并且输出图像质量清晰、动态范围高。

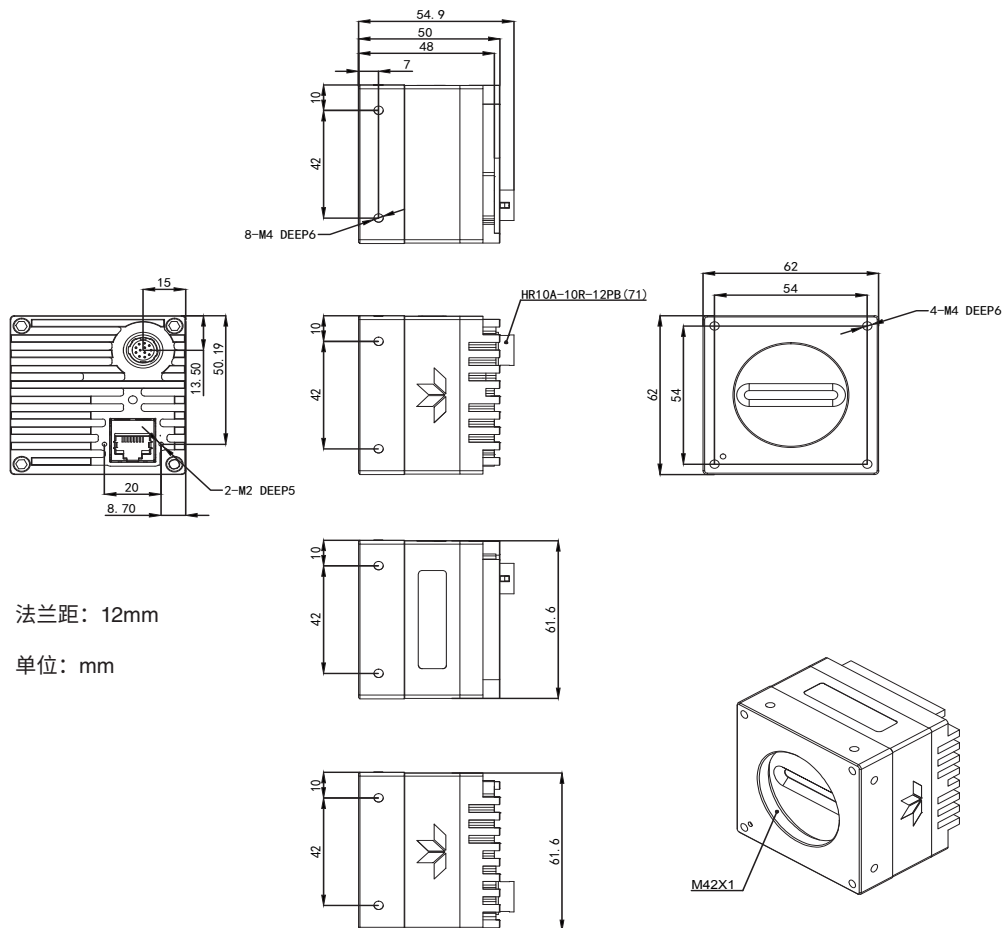
型号参数

型号	TL-GM-02K15B-00	TL-GM-04K07B-00	TL-GM-08K07S-00	TL-GM-04K16B-00	TL-GM-08K08S-00
分辨率	2048 × 2	4096 × 2	8192 × 1	4096 × 2	8192 × 1
行频	150 kHz	75 kHz	75 kHz	165 kHz	82 kHz
像元尺寸	14μm × 14μm	7μm × 7μm	3.5μm × 3.5μm	7μm × 7μm	3.5μm × 3.5μm
像素格式	8/10 bit				8 bit
动态范围	70 dB				
满井容量	30 ke-				
读出噪声	9 e-				
额定功率	< 6W			11W	
工作温度	0℃ ~ 55℃				
机械尺寸	62(W) × 62(H) × 50(L) mm				
重量	297g				
镜头接口	M42 × 1				
数据接口	2.5GigE Vision、RJ45			10GigE Vision、RJ45	
供电要求	+12V ~ +24VDC 或 PoE, Hirose-12			+12V ~ +24VDC, Hirose-12	

光谱曲线



机械尺寸



FOR MORE INFORMATION CONTACT:

Americas Boston, USA | +1 978-670-2000 | TDI_sales.americas@teledynedalsa.com
 Europe Krailling, Germany | +49 89-89-54-57-3-80 | TDI_sales.europe@teledynedalsa.com
 Asia Pacific Tokyo, Japan | +81 3-5960-6353 | TDI_sales.asia@teledynedalsa.com
 Shanghai, China | +86 21-3368-0027 | TDI_sales.asia@teledynedalsa.com

This document does not contain information whose export/transfer/disclosure is restricted by the Canadian Export Control regulation. Teledyne DALSA has its corporate offices in Waterloo, Canada. Teledyne DALSA reserves the right to make changes at any time without notice. 2025 © Teledyne DALSA.

Revision Number: 03-070-25023-00
 Revision Date: 2025 07 02