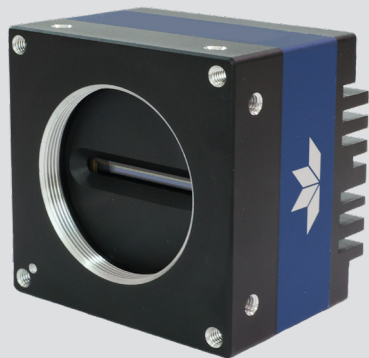


Tetra 系列

高性价比线阵相机



关键特性

- 高性价比
- 三线 RGB 彩色
- 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
- 光学分拣
- 食品包装
- 薄膜和纺织品
- 木材检测
- 印刷检测
- 卷材检测
- 通用机器视觉

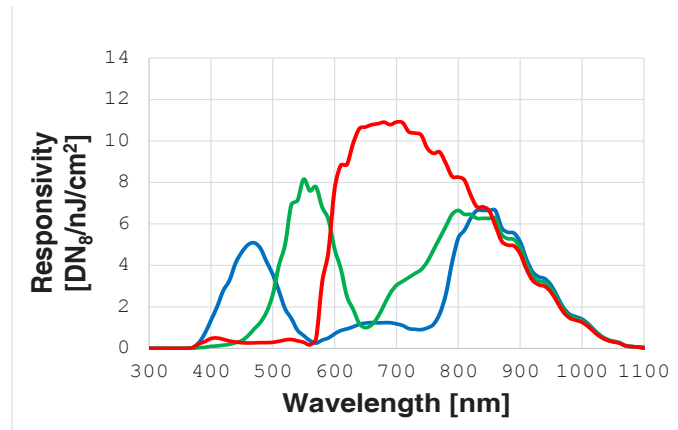
Tetra 系列彩色相机

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、RGB 色彩还原度高。

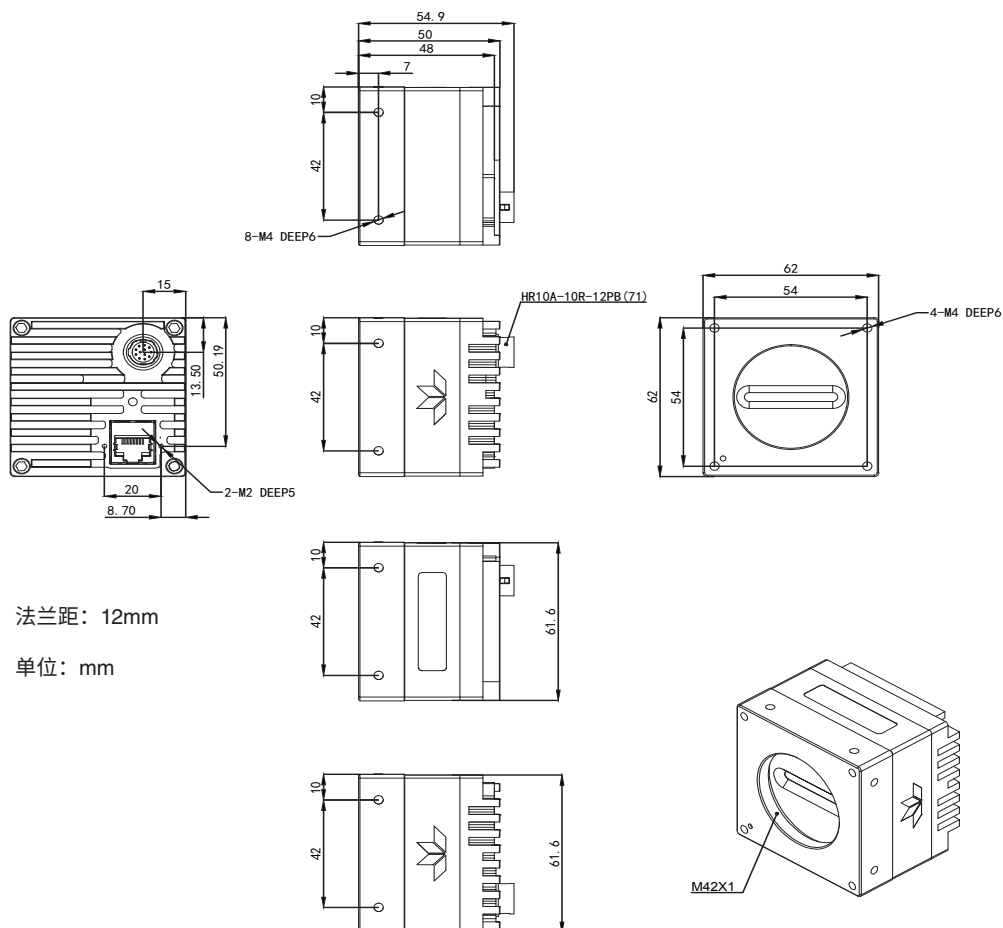
型号参数

型号	TL-GC-02K05T-00	TL-GC-04K02T-00	TL-GC-04K04T-00
分辨率	2048 × 3	4096 × 3	4096 × 3
行频	50 × 3 kHz	25 × 3 kHz	42 × 3 kHz
像元尺寸	14μm × 14μm	7μm × 7μm	
像素格式	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°C ~ 55°C		
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



法兰距: 12mm

单位: mm

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