

Tachyon 1024 相机

1000Hz高速非制冷中红外相机

IP67级防护包装，工业USB连接

设计紧凑，减少成本，实现完全集成到生产线中
机器视觉的性价比之选！

▶ 面向工业应用的小型非制冷中红外相机 ▶

检测波长范围: MWIR (1 - 5 微米)

- ▶ 峰值检测波长: 3.7 微米
- ▶ FPA 分辨率: 32x32 (1024 pixels)
- ▶ Shutter incorporated for 1-pt offset correction
- ▶ 积分时间: 软件调试 (100 – 500 us)
- ▶ 最大帧率: 1000 Hz (更低帧率也可满足)
- ▶ 全局快门(快照) 摄像
- ▶ 电子接口: 背面的USB驱动的工业M12 mini-USB 连接器(可选: 将连接器置于底部)
- ▶ 通信接口: 高速USB 2.0(可达480 Mbps)
- ▶ 数据传输: 原始数据, 10 bits
- ▶ 镜头: $f=24\text{ mm}$, $F\#1.2$, $\text{FoV } 10.2^\circ \times 10.2^\circ$ (IP67-rated)
- ▶ 可选镜头: $f=48\text{ mm}$, $F\#1.6$, $\text{FoV } 5.1^\circ \times 5.1^\circ$ (IP67-rated)
- ▶ 集成温度传感器
- ▶ 外观尺寸 (毫米制): 98.0 (L) x 49.5 (W) x 61.0 (H) (背部有连接器)
- ▶ 重量: 250 grams
- ▶ 最低检测温度: 100 °C
- ▶ IP67级金属外壳，带CS-mount光学接口
- ▶ 水冷箱和DLC 涂层，以应对恶劣环境
- ▶ 内嵌软件: NIT SOFTWARE SUITE (捕获与可视化 SW) 用于定制软件开发的DLL

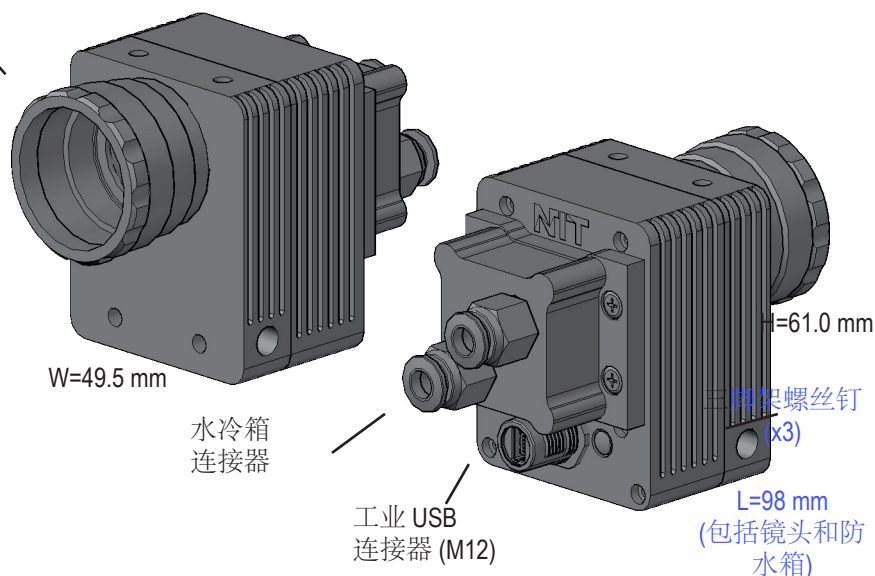


NIT中国区代理
广州虹科电子科技有限公司
地址: 广州科学城科学大道99号科汇金谷三街2号701室 (510663)
电话: 400-999-3848
邮箱: info@hkaco.com sales@hkaco.com
网站: <http://hophotonix.com>

NIT
New Infrared
Technologies

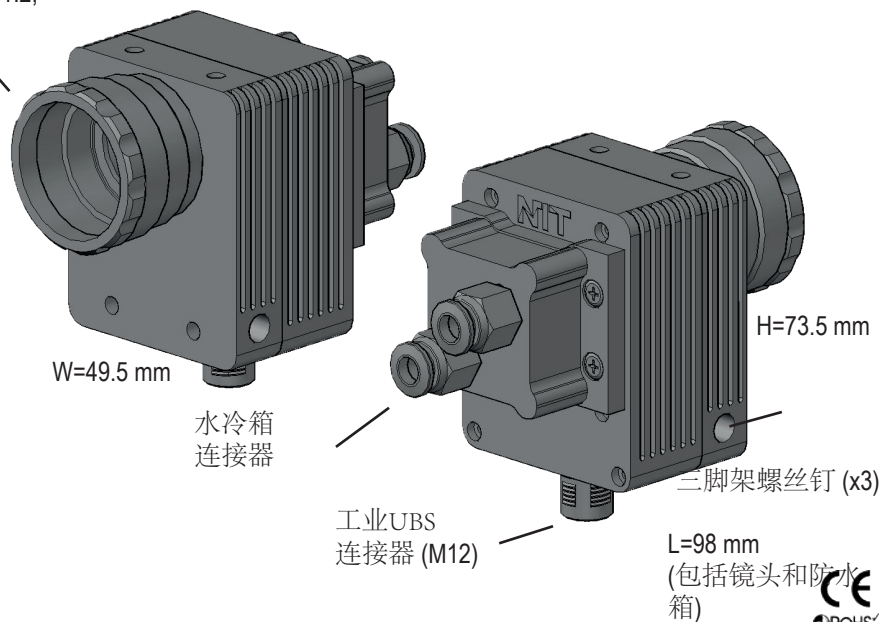
TACHYON 1024外观尺寸

镜头, f=24 mm,
F#1.2, 手动对焦



可选配置: 底部的工业USB连接器(M12)

镜头, f=24 mm, F#1.2,
手动对焦



应用

- ▶ 工业制造过程控制 (焊接、切割等) 工业自动化
- ▶ 激光加工监测
- ▶ 气体与火焰检测
- ▶ 机器视觉
- ▶ OEM集成

领域

- ▶ 汽车行业
- ▶ 家具制造
- ▶ 冶金和钢铁工业
- ▶ 玻璃制造
- ▶ 石油化工工业

