

# MINI系列

—

紧凑型高精度  
3D成像模组



MINI系列

紧凑型高精度3D成像模组

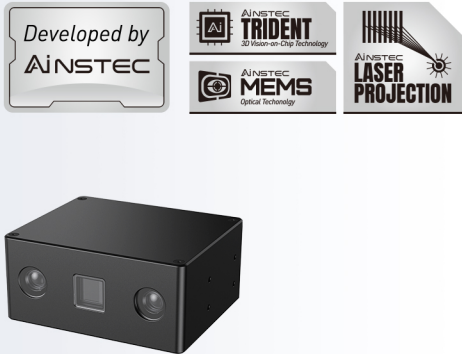
- 轻量级设计

高精度点云表现

高性能边缘计算模块

高可靠性和稳定性

抗互反抗强光



一体式防护盖



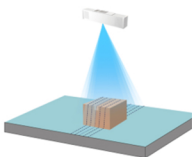
- 一体化设计节约空间
- 盖板开合10万次无故障

支持多种冷却方式



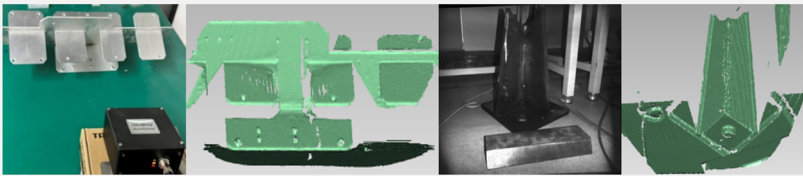
- 采用高导热性铜质散热板
- 散热管道面积达102cm<sup>2</sup>
- 4mm口径接口，兼容水冷和风冷

高功率激光多线扫描技术



有效解决精度不足、反光、强光影响

- **高精度** 垂直(Z) <0.1%
- **抗互反** 能解决焊接场景视觉方案中反射、相互反射、镜面高光和高对比度过渡等痛点
- **抗强光** 100000Lux下依旧可呈现清晰点云



|          |               | MINI F      | MINI FC     |
|----------|---------------|-------------|-------------|
| 基本参数     | 尺寸: mm(L*W*H) | 120*100*55  | 120*110*77  |
|          | 重量: kg        | 0.78        | 0.9         |
|          | 基线: mm        | 80          | 80          |
| 工作视场     | 推荐工作距离: mm    | 400~700     | 400~700     |
|          | 拓展工作距离: mm    | /           | /           |
|          | 近视场: mm (typ) | 400*350@400 | 400*350@400 |
|          | 远视场: mm (typ) | 700*600@700 | 700*600@700 |
|          | 彩色相机          | /           | /           |
| 精度       | 垂直 (Z)        | <0.1%       | <0.1%       |
|          | 水平 (X/Y)      | <0.2%       | <0.2%       |
|          | 点间距: mm       | 0.47@500    | 0.47@500    |
| 分辨率      | 深度            | 1280*1024   | 1280*1024   |
|          | 彩色            | /           | /           |
| 是否可配装保护盖 |               | 不可配装        | 是           |

MINI F / MINI FC

