

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

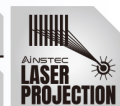
MINI I_130_5W

轻量级设计

高性能点云表现

高性能边缘计算模块

高可靠性和稳定性



MINI I_130_5W

| | | |
|-------|-----------|---|
| 基本参数 | 尺寸(L*W*H) | 165*115*47 (mm) |
| | 重量 | 0.98kg |
| | 基线 | 130mm |
| 工作视场 | 推荐工作距离 | 355~842mm |
| | 近视场 | 369*331mm@355mm |
| | 远视场 | 856*785mm@842mm |
| | 彩色相机 | NA |
| 曝光模式 | 蓝光相机 | 全局曝光 |
| | 彩色相机 | NA |
| 精度 | 垂直 (Z) | < 0.1% |
| | 水平 (X/Y) | < 0.5% |
| | 点间距 | 0.46mm@500mm |
| 分辨率 | 深度 | 1280*1024 |
| | 彩色 | NA |
| 帧率 | 深度 | 1~2fps |
| | 彩色 | NA |
| RGB-D | 对齐 | NA |
| 数据输出 | 深度 | 支持 |
| | 点云 | wrl、obj、pcd、ply |
| | 灰度 | 支持 |
| | 彩色 | NA |
| API | 应用程序接口 | C++、C#、Python、Halcon |
| | 操作系统支持 | Windows 10/11 LINUX操作系统 Ubuntu 16.04/18.04/20.04 |
| 硬件接口 | 电源接口 | 12~30VDC相机供电、触发 |
| | 以太网口 | M12 X-CODE, GigE, IEEE1588 |
| 指示灯 | 3LED | 红、绿、黄 |
| | 环境参数 | 工作温度 |
| 存储温度 | | -20~70℃ |
| 湿度 | | 20%~80% RH无凝结 |
| 防护等级 | | IP65 |
| 供电 | 外部直流供电 | 支持 |
| | 电源输入 | 24V DC, ≥2A |
| | 功耗 (瓦) | 18W |

