MECH MIND

# Mech-Eye LOG 系列
# 高速中距离物流搬运场景 3D 相机

速度快，精度高，适合快递供包、药盒分拣等中距离物流场景

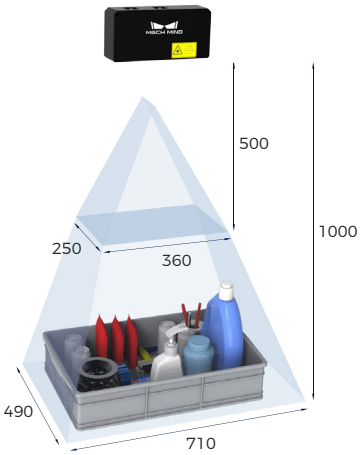
成像质量高 | 性价比高 | 安装灵活 | 开放易用 | 稳定可靠

## 相机参数

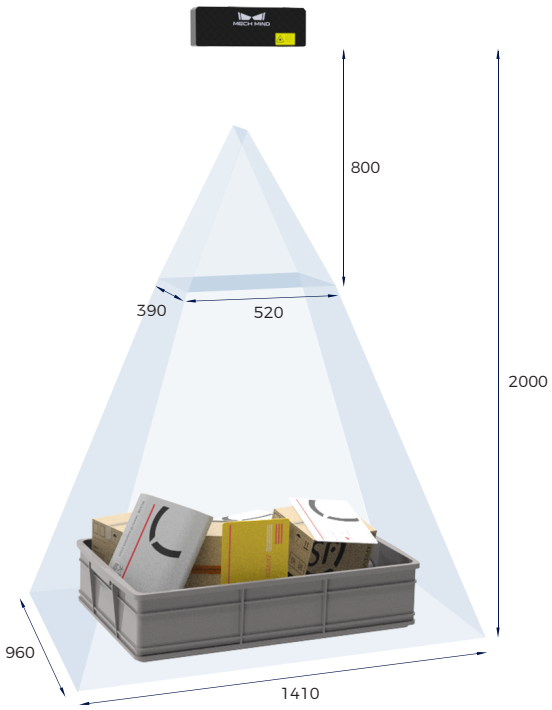
| | LOG S | LOG M |
|---|---|---|
| 工作距离： | 500~1000mm | 800~2000mm |
| 近端视场： | 360 × 250mm @ 0.5m | 520 × 390mm @ 0.8m |
| 远端视场： | 710 × 490mm @ 1.0m | 1410 × 960mm @ 2.0m |
| 分辨率： | 1280 × 1024 | 1280 × 1024 |
| 像素数： | 1.3MP | 1.3MP |
| Z 向单点重复精度（σ）[1]： | 0.1mm @ 1.0m | 0.3mm @ 2.0m |
| VDI/VDE 测量精度 [2]： | 0.2mm @ 1.0m | 0.3mm @ 2.0m |
| 典型采集时间： | 0.3~0.5s | 0.3~0.5s |
| 基线长度： | 150mm | 280mm |
| 外形尺寸： | 270 × 72 × 130mm | 387 × 72 × 130mm |
| 重量： | 2.2kg | 2.4kg |
| 工作温度范围： | 0~45℃ | 0~45℃ |
| 通讯接口： | 千兆以太网 | 千兆以太网 |
| 输入： | 24V DC，3.75A | 24V DC，3.75A |
| 防护等级： | IP65 | IP65 |
| 散热： | 被动 | 被动 |
| 光源： | 白光 LED（RG2） | 白光 LED（RG2） |

[1] 单点 Z 值 100 次测量的一倍标准差，测量目标为陶瓷板
[2] 基于 VDI/VDE 2634 Part II 标准

## 视野图（mm）




LOG S




LOG M

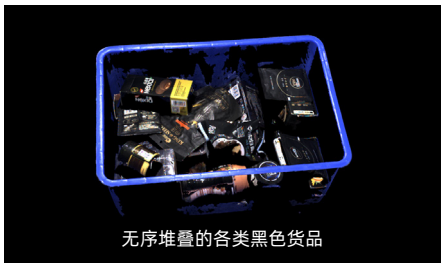
## 点云图

在典型物流场景环境光干扰下，Mech-Eye LOG 可对各类药盒、货品、快递包裹（比如：纸箱、泡沫箱、塑料软包、信封等）等典型物体生成结构完整、细节丰富、颜色准确的高质量 3D 点云数据。

无序堆叠的各类彩色货品

无序堆叠的各类异形货品

无序堆叠的各类盒状货品


无序堆叠的各类黑色货品

随意堆叠的药盒

随意堆叠的各类真实快递包裹

▲ 以上点云由 Mech-Eye LOG 在典型厂房环境光下采集

## 应用场景

已批量应用于快递供包、药盒拣选、货品抓取等各类中距离物流搬运场景，覆盖快递、商超、医药、电商等众多领域。


MECH MIND

梅卡曼德机器人
商务 / 销售：info@mech-mind.net
市场宣传 / 媒体合作：marketing@mech-mind.net
官网：mech-mind.com.cn