



- 多线激光，扫描速度快
- 无需对焦，视野景深大
- 亮度均匀，成像精度高

TrueM2305XLd采用自主研发的高速激光结构光技术，采用独特创新的硬件系统和融合图像特征的多线激光扫描成像及帧间视差传播等算法，有效抑制点云噪声，具有优异的抗环境光性能。激光条纹亮度均匀，无需对焦，景深大，成像视野可达2500mm，可用于拆码垛、大型工件上下料、装配定位等应用场景。

产品型号	TrueM2310XLd
典型应用	大视野大景深的视觉定位引导上下料、拆码垛、装配定位等
典型安装高度	近端：1500mm 远端：4000mm
视野	近端：1250mm*900mm 远端：3300mm*2400mm
景深	2500mm
扫描速率	≤ 1.5 Hz
扫描方式	MEMS 多线650nm激光 (5/7/25/41，根据需求选择)
定位精度	1500mm处：≤ ±1.5mm
数据接口	2.5Gbps 以太网
电源输入	12~24V DC，10A max
操作系统	基于http接口二次开发，无系统版本要求
工作温度	0° ~ 50°
存储温度	-10° ~60°
防护等级	被动散热，全铝合金机身，IP 65
抗震性	频率10 ~ 60Hz，X/Y/Z三个方向上1.5mm双向振幅，单向持续1小时

