

TrueD2305Ms是一款专门针对视觉定位引导开发的单目结构光3D相机，同时也可用于精度要求较低的缺陷检测与尺寸测量。支持各模块选配定制，视野及景深调整，满足各类项目需求。轻小型结构设计便于部署，良好的散热设计极大降低温漂带来的影响。



- 工业级设计,IP65防护
- 高亮且可切换的RGB/W光源
- HDR高动态调节

产品型号	TrueD2305Ms
典型应用	视觉定位引导上下料、涂胶；精度要求较低的缺陷检测
工作距离	400mm ~ 600mm （可以根据用户需求出厂调节）
视野	近端：360mm*210mm 远端：500mm*320mm
景深	200mm （可以根据用户需求出厂调节）
扫描帧率	(1) FNE模式：3.0 Hz (2) GPS模式：4.5 Hz (3) MUF模式：5.0Hz
成像模式	FNE / GPS / MUF（可扩展）
XY分辨率	180μm
Z向精度	80μm
数据接口	USB 3.0（3m / 5m / 10m 可选）
电源输入	12V DC , 10A max
操作系统	Windows 10 (64bit)
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

