

TrueD2305Ld采用双目结构光技术方案，拥有超大视野范围，成像景深最高可达3米，能够精准的获取中大型物体位姿信息，适用于机床上下料、拆码垛、分拣等典型Bin-Picking应用。



产品型号	TrueD2305Ld
典型应用	引导机器人上下料、分拣、搬运、拆码垛
工作距离	1200mm~3000mm 1500mm~4500mm
视野	1200mm处: 880mm*500mm 3000mm处: 2200mm*1250mm 4500mm处: 3300mm*2000mm
景深	> 1800mm (根据实际情况出厂调节)
扫描帧率	(1) FNE模式: 1.5 Hz (2) GPS模式: 3.0 Hz (3) MUF模式: 4.0Hz
成像模式	FNE / GPS / MUF (可扩展)
XY方向分辨率	1200mm处: 0.45mm 3000mm处: 1.15mm
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	主动散热, 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

