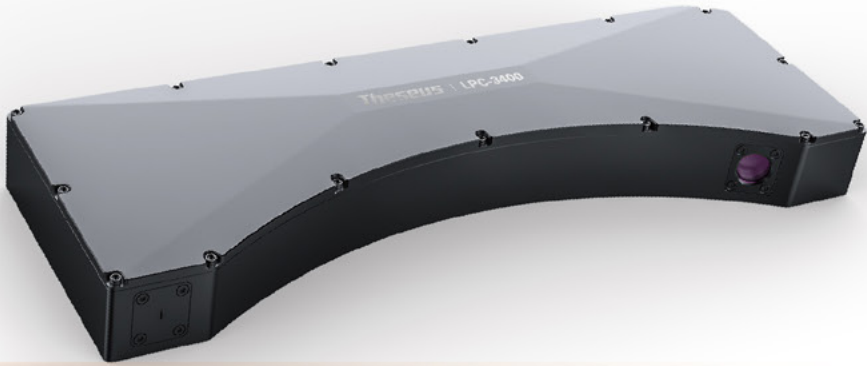


3D线激光轮廓相机LPC-3400

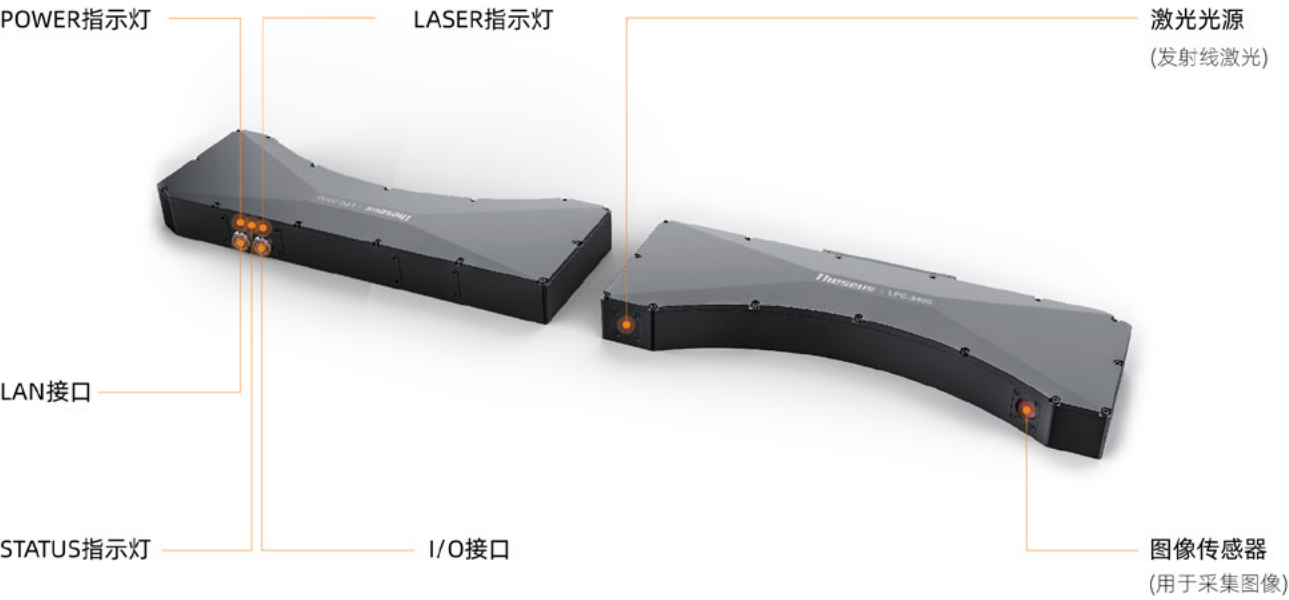
3D线激光轮廓相机



产品特点

- 超高精度(1μm)
- 超宽扫描视野(540mm)
- 高速(2000Hz)
- 超深测量范围(400mm)
- 抗干扰能力强(浮尘、反光、眩光)
- 提供通用算法平台(OCR,测量,滤波,异常检测)等

外形结构



应用行业

- 汽车制造
- 新能源
- 3C
- 消费电子
- 半导体
- 电子元器件

技术参数

产品型号		LPC-3400
识读参数		
基准距离(CD)		650
X轴测量范围(FOV)	近端	312
	远端	590
X方向光束发散角		40°
X轴数据间隔		30-53μm
X轴重复精度		10μm
Z轴测量范围(MR)		±200
Z轴线性度		±0.05%FS
Z轴重复精度		1μm
Z轴分辨率		5μm
数据类型		轮廓图、3D点云图、灰度图、深度图、点云灰度图等
点数/轮廓		1920
扫描频率		最高2000hz

结构

指示灯	3LEDs：激光、数据、电源
光源/波长/激光等级	蓝色半导体激光/100mW@450nm/2M

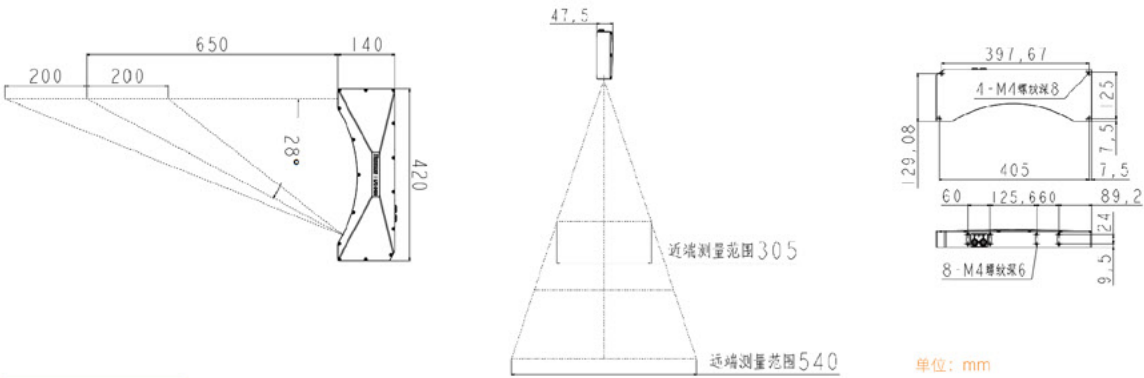
通讯控制&电气参数

数据接口	GigE千兆以太网
控制输入	一路隔离编码器输入（三通道），一路触发隔离输入
控制输出	一路隔离485输出，一路隔离逻辑输出
工作电压	24 VDC

尺寸&环境参数

允许的环境光	白炽灯：10000 lux 以下
防护等级	IP65防护等级
抗震性	0-100Hz全振幅1.5mm，X,Y,Z方向各2小时
抗冲击性	每轴15Gs/6ms，X,Y,Z三个方向正负冲击
工作温度	0°C~+50°C
存储温度	-20°C~+70°C
环境湿度	20%~85%RH（无结露）
重量	约3330g
尺寸	420*165.5*47.5mm

尺寸规格



配件清单

I/O以太网线	电源编码器插线