

激光3D轮廓检测汽车传感器安装尺寸检测

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 激光3D轮廓检测汽车传感器安装尺寸检测 |
| 公司名称 | 常州市镭烁光电科技有限公司 |
| 价格 | 58000.00/个 |
| 规格参数 | 镭烁光电科技:LS-A80020 |
| 公司地址 | 常州市新北区汉江西路91号拨云科技园B座 |
| 联系电话 | 0519-85185181 13775126886 |

产品详情

汽车传感器尺寸检测

检测内容

汽车传感器安装宽度与高度差。

检测设备

LS-A80020

主要性能指标：X方向测量范围0~20mm，Z方向测量范围 60 ± 20 mm，精度0.02mm，重复精度0,002mm。

检测原理

利用激光三角反射原理，激光束被放大成一条激光线投射到被测物体表面上，反射光透过高质量光学系统，投射到成像矩阵上，经计算得到传感器到被测量表面的距离（Z轴）和沿着激光线的位置信息（X轴），移动被测量物体或者轮廓仪探头，就可以得到一组三维测量值。

初步说明

将产品放在激光线的检测范围内，通过检测零件尺寸判别是否合格。

检测分析

通过水平位移台移动工件，检测速度约 50mm/s，设有600个轮廓数。每条轮廓1280个数据点。