

## 激光尺寸测量、激光平整度测量

产品名称	激光尺寸测量、激光平整度测量
公司名称	深圳市巨力方视觉技术有限公司
价格	1.00/套
规格参数	精度:根据客户需求 视野:根据项目需求 应用范围:激光测量
公司地址	深圳市宝安区松岗街道红星社区格布商业大厦22层2206号
联系电话	0755-23022156 18128810556

## 产品详情

### 线激光测量系统

激光轮廓仪也可叫做轮廓传感器（线激光），采用激光三角反射原理，采集不同材质表面的二维轮廓信息，通过特殊的透镜组，激光束被放大形成一条静态激光线投射到被测物体表面上，激光线在被测物体表面形成漫反射，反射光透过高质量光学系统，被投射到敏感感光矩阵上，除了传感器到被测表面的距离信息（Z轴），控制器还可以通过头像信息计算得出沿着激光线的位置信息（X轴）。以传感器为原心的二维坐标系内，轮廓仪测量出一组二维坐标值。移动被测物体或轮廓仪探头，就可以得到一组三维测量值。

#### 产品详情

线激光测量时，高度敏感的感光元件CMOS矩阵可以接收从被测物体反射回来的光线，形成高精度轮廓影像。任何轮廓改变都会改变投射到被测物体表面的激光线的形状，从而改变感光器件矩阵上的影像结果。如果移动探头或者被测物体，可以得到若干扫描线轮廓，将这些轮廓合成就可以行成3D影像结果。这个影像也被称作“点云”，因为影像由数千个独立测量点所组成。

先进的技术，最高1280测量点每扫描线；测量频率最高4000扫描线/秒。

应用范围：

等高，间隙，外轮廓，厚度，高度，深度，边沿，凹槽，角度，圆度，平整度，变形等高精度测量。