

山东三维扫描仪厂家直销手持式激光3D扫描仪

产品名称	山东三维扫描仪厂家直销手持式激光3D扫描仪
公司名称	淄博杰模数控科技有限公司
价格	180000.00/台
规格参数	品牌:杰模 型号:HSCAN-3X 扫描精度:0.03mm
公司地址	山东淄博市高新区政通路135#创业中心
联系电话	0533-3582190 18553315375

产品详情

1. 工作原理

- 1) 仪器上的两组相机可以分别获得投影到被扫描对象上的激光，该激光随对象形状发生变形，由于这两组相机事先经过准确标定，就可以通过计算获得激光线所投影的线状三维信息；
- 2) 仪器根据固定在被检测物体表面的视觉标记点来确定扫描仪在扫描过程中的空间位置，这些空间位置被用于空间位置转换；
- 3) 利用第1步获得的线状三维信息和第2步的扫描仪空间相对位置，当扫描仪移动时，不断获取激光所经过位置的三维信息，从而形成连续的三维数据。

2. 产品特点

三束交叉线激光扫描，扫描速度快；

被扫描物体可以移动，无需固定；

目标点自动定位，不需要额外机械臂或其他跟踪设备；

采用千兆网线连接，能支持远距离正常工作；

两个高分辨率的图像采集单元及一套激光发射器，扫描更清晰精确；

点云无分层，自动生成三维实体图形（三角网格面）；

手持任意扫描，随身携带，重量小于一公斤；

可内、外扫描，也可在狭窄的空间扫描，如飞机驾驶舱，汽车内部仪表板等无局限。同时可多台扫描设备同时工作扫描，所有的数据都在同一个坐标系中，无需后期拼接；

可通过点云密度选择来控制扫描文件的大小，根据细节需求，组合扫描不同的部位；

外部环境对扫描精度影响小，即使是阳光直射也能正常工作；

从汽车车漆镜面到黑色物体表面都能轻松应对，绝大部分情况下都不需要喷显像增强剂。