

S-1三维扫描系统

产品名称	S-1三维扫描系统
公司名称	武汉拓迪科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	洪山区珞狮南路147号未来城E栋28层2805室
联系电话	027-87100427

产品详情

s-1三维扫描系统

s-i三维扫描系统是一款在国内居于领先地位的智能三维扫描系统，采用世界领先的光栅式照相技术，在短时间内获取物体表面三维数据，广泛应用于模具设计、逆向工程、质量检测和控制、医学测量等领域，产品主要具有以下特点：扫描速度与精度的完美结合，非接触式扫描，操作简便，采用安全的结构光光源，全自动拼接，精细拼接，自动提取工件边界，自动修补功能，数据兼容性强等特点。

扫描原理：双测头照相式非接触面结构光扫描方式

光栅发生器：具备变焦功能及光亮度可调节功能

软件功能：

具备系统标定、点云扫描、三维显示、点云去噪等基本功能

全中文操作界面；扫描控制处理软件一体化

具备数据整体重建、修补孔洞、简化三角面及细化三角面等高级功能

具备海量三维(彩色)点云数据的各种图形、图像可视化

自动拼接功能，根据数据曲率的变化自动计算拼接，提高整体精度

具备物体表面纹理采集与输出功能

数据输出格式：具备asc , r3d , vrml , stl , ply等多种输出格式

系统整合“一键式”标志点全自动拼接模块，不需要第三方软件进行拼接

具体参数：

单次扫描范围：300 × 240(mm)

拍摄距离：350(mm)

景深：90(mm)

图像分辨率：1280 × 1024(mm)

测量精度：0.025(mm)

测量点距：0.15mm~0.45mm

纹理色彩：24(bit)

单次拍摄时间：6(秒)