

大型雕塑人像激光手持式扫描仪 模具设计三维立体扫描仪 承接扫描服务

产品名称	大型雕塑人像激光手持式扫描仪 模具设计三维立体扫描仪 承接扫描服务
公司名称	济南冠雕数控设备有限公司
价格	95000.00/台
规格参数	品牌:冠雕 型号:GD-X3 产地:济南市
公司地址	山东省济南市历城区南全福小区南一区13号楼二楼289
联系电话	15806682700 13553178083

产品详情

三维光学扫描系统配置与功能要求

(1) 数据采集传感器：高速、高精度工业级相机2台

* (2) 测量光源：6束交叉激光线，激光级别ClassII(人眼安全)，波长大于600纳米

(3) 计算机系统：支持windows 7及以上，32位和64位操作系统，支持内存16G以上

(4) 拼接方式：系统整合“专业模式”全自动标志点拼接模块

(5) 全局误差控制方式：系统整合GREC Pro全局误差控制模块

* (6) 使用方便：整个过程全部手持完成，无需三脚架等支撑装置

(7) 普通环境下可以测量鍍金等高光亮物体以及黑色物体，无需喷涂显影剂等预先处理

(8)防抖设计：采用防抖动算法，防止扫描过程中人为的抖动对误差的影响

* (9)扫描过程中可以进行实时可变点距扫描，实时加密局部细节点距

3.三维光学扫描系统软件功能要求

* 全中文软件界面

* 自适应形面扫描模块

- (1) 自动调节系统参数，自适应各种材质/颜色表面的不同扫描对象，无需手动调节
- (2) 可变点距扫描，在同一次扫描中，可对点距进行灵活设置和改变，同时满足高速扫描以及精细扫描的需求

* 自动拼接模块

- (1) 智能标志点识别技术：系统自动跟踪识别标志点
- (2) GREC Pro全局误差控制模块，可对拼接后的误差进行全局控制

* 全局框架扫描模块

- (1) 全局框架扫描技术，对框架点累积误差进行全局控制
- (2) 兼容DigiMetric系统，搭载全局摄影测量技术可将扫描范围扩展至几十米

点云处理模块

扫描数据后，可进行点云噪声处理及修剪

基于曲率的点云精简功能

自动生成三角面

数据输入输出

导出结果为ASC，STL，OBJ，OKO等格式数据输出接口广泛,测量结果可与CATIA、Geomagic Studio、Imageware等逆向工程软件自由交换数据