高精度蓝光三维扫描仪3D扫描仪厂家价格精度

产品名称	高精度蓝光三维扫描仪3D扫描仪厂家价格精度
公司名称	北京天远三维科技股份有限公司
价格	68.00/个
规格参数	品牌:天远三维 型号:OKIO-5M 精度:0.01mm
公司地址	北京市海淀区成府路35号院内北楼四层415室
联系电话	15527081389

产品详情

天远三维科技，国内最早的三维扫描仪生产商，目前国内最大的三维扫描仪研发基地，拥有各种三维扫描仪激光手持三维扫描仪，精度0.03mm蓝光高精度三维扫描仪，精度0.008mm工业级三维扫描仪，精度0.02mm人体三维扫描仪彩色三维扫描仪手持彩色三维扫描仪动作捕捉系统摄影测量系统面部表情捕捉系统等等提供各种三维扫描仪销售及扫描逆向设计服务等，欢迎咨询.。

一. 设备参数

1、照相式三维光学扫描OKIO-5M

1.1.设备类型：照相式三维光学扫描OKIO-5M

单面测量范围：400×300 mm2 至200×150 mm2可调

* 测量精度：0.015mm～0.008mm；

平均采样点距：0.16mm～0.04mm

1.2.三维光学扫描系统

1.3三维光学扫描系统配置与功能要求

(1)数据采集传感器：原装进口，高速、高精密工业级相机 5,000,000像素

* (2)光栅发生装置：蓝光高速数字型，非普通投影仪

(3)便携式三角架，云台承重10KG

* (4) 计算机系统：支持windows 7，64位操作系统，支持内存16G以上

* (5)扫描速度：高速扫描、单幅测量时间≤1.5秒

* (6)光栅输出：内置光栅、USB3.0接口控制、光栅无需双显卡设置输出

(7)拼接方式：系统整合“ 一键式 ”全自动标志点拼接模块

(8)全局误差控制方式：系统整合GREC全局误差控制模块

* (9)支持高速蓝牙光笔

* (10)具备激光点对中，方便工作距离调节

* (11)附带红外遥控器操作

* (12)测量头控制高度集成，设备只需一根高速USB3.0线传输数据，外部接口不大于2个。

* (13)采用蓝光光栅机，对外界环境光的干扰降到最低

(13)配置电动转盘，通过扫描软件直接控制。

1.4三维光学扫描系统软件功能要求

* 自动拼接模块

(1) 功能强大的中文扫描软件中整合“ 一键式 ”标志点全自动拼接模块，不需要使用外部软件进行数据拼接

(2) 系统精度实时检测功能，每次扫描拼接后自动报告拼接质量的好坏，并可实时查看对应的标志点精度

(3) 系统软件整合GREC全局误差控制模块，可对拼接后的误差进行全局控制

(4) 特征拼接，可利用物体的特征不贴标志点进行拼接

(5) 实时显示识别标志点功能

(6) 具备中英文双语界面

点云处理模块

(1) 扫描数据后，可进行点云噪声处理及修剪

(2) 基于曲率的点云精简功能

(3) 自动生成三角面

* 对齐及检测模块

(1) 特征拟合功能，如平面，圆，圆柱，球等

(2) 利用特征的坐标变换功能

(3) 平面度、圆柱度、球度检测功能

* 数据输入输出

数据无需借助第三方软件直接输出stl，dgm，asc格式。

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