

天远蓝光三维扫描仪OKIO-5M

产品名称	天远蓝光三维扫描仪OKIO-5M
公司名称	北京天远三维科技股份有限公司
价格	500.00/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

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、高精度工业级相机 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