

扫描仪 口腔扫描 思必得电子科技

产品名称	扫描仪 口腔扫描 思必得电子科技
公司名称	昆山思必得电子科技有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山开发区前进东路399号台协国际商务广场1208室
联系电话	15250179389

产品详情

蓝光三维扫描仪介绍

蓝光三维扫描仪，是一种相对传统白光三维扫描仪来说选用蓝色光源的一种结构光扫描仪，扫描仪，也常常被叫做蓝光摄影式三维扫描仪。与白光扫描仪不一样的是，口腔扫描，蓝光作为一种单一色彩的光源，逆向扫描，其波长处于三百八十到四百五十纳米之间，而其中三百八到四百一纳米的蓝光又被叫做高能蓝光。

因蓝光有波长短，能量高的物理性质，所以以此来作为三维扫描仪的光源可以带来很多长处，其中较大的长处就是有比较高且好于白光的抗干扰性能，可以耐受周围杂乱的环境光，让它可以在环境杂乱的条件下也可以正常使用。因相机的传感器简略遭到外界不可见光的干扰，而蓝光扫描仪自身装备的滤光片可以很好的处理这一个问题，很好弥补了白光扫描仪的缺乏。

扫描仪

1.软件基础功能

有自主开发软件：软件支持三维数据采集、自动拼接、三维数据处理（自动色彩融合、自动补洞、裁减等）及导出模块，中英文操作界面。

一键操作：配备高精度棋盘格标定板，配合全自动转台，实现一键标定和扫描。

多频外差相移光栅系统：通过DLP投影系统，将符合测量要求的正弦分布光栅投影到物品表面，高速相机拍摄到不同周期的编码，通过相移法和三角测量原理来获得高精度三维点云。

如何提升扫描效果

1、扫描到的点云太少

出现问题的原因：由于扫描距离过近或过远

解决办法：

首先应该注意查看黄色框标注的深度相机取景界面显示的信息是否与上方RGB相机取景界面信息基本一致，如不一致，齿科蓝光扫描仪，应相应调整扫描距离。

其次在扫描过程中，应该注意界面左侧远近距离提示条显示，在扫描过程中保持适当扫描距离。

2、扫描中出现跟踪丢失

出现问题的原因：扫描速度过快或者模型移动导致和前面扫描的没法拼接

解决办法：

首先查看扫描进度，将扫描仪对准有效识别区域，使扫描仪可识别范围与之大致重合。

再以适当的扫描距离和速度，继续进行扫描，模型便可以顺利拼接。

扫描仪-口腔扫描-思必得电子科技(推荐商家)由昆山思必得电子科技有限公司提供。“3D打印设备”就选昆山思必得电子科技有限公司（www.speed-3d.cn），公司位于：昆山开发区前进东路399号台协国际商务广场1208室，多年来，思必得电子科技坚持为客户提供好的服务，联系人：陈伟。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。思必得电子科技期待成为您的长期合作伙伴！