

# 昆山思必得电子科技 教学用扫描仪

产品名称	昆山思必得电子科技 教学用扫描仪
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

### 三维扫描仪在生活中的应用领域

#### 1. 露天矿测量

三维扫描仪对矿石进行扫描，其中主要的方向有测量空间尺寸，并跟大地坐标系相连。再就是制作平面图、截面图、体积计算、三维空间图及模型对比。

#### 2. 文物保护

开平碉楼是一种很有特色的古民居，其融合了传统的中国民居和西洋建筑风格，碉楼内各种雕刻和布局保存完成，有很高的研究价值。

对建筑进行平面、立体、剖面的切割，通过二维创建工具，快速生成三视图，从而得到准确的建筑标高和尺寸信息。

#### 3. 街道旧房改造

为了进一步改善城市功能，提高城市品位，很多城市会对老建筑进行设计整个，前期需要统计出所有涉及整改的建筑物的真实情况，为设计单位提供原始云数据、建筑物模型和建筑物立面，为预算提供真实的数据支持。

一般测量的方法不能在短时间内快速获取这些数据，但使用三维扫描仪就能快速采集建筑物的数据并存档。

### 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，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，蓝光作为一种单一色彩的光源，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，教学用扫描仪，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。

## 基础技术参数

- 1.单幅扫描精度： 0.06mm
- 2.测量范围：转台全自动扫描：220\*220\*210mm；自由扫描：1200\*1200\*1200mm
- 3.扫描时间：转台全自动扫描： 2min；自由扫描：< 8s（单幅）
- 4.空间点距：0.17mm-0.2mm
- 5.拼接模式：具备全自动转台拼接和标记点拼接模式
- 6.扫描模式：转台全自动扫描及自由扫描模式
- 7.输出数据是否可直接打印：无须借助第三方软件，直接输出完整STL模型，直接进行3D打印
- 8.分辨率：300万像素
- 9.扫描方式及光源：非接触光栅式面扫描，白光LED
- 10.转台尺寸：R=120mm，H=65mm
- 11.转台承重：8kg
- 12.彩色纹理：支持，24真彩
- 13.数据格式：STL，ASC，OBJ，PLY，VTX，OFF

昆山思必得电子科技(多图)-教学用扫描仪由昆山思必得电子科技有限公司提供。昆山思必得电子科技有限公司（[www.speed-3d.cn](http://www.speed-3d.cn)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！