

三维激光扫描有什么作用 三维激光扫描 山湖测绘科技

产品名称	三维激光扫描有什么作用 三维激光扫描 山湖测绘科技
公司名称	苏州山湖测绘科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区东平街299号欧瑞大厦510单元
联系电话	18662431017 18662431017

产品详情

本公司专注于三维激光扫描测量、传统工程测绘、数据分析、建模等，为BIM设计、城市规划、工程建设、古建遗产数字化档案提供专业服务。

激光测量原理

激光扫描仪原理由于扫描法系以时间为计算基准，故又称为时间法。它是一种十分准确、快速且操作简单的仪器，且可装置于生产在线，形成边生产边检验的仪器。激光扫描仪的基本结构包含有激光光源及扫描器、受光感(检)测器、控制单元等部分。激光光源为密闭式，较不易受环境的影响，且容易形成光束，目前常采用低功率的可见光激光，如氦激光、半导体激光等，而扫描器为旋转多面棱镜或双面镜，三维激光扫描，当光束射入扫描器后，即快速转动使激光光反射成一个扫描光束。光束扫描全程中，若有工件即挡住光线，因此可以测知直径大小。测量前，必须先用两支已知尺寸的量规作校正，然后所有测量尺寸若介于此两量规间，可以经电子信号处理后，即可得到待测尺寸。因此，又称为激光测规。

本公司专注于三维激光扫描测量、传统工程测绘、数据分析、建模等，为BIM设计、城市规划、工程建设、古建遗产数字化档案提供专业服务。

Focus3D 是一款革命性的高性能三维激光扫描仪，可进行复杂测量和建档，配有直观的触控屏，操作非常简便，如同一台即拍即得的数码相机。每秒可获取976000个点，最长扫描距离可达150余米，用户可以通过彩色触摸屏简单直观的进行操作，该仪器还内置了同轴高分辨率相机，三维激光扫描有什么作用，使彩色影像与点云的匹配无偏差。与同类产品相比，重量轻四倍，三维激光扫描哪家好，体积小五倍，可谓是业界最1小、最轻的激光扫描仪。

本公司专注于三维激光扫描测量、传统工程测绘、数据分析、建模等，为BIM设计、城市规划、工程建

设、古建遗产数字化档案提供专业服务。

扫描设备的种类

拍照式

扫描范围可达：单面可扫描400 × 300mm 面积，测量景深一般为300-500mm。

精度最高可达：0.007mm

优点：扫描范围大、速度快，精细度高，三维激光扫描价格，扫描的点云杂点少，系统内置标志点自动拼接并自动删除重复数据，操作简单，价格较低

三维激光扫描有什么作用-三维激光扫描-山湖测绘科技由苏州山湖测绘科技有限公司提供。三维激光扫描有什么作用-三维激光扫描-山湖测绘科技是苏州山湖测绘科技有限公司（www.szsurvey.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：潘经理。