

三维激光扫描 山湖测绘

产品名称	三维激光扫描 山湖测绘
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

随着现代科学技术的蓬勃发展，三维激光扫描技术被越来越多的用在工厂数字化、变电站数字化等方面。三维扫描技术又称“三维实景复制”技术，可对仪器周围环境进行全方位扫描。通过扫描可以获取周边环境所有的点位信息以及被测物体表面的反射强度和颜色信息，生成三维的彩色点云，即可将周围环境数字化，存储在电脑中。与传统方法相比，它既可以节省外业工作时间，缩短工期，又可以将建筑、管道等信息全部记录下来，方便后期二维出图与三维建模，从而更好的对工厂设施进行管理。

苏州山湖测绘科技有限公司深耕市场多年，在古建保护、老城改造、逆向工业等方面均能见到三维激光扫描技术的身影，针对扫描对象的不同，可采取单用扫描仪或搭配全站仪等仪器进行扫描的方式，以保证数据的完整与准确，获得数据后内业工作人员对点云数据进行降噪、拼接等操作，根据客户需求输出成果。

三维激光扫描技术是20世纪测绘领域诞生的一项革命性技术，推动了测绘领域新的发展。三维激光扫描技术使工程大数据的应用在众多行业成为可能。如工业测量的逆向工程、对比检测；建筑工程中的竣工验收、改扩建设计；测量工程中的位移监测、地形测绘；考古项目中的数据存档与修复工程等等。

对于苏州这座有着浓厚文化气息的老城来说，文物古建的保护是城市发展、文化传承的重要工作之一，苏州山湖测绘科技有限公司从事三维扫描与测量测绘行业多年，公司所处地理位置也让山湖承接了诸多与古建保护有关的三维及测绘项目，通过三维激光扫描获取建筑内外不同方位的数据，经过内业数据处理、点云降噪拼接等操作，讲古建信息由实体转变为数字化资料，更便于存储、管理，也为后期古建的修复保护工作提供参考依据。

此外，山湖还拥有软件开发业务，能够与三维、测绘部门合作，为有需要的客户提供从数据采集到软件开发的一站式服务，减少客户沟通交流成本，增强用户体验。

三维激光扫描利用激光测距，通过告诉激光扫描测量方法，大面积、高分辨率地获取被测对象表面的高

精度三维坐标数据以及大量空间点位信息，快速建立高精度、高分辨率的物体真实三维模型以及数字地形模型，因此，三维激光扫描技术又被称之为实景复制技术。

苏州山湖测绘科技有限公司是一家专注于测绘地理、软件开发的综合服务商，在测绘地理信息部门，公司引进一批高精密的现代化仪器，比如：手持型激光扫描仪、机载激光扫描仪、背包式激光扫描仪等，能够根据不同的现场、地势环境搭配多种不同的仪器进行作业。山湖测绘在承接的古建筑测量的项目时，三维激光扫描，搭配选择不同的仪器设备，充分发挥扫描仪的优势，在较短的时间内获取所测古建筑的三维数据，为后期古建筑的修缮保护、模型存档等工作提供准确的数据支撑。在进行地下管线的现场勘察过程中，为准确获取环境信息，做好下一步的规划设计，山湖测绘的技术人员会利用三维激光扫描仪对项目目标环境进行扫描，获取高精度的三维模型，展现包括项目目标在内的三维空间地理信息，在进行下一步的方案实施。山湖测绘秉承着追求优良服务的理念，为客户提供满意的技术服务。

三维激光扫描-山湖测绘(推荐商家)由苏州山湖测绘科技有限公司提供。苏州山湖测绘科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。山湖测绘——您可信赖的朋友，公司地址：苏州工业园区东平街299号欧瑞大厦510单元，联系人：潘经理。