

建筑三维扫描-沈阳嘉志

产品名称	建筑三维扫描-沈阳嘉志
公司名称	沈阳嘉志科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Faro 型号:S350 精度:1MM
公司地址	沈阳市大东区白塔路156号312室
联系电话	02466700168 18410069836

产品详情

建筑工程

三维激光扫描技术是一门新兴的测绘技术，能够完整并高精度地重建扫描实物数据。该技术可以真正做到直接从实物中进行快速的逆向三维数据采集及模型重构，无需进行任何实物表面处理，其激光点云中的每个三维数据都是直接采集目标的真实数据，使得后期处理的数据完全真实可靠。由于技术上突破了传统的单点测量方法，其特点就是精度高、速度快、逼近原形，是目前国内外测绘领域研究的热点之一。三维激光扫描技术目前已在众多领域得到了广泛应用，尤其在建筑设计以及恢复重建方面，它可以深入到任何复杂的现场环境及空间中进行扫描操作，并直接将各种大型的、复杂的、不规则、标准或非标准等实体或实景的三维数据完整的采集到计算机系统中，进而快速重构出目标的三维模型及线、面、体、空间等各种制图数据，同时，它所采集的三维激光点云数据还可进行各种后处理工作如：测绘、计量、分析、仿真、模拟、展示、监测、虚拟现实、...等，它是各种正向工程的对称应用即逆向工程的应用工具。 古建筑三维扫描

三维激光扫描技术是一门新兴的技术,它实现了测量数据从点采集到面采集的转变,大大地提高了被测物体的信息量,是地理信息技术发展的必然需求,是测绘领域继GPS技术之后的又一次技术革命。三维激光扫描仪的巨大优势就是该技术可以真正做到直接从实物中进行快速的逆向三维。

康平县郝官屯镇小塔子村采用三维激光影像扫描技术，能在不损伤建筑物的条件下，快速采集古建筑外部表面的精确数据。通过使用软件，可以快速地为扫描获得的点云赋予相应的彩色信息，再经过加工便制作成正射影像，向用户展示一个完全的实景彩色图像。相对于以往近景摄影来说，正射影像具有更为精确的可量测性，古建筑设计 and 保护人员可以精确对门、窗、柱、梁等构件进行测量，借助CAD便可以制作出用于施工的CAD数据图。

吉林西站吉林西站由中国建筑学家林徽因设计，林徽因的丈夫、建筑设计大师梁思成成为审定者。1928年，吉林西站的站舍及票房建成，1929年建钟塔，1930年建塔亭。吉林西站是一座大醒哥特式尖屋顶建筑，占地面积897平方米。车站主体建筑是方石结构，屋顶为折型木结构，外挂琉璃瓦，室内有壁画装饰。钟塔尖离地面高度为29米，塔内有螺旋型木制阶梯，登上塔顶可俯视四方。站舍坐北朝南，造型如雄狮俯卧，狮尾被巧妙地设计成钟塔。整座建筑造型奇特，寓意不凡，耐人寻味，作为站舍建筑，它在国内是的。作为中西合璧的建筑物，它既富函中国传统建筑的底蕴，又有西方现代建筑的风格，堪称我国近代建筑史上的杰作之一。本次项目是对吉林西站进行三维数据，一方面用于三维数字化存档，另一方面通过点云数据做平面图，为设计师改造提供数据。

上海某单位

建筑模型信息化对于项目的设计、建造以及运营管理有着重要的作用。我公司应用三维激光扫描技术以及BIM技术配合自主研发的三维图形平台，为上海市某单位建立了建筑信息数字化管理系统，该系统以三维可视化管理体系为基础，集多种功能于一身，其中包括实时监控、维护、改造模拟、能耗统计、运营管理等。

武汉归元寺三维信息采集我国地大物博、历史悠久，五千年前进的脚步给我们留下辉煌灿烂的文明-中国古代建筑。相形之下，三维激光扫描技术以高精度的空间信息和高分辨率的同轴影响；从而记录图文现状，而且点云数据经过后期数据处理可以很快捷的制作文物线划图。武汉古琴台三维扫描此次项目是对某会议中心进行三维扫描，精细化建模。数据成果应用于数字安防与智能指挥中心。鸟巢钢结构扫描

三维激光扫描仪可远距离快速、自动、准确地获取各种复杂钢结构的点云数据,其面测量模式相比传统测量方法有着巨大优势: 数据获取的速度快,实时性强; 数据获取全面,精度高; 全天候作业,不受光线的影响,主动性强; 数据表达清楚明了,表达简单; 面测量模式,数据丰富。

纪晓岚故居

北京大觉寺文物是传承历史的重要符号，是不可再生的文化资源，是进行传统文化教育的重要载体。利用先进技术来保护这些遗产成为迫在眉睫的全球性问题，对于我国这么一个历史悠久的文物大国，遗产保护工作更有深远的意义。项目对寺院整体建筑进行三维激光扫描、建模，数字化还原寺院的整体风貌和景观。