

宾得 三维激光扫描仪 S-3180V 产地 德国

产品名称	宾得 三维激光扫描仪 S-3180V 产地 德国
公司名称	河北陆尔光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:宾得 型号:S-3180V
公司地址	河北省邯郸市丛台区滏东大街和果园路交叉口西行200米路北，现代华府大门西侧六层，即现代华府2-1-602，固话：0310-3121602
联系电话	18631100112

产品详情

河北陆尔光电科技有限公司是专业的三维激光扫描仪供应商

河北陆尔光电科技有限公司是专业的3d设备供应商及租赁商

温馨提示，以上价格仅供参考，具体实施时，用户所处的行业、领域不同，选择的三维建模软件、点云处理软件及成图软件也不同，我们将面向客户的具体情况和需求，提供一体化解决方案。并为短期使用的用户，提供三维激光扫描仪的出租租赁业务。联系以后，价格质量更清晰！

河北陆尔光电科技有限公司负责河北地区的三维激光扫描仪的宣传和推广，包括石家庄邯郸邢台衡水沧州保定等地区。在河北省地区内，均为上门演示培训，满意后才收款。另外，为方便用户，河北陆尔光电科技有限公司还给用户提供更详细的三维激光扫描仪操作视频，只有用户买得放心，用得舒心，我们才会开心！

河北陆尔光电科技有限公司负责河北南部六个地区三维激光扫描仪的宣传和推广，具体包括石家庄邯郸邢台衡水沧州保定地区。在石家庄邯郸邢台衡水沧州保定地区内，均为上门演示培训，满意后才收款。另外，为方便用户，河北陆尔光电科技有限公司还给用户比较详细的三维激光扫描仪操作视频，只有用户买得放心，用得舒心，我们才会开心！

三维激光扫描技术，河北陆尔光电科技有限公司喜欢称之为实景再现技术，认为是测绘领域继gps技术之后的又一次技术革命，因为它将传统的单点测量方法进化到面测量方法。提供的扫描物体表面的三维点云数据，除包含传统测量仪器提供的点的x,y,z信息，还包含传统测量仪器没有的r,g,b颜色信息，和物体反色率的信息。这样全面的信息在电脑里能给人一种物体真实再现的感觉。

三维激光扫描仪在测量测绘领域的具体应用，河北陆尔光电科技有限公司详细总结如下：

（1）测绘工程领域：大坝和电站基础地形测量、公路测绘，铁路测绘，河道测绘，桥梁、建筑物地基等测绘、隧道的检测及变形监测、大坝的变形监测、隧道地下工程结构、测量矿山及体积计算。

（2）建筑、古迹测量方面：建筑物内部及外观的测量保真、古迹（古建筑、雕像等）的保护测量、文物修复，古建筑测量、资料保存等古迹保护，遗址测绘，赝品成像，现场虚拟模型，现场保护性影像记录。

（3）采矿业：在露天矿及金属矿井下作业，以及一些危险区域人员不方便到达的区域。例如：塌陷区域、溶洞、悬崖边等进行三维扫描。

（4）结构测量方面：桥梁改扩建工程、桥梁结构测量、结构检测、监测、几何尺寸测量、空间位置冲突测量、空间面积、体积测量、三维高保真建模、海上平台、测量造船厂、电厂、化工厂等大型工业企业内部设备的测量；管道、线路测量、各类机械制造安装。

（5）紧急服务业：陆地侦察和攻击测绘，监视，移动侦察，灾害估计，交通事故正射图，犯罪现场正射图，森林火灾监控，滑坡泥石流预警，灾害预警和现场监测，核泄露监测。

（6）娱乐业：用于电影产品的设计，为电影演员和场景进行的设计，3d游戏的开发，虚拟博物馆，虚拟旅游指导，人工成像，场景虚拟，现场虚拟。

三维激光扫描系统包含数据采集的硬件部分和数据处理的软件部分。按照载体的不同，三维激光扫描系统又可分为机载、车载、地面和手持型几类。按测量方式可分为基于脉冲式；基于相位差；基于三角测

距原理。按用途可分为为长距离和短距离，一般基于相位差原理的三维激光扫描仪测程较短，只有几百米左右；而基于脉冲式原理的三维激光扫描仪测程较长，测程最远的可达几公里。河北陆尔光电科技有限公司作为河北省经销三维激光扫描仪最大最专业的公司，经销的厂家有加拿大optech公司、日本宾得公司、德国z+f公司、美国法如公司、奥地利瑞格公司、美国天宝公司，瑞士徕卡公司、日本拓普康公司、广州中海达公司。每个品牌的各个型号各有优劣，我们将对每个优势型号逐一作出全面的讲解，欢迎各位有兴趣的朋友共同探讨。

下面展示的一款优势型号为：宾得三维激光扫描仪s-3180v，生产地为德国，这款三维激光扫描仪特点，河北陆尔光电科技有限公司总结如下：

第一大优势：测点速度快，每秒可测出一百万个点以上，具体是每秒可测1016027个点，是目前市面上扫描速度最快三维激光扫描仪。

第二大优势：精度远远高于脉冲式扫描仪。日本宾得三维激光扫描仪s-3180v，角度分辨率是水平方向0.0002度，换算成秒为0.72秒，还是垂直方向0.0004度，换算成秒为1.44秒，分辨率极高。在这样高的角度分辨率下，当被测物体表面为暗灰色时，通常反射率在37%以下，在25米处的误差能控制在0.6毫米以下，在50米处的误差能控制在1.2毫米以下，在100米处的误差能控制在3.8毫米以下。这个精度不但脉冲式扫描仪做不到，连传统测量的gps和全站仪也不能做到，真是神一样的精度！

第三大优势：扫描视角的范围大。从宾得三维激光扫描仪s-3180v的外形可以看出，她可以水平方向360度旋转，垂直方向除了基座部位遮挡了40度外，其余的320度均为无遮挡视野，使得宾得三维激光扫描仪s-3180v成为视角最大的三维激光扫描仪。

第四大优势：全自动形成彩色点云。相机通过软件控制，会全自动获取彩色照片。软件会在点云数据与彩色照片上自动识别特征点，计算出对应的位置关系，然后将每一个点云数据都附上rgb色彩信息，完成色彩拼接。

第五大优势：全自动的多站拼接功能。宾得三维激光扫描仪s-3180v可以自动识别靶球、标靶纸，并且自动命名以及关联，从而最终实现自动拼接。

相位式三维激光扫描仪最大的缺点是测量距离近，可以通过多次搬站消除这个缺点。如果用户需要几公里的测量距离，河北陆尔光电科技有限公司还可以提供脉冲式三维激光扫描仪的租借服务，帮助用户完成工作。

下面为宾得三维激光扫描仪s-3180v技术参数（含不带内置相机的s-3180的技术参数）

对技术参数详解如下：

彩色扫描：快速，高动态与方便性

pentax s-3180v 设立了新的3d 激光扫描标准，她是一款最可靠的相位激光扫描技术的高档扫描仪。她的突出优点在于不可置信的扫描速度，简单的操作界面，为你提供高效率的工作。

class 1 一级安全激光

pentax s-3180v 采用的是1.5um波长的安全激光（en 60825-1），提供完全眼安全的操作。不会对人体产生任何伤害。

187米的扫描距离

由于波长及允许的测距系统，扫描仪工作在最大187米的扫描距离范围内，目前是所有相位激光扫描仪中测距最长的扫描仪。

高速，每秒100万点的扫描速度

pentax s-3180v 是世界上目前最快的扫描仪之一，每秒的扫描速度是1016027点。

分辨率/质量

仪器可以提供4种不同质量，7种不同分辨率的扫描模式提供选择。根据不同的工程需要，你可以用不同的组合来完成扫描工作。用这种方法，可以实现在远距离的地方采用高密度的扫描。

320° x 360° 扫描视场角

320° x 360° 扫描视场角提供最大的区域覆盖。

轻巧紧凑

pentax s-3180v 整机重量只有9.8kg, 同时其体积大小只有 170x286x395mm(w x d x h).

直观的操作概念

触摸彩色显示屏，直观的菜单结构，用户可以非常简单并清楚的进行操作。

快速扫描特性

系统提供快速扫描功能按钮，只需要按2次键就可以进行快速的扫描，扫描的参数会自动调用你预设好的参数。这样整个扫描只需要几秒钟就可完成。

100%的独立

扫描的数据可以存贮在2个外接的usb闪存中，彩色显示允许可视化的控制扫描，并进行缩放显示及进行

一个简单的量测功能。

高质量的数据

pentax s-3180v 采用高精度的角度与距离测量，数据质量噪音低，质量高。特别是在距离较长及表面较复杂的情况下，依然可以获取高质量的数据。

密封的扫描镜头

扫描的激光束是通过旋转镜头反射的，扫描镜头的旋转速度可达每秒50转。此镜头是封装在专利化技术机身内部，并带有保护玻璃。保证镜头的高质量自由度，稳健性与经久耐用。

完全集成的彩色数码相机

扫描仪的马达上安装有低噪音的彩色数码相机。可以产生八千万像素的高质量低噪音的hdr（high dynamic range）高动态范围的360度全景影像。就算在光线微弱的地方，也有很好的表现。

感谢您关注河北陆尔公司，请将我们加入收藏，以便日后方便查询。相遇总是美好的，愿我们的友谊从此开始！

