

北京北醒公司 地铁3D防撞激光雷达厂商

产品名称	北京北醒公司 地铁3D防撞激光雷达厂商
公司名称	北醒（北京）光子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区上地街道自主创新大厦3层3030
联系电话	15010480630 15010480630

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北醒（北京）光子科技有限公司

激光雷达简介

激光雷达，即光探测与测量，是一种集激光，船舶泊位3D防撞激光雷达厂商，定位系统（GPS）和惯性导航系统（INS）三种技术于一身的系统，用于获得数据并生成准确的DEM（数字高程模型）。从工作原理上讲，与微波雷达没有根本的区别，但相对于微波雷达，具有分辨率高、隐蔽性好、抗有源干扰能力强、低空探测性能好、体积小质量轻等特点。

随着激光技术的不断发展与普及，激光雷达的应用领域也越来越多，无人驾驶汽车、无人驾驶飞机、3D打印、VR/AR等领域都可以看到它的身影。

激光雷达再3D打印上的应用有哪些

近年来，3D打印备受关注，它是一种以数字模型文件为基础，运用粉末状金属或塑料等可粘合材料，地铁3D防撞激光雷达厂商，通过逐层打印的方式来构造物体的技术。3D打印作为前沿性、先导性的智能制造技术，将带领传统生产方式和生产工艺的变革，有望成为推动新一轮工业革命的源动力。

在3D打印里面，也有用到激光雷达的地方，如近期很火的Printoptical3D打印技术本质上是一种“从CAD设计到光学部件”的技术，其打印出来的光学部件不需要进行像抛光、研磨和着色这样的后处理。这种技术主要基于成熟的宽幅工业喷墨打印设备，通过紫外线固化的透明聚合物液滴喷射出来，然后被集成在打印头上的强紫外线灯固化，香港3D防撞激光雷达厂商，可以形成各种各样的几何形状，激光雷达在这里面扮演者测量、监控等角色。

激光雷达未来发展方向

未来通过半导体技术代替原来的机械旋转部件和光学组件将是业界主流。在绕开基础的同时可以大幅降低激光雷达的成本。其中高的性能长距离激光雷达将专注于基于半导体的微机械镜头控制激光发射光束的扫描。而中距离低成本方案则朝向固态Flash激光雷达的方向发展。接收部分为半导体光学探测阵列。通过类似摄像头的接收点阵，在采集图像的同时记录目标的距离信息。

北京北醒公司-地铁3D防撞激光雷达厂商由北醒（北京）光子科技有限公司提供。北醒（北京）光子科技有限公司坚持“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。北京北醒——您可信赖的朋友，公司地址：北京市海淀区上地街道自主创新大厦3层3030，联系人：郭经理。