

# X2长距3D激光雷达生产厂商 固态Horn X2长距3D激光雷达 北醒

产品名称	X2长距3D激光雷达生产厂商 固态Horn X2长距3D激光雷达 北醒
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

激光(Laser)这个名称的意思是受激辐射的光放大，是个光放大的过程。激光属于电磁波的一种，是电磁场的一种运动形态。激光发出具有高方向性的光束，组成的光波在一条直线上传播，不会扩散。激光束内的光波都是相同颜色的，此性质叫单色性。普通光源发出的光波会朝各个方向扩散，普通的光一般来说是几种颜色的光混合后表现为白色。激光雷达是一种向被测目标发射探测信号(激光束)，固态Horn-X2长距3D激光雷达公司，然后测量反射或散射信号的到达时间、强弱程度等参数，以此确定目标的距离、方位、运动状态及表面光学特性的雷达系统。激光雷达具有角分辨率和距离分辨率高、抗干扰能力强、能获得目标多种图像信息等优点

### 激光雷达

传统机械旋转式激光雷达系统虽然性能高，但由于物理极限和成本高等因素限制，固态Horn-X2长距3D激光雷达生产厂商，难以满足自动驾驶大规模车规量产需求。自动驾驶行业发展到现在，固态Horn-X2长距3D激光雷达，“革命性”路线准备商业化量产，“渐进式”路线追求更的自动驾驶，两派的需求将

走向统一。在车规量产和需求下，固态激光雷达技术快速发展。目前，激光雷达正从机械旋转式，固态Horn-X2长距3D激光雷达厂商，到混合固态，再到纯固态方向演进。

## 激光雷达

激光雷达主要包括激光发射、扫描系统、激光接收和信息处理四大系统，这四个系统相辅相成，形成传感闭环。首先激光发射系统中激励源周期性地驱动激光器，发射激光脉冲，激光调制器通过光束控制器控制发射激光的方向和线数，然后通过发射光学系统，将激光发射至目标物体；扫描系统负责以稳定的转速旋转起来，实现对所在平面的扫描，并产生实时的平面图信息；激光接收系统中光电探测器接受目标物体反射回来的激光，产生接收信号；信息处理系统中接收信号经过放大处理和数模转换，经由信息处理模块计算，获取目标表面形态、物理属性等特性，建立物体模型。

X2长距3D激光雷达生产厂商-固态Horn-X2长距3D激光雷达-

北醒由北醒（北京）光子科技有限公司提供。北醒（北京）光子科技有限公司是北京 北京市,电子、电工产品制造设备的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在北京北醒领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创北京北醒更加美好的未来。