

单点面阵激光避障雷达制造商 北京北醒

产品名称	单点面阵激光避障雷达制造商 北京北醒
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

机械式激光雷达

机械式激光雷达指发射和接收系统通过不断旋转发射头，天津单点面阵激光避障雷达，将发出的激光从线变成面，单点面阵激光避障雷达哪家好，并在竖直方向上排布多束激光，形成多个面，进而达到动态3D扫描并连续接收信息的目的。机械式激光雷达作为在自动驾驶车辆上先应用的激光雷达产品，具有扫描速度快、接收视场大、可承受较高的激光功率等优点;但也具有结构笨重、重量和体积较大、装调工作复杂、价格高等缺点。

激光雷达的必要性及趋势

1.为什么激光雷达是 L4 自动驾驶不可或缺的传感器？

目前存在由摄像头主导的纯视觉解决方案和激光雷达主导的传感方案的路线之争，单点面阵激光避障雷

达制造商，激光雷达由于能够弥补摄像头在精度、稳定性和视野方面的局限性，保证 L4 级自动驾驶的安全性，是 L4 级别自动驾驶不可或缺的元素；

2. “发射-反馈”系统如何形成三维点云信息？

激光雷达通过测量激光信号的时间差和相位差来确定距离，其很大优势在于能够利用多普勒成像技术，创建出目标清晰的 3D 图像；

3. 机械式 vs 固态式，未来趋势如何？

目前自动驾驶玩家倾向于选择传统的机械式产品，但固态激光雷达因为可以解决机械式面临的物料成本高+量产成本高的问题而成为大势所趋。

激光雷达

激光雷达已成为自动驾驶的关键传感器之一。市场上也有很多产品选择。然而，有一些关于激光雷达的说法，但非人士很难区分这些陈述。关于激光雷达的“谣言”将引起读者的关注。

激光雷达是一种非常高科技的设备：

激光雷达是在20世纪60年代早期发明脉冲激光后不久发明的。原理很简单。就像蝙蝠根据物体反射的声波测量物体的距离一样，激光雷达只是用光波取代声波。

激光雷达的作用是发射脉冲并测量从物体反射回来的时间。由于光速是恒定的，因此通过测量光波的飞行时间很容易计算距离。

单点面阵激光避障雷达制造商-北京北醒由北醒（北京）光子科技有限公司提供。单点面阵激光避障雷达制造商-北京北醒是北醒（北京）光子科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：郭经理。