

贵州路端混合型固态激光雷达 北京北醒

产品名称	贵州路端混合型固态激光雷达 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

混合固态激光雷达

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，路端混合型固态激光雷达厂家，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。

混合固态激光雷达怎么样？

目前市面上向汽车的激光雷达大概可以分成三种类型，机械式旋转激光雷达、固态激光雷达和混合固态激光雷达。

机械旋转式的激光雷达的成本比较高，然后比较难大规模量产，而且不太能符合车规，没有办法真正的大规模地装在量产车上，目前更多的是用在自动驾驶技术的研发还有无人车上面，但是他既然能被用来用作技术验证还有无人车，也从侧面验证了它的优势其实是很明显的，就是精度高、运行稳定、成像快和360度无死角。

机械旋转式的激光雷达的工作原理非常直接，它的激光发射和接收装置可以360度的旋转，所以它只需要扫描一圈，就可以对整个环境进行360度无死角的重构，并且由于它旋转的是由电机控制的，路端混合型固态激光雷达厂家，所以说可以在长时间里面保持转速的稳定，每一次扫描的速度都是线性的，贵州路端混合型固态激光雷达，这两点对于自动驾驶来说很关键，毕竟精度够高，而且清晰稳定的360度环境重构谁不觉得香呢？

OPA激光雷达

高系统集成度的光学相控阵技术能够满足激光雷达在无人驾驶、等领域全固态、小型化的发展需求。如图12所示，激光器功率均分到多路相位调制器阵列，光场通过光学天线发射，在空间远场相干叠加形成一个具有较强能量的光束。经过特定相位调制后的光场在发射天线端产生波前的倾斜，路端混合型固态激光雷达价格，从而在远场反映成光束的偏转，通过施加不同相位，可以获得不同角度的光束形成扫描的效果，无需机械扫描。

贵州路端混合型固态激光雷达-北京北醒由北醒（北京）光子科技有限公司提供。贵州路端混合型固态激光雷达-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。