

# 船舶流量检测半固态激光雷达 北醒公司

产品名称	船舶流量检测半固态激光雷达 北醒公司
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

### 固态激光雷达研究进展

激光雷达可以高精度、高准确度地获取目标的距离、速度等信息或者实现目标成像，在测绘、导航等领域具有重要作用。本文首先介绍了从机械式向全固态过渡的微机械系统激光雷达解决方案；其次针对激光雷达全固态的发展需求，介绍了面阵闪光、相控阵激光雷达的基本原理和典型实现方法，从液晶、光波导材料等研究方向阐述相控阵激光雷达研究现状；总结了目前激光雷达存在的问题及不同的解决方案，船舶流量检测半固态激光雷达多少钱，并对未来发展趋势进行了展望。

### 混合固态激光雷达

激光雷达将激光光学和大气光学有效结合，协调融合了传统雷达、光机电一体化和电算等前沿技术，对

物理学的各大领域都有所涉及，是物理学的前沿应用技术之一。目前激光雷达家族庞大，分类标准也很多，船舶流量检测半固态激光雷达哪家好，可以按搭载激光器、功能用途、探测技术等标准进行不同的分类。

由于激光雷达的分辨率和灵敏度高、抗观测背景的干扰性强，能够实现全天时观测，可以广泛应用在环境监测、地形测绘、高空探测、应用、民用汽车等领域。

## Flash激光雷达

2010年报道了3D Flash激光雷达的摄像机技术，进行多运动目标探测与跟踪应用，证实了概念的可行性。NASA有研究报道3D成像形式的Flash激光雷达可用于航天器在行星体的自动着陆，系统架构如图9所示，Flash激光雷达具有 $256 \times 256$ 像素点探测器，船舶流量检测半固态激光雷达哪家好，扫描速率30 Hz在模拟场景下进行1 km距离的相关测试。另外，船舶流量检测半固态激光雷达，在测绘领域，对不同地形、森林等环境进行探测，实验使用1064nm波长的Flash激光雷达，具备 $20^\circ$ 视场角，55Hz的帧速率。

船舶流量检测半固态激光雷达多少钱-北醒公司由北醒（北京）光子科技有限公司提供。北醒（北京）光子科技有限公司位于北京市海淀区上地街道自主创新大厦3层3030。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前北京北醒在电子、电工产品制造设备中享有良好的声誉。北京北醒取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。北京北醒全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。