

北京北醒 安徽高清测距固态混合激光雷达

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 北京北醒 安徽高清测距固态混合激光雷达 |
| 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

激光雷达的定标方式可分为两种:即定标和相对定标。定标”可以较准确地得到激光雷达仪器常数，但需准确地测出激光雷达与漫反射靶之间的大气透过率及漫反射靶的反射率等一系列参数;高清测距固态混合激光雷达

相对定标”假定在对流层顶附近，气溶胶粒子与分子两者的后向散射系数之比已知.从而定出激光雷达仪器常数，但在对流层内，气溶胶粒子变化大.且气溶胶粒子与分子的后向散射比随天气变化亦较大，高清测距固态混合激光雷达价格，因此该方法的可行性值得探讨。

我们采用通过计算气溶胶消光与后向散射比的方法来进行仪器常数的定标，由于气溶胶消光及后向散射都与气溶胶粒子浓度项因子成正比，因此两者之比与该因子无关，而与粒子谱型有关，高清测距固态混合激光雷达多少钱，从而避免了因气溶胶粒子浓度项的测量不准导致仪器常数的定标误差。

MEMS激光雷达

相控阵技术是MEMS实现激光雷达功能的另一个解决方案，其基本原理是，MEMS的微小移动产生光程差，多个具有不同相位的出射光束在远场干涉形成光束偏转。韩国Byung-WookYoo等人的研究小组对此方案进行研究，如图6所示，在硅基上制备具有 8×8 高对比光栅的MEMS结构相控阵，优化的性能表现为10V电压即可产生1.7°的相移，具有0.5MHz的响应速度，采用透镜系统扩大视场，测量得到远场总视场角为 $9.14^\circ \times 9.14^\circ$ 。

混合固态激光雷达

激光雷达具有极高的角度、距离和速度分辨率。首先，角分辨能力高。由于工作波长较短，采用小的光学接收孔径就能获得极高的分辨率。如在100km处仅用100cm的光学接收口径就可分辨相距1m的两个目标。与微波雷达易受自然界广泛存在的电磁波影响的情况不同，安徽高清测距固态混合激光雷达，自然界中能对激光雷达起干扰作用的信号源不多，因此激光雷达抗有源干扰的能力很强，适于在日益复杂和激烈的信息环境中工作。

北京北醒-安徽高清测距固态混合激光雷达由北醒（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。