

北醒公司 远距离3D避障雷达制造商 四川远距离3D避障雷达

产品名称	北醒公司 远距离3D避障雷达制造商 四川远距离3D避障雷达
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

激光雷达

激光雷达分为机械式激光雷达、混合固态激光雷达和固态激光雷达。机械式激光雷达以一定的速度旋转，在水平方向采用机械360°旋转扫描，在垂直方向采用定向分布式扫描以搜集动态信息；混合固态激光雷达 MEMS（微机电系统）微镜把所有的机械部件集成到单个芯片上，利用半导体工艺生产，不需要机械式旋转电机，而是以电的方式来控制光束；固态激光雷达分为 OPA 固态激光雷达和 Flash 固态激光雷达，其中 OPA 技术原理与相控阵雷达类似，它由元件阵列组成，通过控制每个元件发射光的相位和振幅来控制光束，无需任何机械部件；Flash 面阵式激光雷达不同于以上三种逐点扫描的模式，它利用激光器同时照亮整个场景，四川远距离3D避障雷达，对场景进行光覆盖，远距离3D避障雷达制造商，一次性实现全局成像。

激光雷达

激光雷达，是以发射激光束探测目标的位置、速度等特征量的雷达系统。其工作原理是向目标发射探测

信号(激光束),然后将接收到的从目标反射回来的信号(目标回波)与发射信号进行比较,作适当处理后,就可获得目标的有关信息,如目标距离、方位、高度、速度、姿态、甚至形状等参数,远距离3D避障雷达价格,从而对飞机等目标进行探测、跟踪和识别。它由激光发射机、光学接收机、转台和信息处理系统等组成,激光器将电脉冲变成光脉冲发射出去,光接收机再把从目标反射回来的光脉冲还原成电脉冲,送到显示器。

激光雷达的种类

激光雷达的种类很多,但是按照现代的激光雷达的概念,常分为以下几种:

1.按运载平台分:有地基固定式激光雷达、车载激光雷达、机载激光雷达、船载激光雷达、星载激光雷达、弹载激光雷达和手持式激光雷达等。

2.按激光发射波形分:有脉冲激光雷达、连续波激光雷达和混合型激光雷达等。

3.按激光波段分:有紫外激光雷达、可见激光雷达和红外激光雷达。

4.按激光介质分:有气体激光雷达、固体激光雷达、半导体激光雷达和二极管激光泵浦固体激光雷达等。

北醒公司-远距离3D避障雷达制造商-四川远距离3D避障雷达由北醒(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从事“激光雷达”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:郭经理。