

固态测距雷达报价 北醒光子科技有限公司 测距雷达报价

产品名称	固态测距雷达报价 北醒光子科技有限公司 测距雷达报价
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

激光测距的原理

激光测距仪一般采用两种方式来测量距离：脉冲法和相位法。脉冲法测距的过程是这样的：测距仪发射出的激光经被测量物体的反射后又被测距仪接收，测距仪同时记录激光往返的时间。光速和往返时间的乘积的一半，就是测距仪和被测量物体之间的距离。脉冲法测量距离的精度是一般是在+/-10厘米左右。另外，此类测距仪的测量盲区一般是1米左右。

激光测距是光波测距中的一种测距方式，如果光以速度c在空气中传播在A、B两点间往返一次所需时间为t，则A、B两点间距离D可用下列表示。

$$D=ct/2$$

式中：

D——测站点A、B两点间距离；

c——速度；

t——光往返A、B一次所需的时间。

由上式可知，要测量A、B距离实际上是要测量光传播的时间t，根据测量时间方法的不同，激光测距仪通常可分为脉冲式和相位式两种测量形式。典型的是WILD的DI-3000、真尚有的LDM30X。

需要注意，TOF测距雷达报价，测相并不是测量红外或者激光的相位，而是测量调制在红外或者激光上面的信号相位。建筑行业有一种手持式的激光测距仪，用于房屋测量，其工作原理与此相同。

以上内容由激光雷达公司为您提供，希望对行业的朋友有所帮助！

2017-2019年激光雷达整体供给情况分析

据调查，目前大部分企业都以无人车、机器人及无人车领域激光雷达为主要研究方向。而传统机械式激光雷达已逐渐向固态激光雷达方向转变。在价格方面，国产测距雷达报价，无人驾驶领域的激光雷达少则上万，固态测距雷达报价，多则几十万元，普遍要高于机器人及AGV等领域价格。而机器人领域的激光雷达相对来说售价更低，国内思岚科技及玩智商等企业已低至上百元。在未来，固态、小型、低成本激光雷达将是各企业的着重发力点。

北京北醒公司——生产、销售激光雷达产品，我们公司坚持用户为上帝，想用户之所想，急用户之所急，以诚为本，讲求信誉，以产品求发展，以质量求生存，测距雷达报价，我们热诚地欢迎各位同仁合作共创辉煌。

机器人激光雷达

如果让机器人识别物体、行走、避障等，那首先需要为机器人提供激光雷达技术，帮助机器人进行地图绘制、确定自身定位及感知周边环境，以及对周边的物体进行定位。拿扫地机器人举例，扫地机器人是目前激光雷达应用广泛的领域，激光雷达配合SLAM算法，可以让扫地机器人在房间里实现智能清扫，清扫的过程中进行地图绘制，实现传输到手机中，就算用户不在家，也可通过手机查看清扫情况，以及安排其他地方清扫。

以上是北京北醒公司为您一起分享的内容，北京北醒公司生产激光雷达产品，欢迎新老客户莅临。

固态测距雷达报价-北醒光子科技有限公司-测距雷达报价由北醒（北京）光子科技有限公司提供。北醒（北京）光子科技有限公司在电子、电工产品加工这一领域倾注了诸多的热忱和热情，北京北醒一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：郭经理。