

红外激光测距仪价格

产品名称	红外激光测距仪价格
公司名称	北京星瑞通航科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区中核路1号赛欧科园3号楼10层1020、1021室
联系电话	15810281849

产品详情

测距仪的相关内容

测物体平面必须与光线垂直通常精密测距需要全反射棱镜配合，而房屋量测用的测距仪，直接以光滑的墙面反射测量，主要是因为距离比较近，光反射回来的信号强度够大。与此可以知道，一定要垂直，否则返回信号过于微弱将无法得到准确距离。3.可以测物体平面为漫反射通常也是可以的，实际工程中会采用薄塑料板作为反射面以解决漫反射严重的问题。4.脉冲法激光测距仪娱乐级产品可以达到显示精度1米，测量精度 ± 1 米，测量级产品显示精度0.1米，测量精度 ± 0.15 米。5.相位式激光测距仪精度可达到1毫米误差，适合各种高精度测量用途。

以上就是关于测距仪的相关内容介绍，如有需求，欢迎拨打图片上的热线电话！

使用激光测量月球到地球距离的示意图激光测距仪的测量原理及方法

以下内容由星瑞通航为您提供，希望对行业的朋友有所帮助。

1.利用红外线测距或激光测距的原理是什么?测距原理基本可以归结为测量光往返目标所需要时间，然后通过光速 $c = 299792458\text{m/s}$ 和大气折射系数 n 计算出距离 D 。由于直接测量时间比较困难，通常是测定连续波的相位，称为测相式测距仪。当然，也有脉冲式测距仪，典型的是WILD的DI-3000需要注意，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。

2.被测物体平面必须与光线垂直么?通常精密测距需要全反射棱镜配合，而房屋量测用的测距仪，直接以光滑的墙面反射测量，主要是因为距离比较近，光反射回来的信号强度够大。与此可以知道，一定要垂

直，否则返回信号过于微弱将无法得到准确距离。

3.若被测物体平面为漫反射是否可以?通常也是可以的，实际工程中会采用薄塑料板作为反射面以解决漫反射严重的问题。

4.超声波测距精度比较低，现已很少使用。

声波测距仪

以下内容由星瑞通航为您提供，希望对同行业的朋友有所帮助。

声波测距是利用声波的反射特性而进行测量的一种仪器，一般采用超声波作为调制对象，即超声波测距仪。超声波向某一方向发射超声波，在发射同时开始计时，超声波在空气中传播，途中碰到障碍物就立即返回来，超声波接收收到反射波就立即中断停止计时。通过不断检测产生波发射后遇到障碍物所反射的回波，从而测出发射超声波和接收到回波的时间差 T ，然后求出距离 L 。由于超声波的在空气中传播的速度受到温度，湿度，气压等影响较大，所以测量误差较大，且由于超声波波长较长，导致传播距离较短，所以一般的超声波测距仪测量距离比较短，测量精度比较低。但利用超声波成扇面传播的特点，其探测范围较光电测距仪大，在实际工程中被广泛的应用于安全防护，线缆高度测量，障碍物检测等领域。

红外激光测距仪价格由北京星瑞通航科技有限公司提供。“手持GPS,GPS接收机,三维激光扫描仪,无人机,测距仪”就选北京星瑞通航科技有限公司（www.navearth.com），公司位于：北京市丰台区中核路1号赛欧科技园3号楼10层1020、1021室，多年来，星瑞通航坚持为客户提供好的服务，联系人：杨经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。星瑞通航期待成为您的长期合作伙伴！