

北醒防护激光测距雷达 北京北醒公司

产品名称	北醒防护激光测距雷达 北京北醒公司
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

激光测速雷达

激光测速雷达是对物体移动速度的测量，通过对被测物体进行两次有特定时间间隔的激光测距，从而得到该被测物体的移动速度。激光雷达测速的方法主要有两大类，北醒防护激光测距雷达报价，一类是基于激光雷达测距原理实现，北醒防护激光测距雷达多少钱，即以一定时间间隔连续测量目标距离，用两次目标距离的差值除以时间间隔就可得知目标的速度值，速度的方向根据距离差值的正负就可以确定。这种方法系统结构简单，测量精度有限，只能用于反射激光较强的硬目标。另一类测速方法是利用多普勒频移。多普勒频移是指目标与激光雷达之间存在相对速度时，台湾北醒防护激光测距雷达，接收回波信号的频率与发射信号的频率之间会产生一个频率差，这个频率差就是多普勒频移。

“雷达”是一种利用电磁波探测目标位置的电子设备。电磁波其功能包括搜索目标和发现目标；测量其距离，速度，北醒防护激光测距雷达公司，角位置等运动参数；测量目标反射率，散射截面和形状等特征参数。

激光雷达与传统雷达的区别：传统的雷达是微波和毫米波波段的电磁波为载波的雷达。激光雷达以激光

作为载波.可以用振幅、频率、相位和振幅来搭载信息，作为信息载体。

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: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。

激光脉冲测距法

激光脉冲测距法工作时，先由激光发射二极管对准目标发射激光脉冲。经目标反射后激光向各方向散射。部分散射光返回到传感器，被光学系统接收后成像到雪崩光电二极管上。雪崩光电二极管是一种内部具有放大功能的光学传感器，因此它能检测极其微弱的光信号，并将其转化为相应的电信号。通过测量光脉冲往返待测点的时间，乘以光速并除以2，计算出被测目标的距离

北醒防护激光测距雷达报价-北京北醒公司由北醒（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。