

防护激光防撞系统 防护激光防撞系统 北醒光子科技有限公司

产品名称	防护激光防撞系统 防护激光防撞系统 北醒光子科技有限公司
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

激光雷达

激光雷达是传统雷达技术与现代激光技术相结合的产物，激光具有亮度高、单色性好、射束窄等优点，成为光雷达的理想光源，因而它是目前激光应用主要的研究领域之一。激光雷达测距可分为星载、机载（飞机搭载）、车载（汽车搭载）以及定位（测量）四大类。其中车载激光雷达已广泛应用于公路测量，防护激光防撞系统多少钱，检测，结构分析，危害评估，驾驶视野和安全分析，无人驾驶汽车技术等一系列领域中。其中很受世界瞩目的自动驾驶汽车技术，又称无人驾驶汽车技术已于2010年由谷歌公司正式研究开发，防护激光防撞系统多少钱，至今已有多家公司相继推出自动驾驶汽车。

脉冲法/TOF法

TOF (Time of Fly)测距方法的原理是对探测物体打一束时间极短的激光，防护激光防撞系统，通过直接测量激光发射、打到探测物体再返回到探测器的飞行时间，来反推探测器到被测物的距离。这种测距方法类似于传统的微波雷达测距，返回的时延对应的路程是两倍的目标距离。

由于光的飞行速度极快，因此该方案需要一个非常精细的时钟电路（通常是 ps 级，防护激光防撞系统价格， $1\text{ ps}=10^{-3}\text{ ns}$ ）和脉宽极窄的激光发射电路（通常是 ns 级），因此开发难度和门槛较高，但一般采用 TOF 原理的激光雷达通常都能达到百米级别的探测距离。

激光雷达的分类

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。

按显示方式分：有模拟或数字显示激光雷达和成像激光雷达。

按用途分：有激光测距仪、靶场激光雷达、火控激光雷达、跟踪识别激光雷达、多功能战术激光雷达、侦毒激光雷达、导航激光雷达、气象激光雷达、侦毒和大气监测激光雷达等。

按功能分：有激光测距雷达、激光测速雷达、激光测角雷达和跟踪雷达、激光成像雷达，激光目标指示器和生物激光雷达等。

防护激光防撞系统价格-防护激光防撞系统-

北醒光子科技有限公司由北醒（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。