

# 低功耗单点测距激光雷达公司 北醒公司

产品名称	低功耗单点测距激光雷达公司 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

### 激光雷达监测设备发展

（1）激光雷达的新技术（包括激光光源、发射与接收光学、信号探测与采集等单元）在不断的推出，包括数据处理和反演的新方法也在不断地提出。这些新技术和新方法使得激光雷达探测大气的跨度范围不断地延伸，探测的时间分辨率以及探测大气的功能与精度等都在不断地提高。

（2）激光雷达从具有单一波长单一探测功能向具有多波长多探测功能的方向发展，由仅能夜晚探测向白天夜晚探测功能的方向发展，北醒单点测距激光雷达公司，以及由实验室研究型的仪器向商业化产品型的设备转化。目前国内外以及有一些商业化的激光雷达在市场上出售。

（3）为了满足气象、气候与环境研究的需求，获得区域性的大气参数三维空间的分布特性，国家激光雷达界近几年来陆续建立了若干区域性大面积空间覆盖的地基激光雷达观测网。主要有：大气成分探测网（NDACC）、欧洲气溶胶研究激光雷达网（EARLINET）、美国东部大气气溶胶激光雷达网（REALM）、亚洲沙尘激光雷达观测网（AD-Net）、美国NASA微脉冲激光雷达观测网（MPLNET）、独联体激光雷达观测网（CIS-LiNet）。

## 激光雷达

激光雷达可以获得极高的角度、距离和速度分辨率。通常角分辨率不低于0.1mrad也就是说可以分辨3km距离上相距0.3m的两个目标(这是微波雷达无论如何也办不到的), 固态单点测距激光雷达公司, 并可同时跟踪多个目标; 距离分辨率可达0.1m; 速度分辨率能达到10m/s以内。距离和速度分辨率高, 低功耗单点测距激光雷达公司, 意味着可以利用距离——多谱勒成像技术来获得目标的清晰图像。分辨率高, 是激光雷达的显著的优点, 陕西单点测距激光雷达公司, 其多数应用都是基于此。

### 激光雷达监测设备性能指标

- 1 \* 设备必须经过校准, 且确保在使用过程中数据准确, 尤其是能见度、PM2.5以及PM10
- 2 \* 激光雷达主机为一体机设计, 雷达主机无需外置工控机即可独立工作, 激光雷达整机至少包括发射单元, 接收单元, 数据采集单元, GPS定位模块。
- 3 时间分辨率: 1分钟。
- 4 空间分辨率: 15米, 可通过软件设置。
- 5 探测盲区: 50m。
- 6 \* 探测距离: 白天 6km, 夜间 20km。
- 7 雷达系统须具备无线和有线的数据传输模式。
- 8 \* 雷达系统须满足户外应用, 配备恒温装置。
- 9 可以随时监测激光器能量、波长、使用寿命、探测器电压、雷达功耗、雷达内部环境温湿度气压状态参数。

低功耗单点测距激光雷达公司-北醒公司由北醒(北京)光子科技有限公司提供。北醒(北京)光子科技有限公司在电子、电工产品制造设备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。