

北京中科技达公司 拉曼米散射激光雷达

产品名称	北京中科技达公司 拉曼米散射激光雷达
公司名称	北京中科技达科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区民族园路2号3幢3层301内3067室
联系电话	13901256548

产品详情

拉曼气溶胶激光雷达介绍

以下内容由中科技达为您提供，拉曼米散射激光雷达总代理，希望对同行业的朋友有所帮助。

拉曼-米散射激光雷达系统采用世界最1先进的激光雷达制造工艺，利用不同波段激光信号探测大气气溶胶、水汽等垂直阔线，可以实时探测能见度和云底高度等，结合3D扫描技术，拉曼米散射激光雷达，可以探测污染物的浓度分布及来源。探测包括气溶胶、能见度、水汽、火山灰、烟雾、污染来源、云底高度、边界层高度、光学厚度、消光系数、后向散射系数、色比等；

其客户遍布美国、中国、印度、欧洲、南亚、非洲和南美等地区，应用单位包括中国科1学院、美国气象局、英国气象局、韩国气象局、空管局、欧空局、德国宇航中心、北京大学、南京大学等，拉曼米散射激光雷达价格，应用领域包括气象、环境、军事等科研和应用等。

拉曼气溶胶激光雷达特点

- (1) 激光能量：在355nm单脉冲能量可达~30mJ；
- (2) 200mm大口径望远镜，有效提升信号效率；
- (3) ***的信噪比，探测距离可达10~15km；
- (4) 系统可以全自动远程控制；
- (5) 系统包含标准软件包：雷达控制、数据分析和实时显示及存储。
- (6) 符合欧盟标准人眼安全等级60825-1:2007；

(7) 兼容欧洲气溶胶研究激光雷达观测网 (EARLINET) 要求；

(8) 品质保证：ISO9001:2008管理体系认证；

(9) 应用领域：气象、环境、军事、科学研究等。

中科技达以诚信为首，服务至上为宗旨。公司生产、销售拉曼气溶胶激光雷达，公司拥有强大的销售团队和经营理念。想要了解更多信息，赶快拨打图片上的热线电话！

拉曼气溶胶激光雷达探测

针对全球范围内大气参数实时监测技术需求，以地表30千米内与人类活动密切相关的大气空间为探测对象，依据大气分子的拉曼散射原理，开展具有自主知识产权的紫外域波长激光雷达探测大气水汽、温度和气溶胶特性的系统及实验研究，拉曼米散射激光雷达中国区总代理，主要涉及拉曼激光雷达系统探测技术、微弱信号提取技术与方法、大动态范围的数据拼接与校正技术、多参量并行精细探测及反演技术和模块化系统集成技术与对比实验研究等多学科交叉技术。结合多年来研究大气水汽和温度拉曼激光雷达技术的积累，研制了以特殊分色片和窄带干涉滤光片为核心的高性能拉曼分光系统，实现了大气分子的振动和转动拉曼信号的高效精细提取技术，构建了拉曼激光雷达系统，实现了对大气水汽、温度与气溶胶廓线的精细探测。长期实验探测性能稳定，可靠性高，可作为区域性大气和空间环境地基激光雷达监测基地继续开展长期观测实验研究。

想要了解更多中科技达的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

北京中科技达公司-拉曼米散射激光雷达由北京中科技达科技有限公司提供。北京中科技达科技有限公司 (www.sinokeytec.com) 为客户提供“全天空成像仪”等业务，公司拥有“中科技达”等品牌。专注于环保监测设备等行业，在北京朝阳区有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：刘博文。