

中科技达科技有限公司 拉曼气溶胶激光雷达价格

产品名称	中科技达科技有限公司 拉曼气溶胶激光雷达价格
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

中科技达专业生产、销售拉曼气溶胶激光雷达，我们为您分析该产品的以下信息。

用激光器作为发射光源，拉曼气溶胶激光雷达多少钱，采用光电探测技术手段的主动遥感设备。激光雷达是激光技术与现代光电探测技术结合的先进探测方式。由发射系统、接收系统、信息处理等部分组成。发射系统是各种形式的激光器，如二氧化碳激光器、掺钕钇铝石榴石激光器、半导体激光器及波长可调谐的固体激光器以及光学扩束单元等组成;接收系统采用望远镜和各种形式的光电探测器，如光电倍增管、半导体光电二极管、雪崩光电二极管、红外和可见光多元探测器件等组合。激光雷达采用脉冲或连续波2种工作方式，探测方法按照探测的原理不同可以分为米散射、瑞利散射、拉曼散射、布里渊散射、荧光、多1普勒等激光雷达。

拉曼气溶胶激光雷达测量范围

气溶胶颗粒物时空演化、边界层高度、后向散射系数、消光系数、偏振系数、水汽混合比、粒子谱浓度、有效半径、质量浓度、PM2.5、PM10时空演化等，满足科研、气象与环境预警等领域的大气环境监测需求。

中科技达本着多年拉曼气溶胶激光雷达行业经验，专注拉曼气溶胶激光雷达研发定制与生产，先进的拉曼气溶胶激光雷达生产设备和技术，建立了严格的产品生产体系，拉曼气溶胶激光雷达，想要更多的了解，欢迎咨询图片上的热线电话!!!

拉曼气溶胶激光雷达基本原理

以激光为光源，通过探测激光与大气相互作用的光波信号来遥感大气。光波与大气中介质相互作用，产生包含气体分子和气溶胶粒子有关信息的辐射信号，利用适当的反演方法就可以从中得到关于气体分子和气溶胶粒子的相关信息。利用弹性散射信号确定颗粒物消光系数的方法无法改变这样的事实：根据雷达信号来同时确定气溶胶消光系数和后向散射系数这两个未知的物理量。系统主要分为三个部分：光学发射与接收光学系统、光电探测组件中的电子学系统(包括激光器电源、信号放大、采集和控制单元)以及信号存储与数据处理系统。

应用：目前主要应用与大气温度测量以及大气污染监测，北京奥运会期间曾经利用这项技术进行了大气能见度以及污染颗粒的检测。

中科技达科技有限公司-拉曼气溶胶激光雷达价格由北京中科技达科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京中科技达科技有限公司（www.sinokeytec.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为环保监测设备较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!