

拉曼米散射激光雷达价格 拉曼米散射激光雷达 中科技达公司

产品名称	拉曼米散射激光雷达价格 拉曼米散射激光雷达 中科技达公司
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

成像拉曼气溶胶激光雷达水下探物

美国诺斯罗普公司为美国国防高1级研究计划局研制的ALARMS机载水1雷探测系统，具有自动、实时检测功能和三维定位能力，定位分辨率高，可以24小时工作，采用卵形扫描方式探测水下可疑目标。

美国卡曼航天公司研制成功的机载水下成像激光雷达，最大特点是可对水下目标成像。由于成像激光雷达的每个激光脉冲覆盖面积大，拉曼米散射激光雷达中国区总代理，因此其搜索效率远远高于非成像激光雷达。另外，成像激光雷达可以显示水下目标的形状等特征，更加便于识别目标，这已是成像激光雷达的一大优势。

以上内容由中科技达为您提供，希望对行业的朋友有所帮助！

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。

化学战剂探测拉曼气溶胶激光雷达

传统的化学战剂探测装置由士兵肩负，拉曼米散射激光雷达总代理，一边探测一边前进，探测速度慢，且士兵容易中毒。

俄罗斯研制成功的KDKhr 1N远距离地面激光毒气报警系统，可以实时地远距离探测化学毒剂攻击，确定毒剂气溶胶云的斜距、中心厚度、离地高度、中心角坐标以及毒剂相关参数，并可通过无线电通道或有线线路向部队自动控制系统发出报警信号，比传统探测前进了一大步。

德国研制成功的VTB 1型遥测化学战剂传感器技术更加先进，拉曼米散射激光雷达，它使用两台9-11微米、可在40个频率上调节的连续波CO₂激光器，拉曼米散射激光雷达价格，利用微分吸收光谱学原理遥测化学战剂，既安全又准确。

如需了解更多拉曼气溶胶激光雷达的相关信息，欢迎关注中科技达网站或拨打图片上的热点电话，我们会为您提供专业、周到的服务。

拉曼米散射激光雷达价格-拉曼米散射激光雷达-中科技达公司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）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。中科技达——您可信赖的朋友，公司地址：北京市朝阳区民族园路2号3幢3层301内3067室，联系人：刘博文。