

机载甲烷气体遥感探测仪（AMLD）

产品名称	机载甲烷气体遥感探测仪（AMLD）
公司名称	铜陵谱敏光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:谱敏光电 型号:AMLD
公司地址	安徽省合肥市高新区黄山路624号桑夏精英时代中心323室
联系电话	0551-65550225 17718102792

产品详情

产品概述

随着天然气在国内的广泛使用，燃气管道的安全性日益受到重视，安全巡检、泄漏预警越来越重要。为实现长输管线的巡检，我们在国家重大科学仪器开发专项子课题的支持下研制出机载天然气管道泄漏激光遥感探测仪。该探测仪是基于近红外二极管激光吸收光谱的新型高灵敏度测量仪器，选择了甲烷分子的强吸收谱线，不受其它气体成分的干扰。该仪器有效巡检时速36km/hr(取决于无人机平台参数)，飞行高度：200m，有效续航半径24km；空间分辨率为1m；探测灵敏度约5 ppm × m；系统响应时间 < 0.01s。

n产品特点

I高速、远距离遥测

远距离遥感探测飞行经过区域的泄漏气体，探测时速 < 36km/h，飞行高度 < 200m；续航时间40min；

I高选择性和高灵敏度

只响应ch4分子的吸收，误报率 < 0.1%；探测灵敏度可达5ppm.m；

l系统快响应

开机即可实现实时检测；系统响应时间： $< 0.01s$ ；

l系统功能强大

探测数据实时回传至地面接收端；

可编辑巡航轨迹；

地面接收端对泄漏点信息自动生成检测报告，列出泄漏点数目、位置及泄漏点经纬度等；

n产品指标