

场站式天然气管道泄漏激光遥感探测仪（NGLM）

产品名称	场站式天然气管道泄漏激光遥感探测仪（NGLM）
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:NGLM
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。为实现大面积的场站及长输管线的监测需要，我们研制出长距离场站式天然气遥感探测仪。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，其有效检测距离可达500m。测量时，可将激光探测仪指向待测区域，如管道后的反射物、地表等，探测仪接收到通过泄漏气团反射回的激光束来测量反射路径上的甲烷气体的积分吸收浓度。该仪器的技术目前处于世界一流水平。

n 产品特点

∅ 远距离遥测

采用近红外二极管激光调制吸收光谱遥感探测原理实现非接触、非侵入式的天然气管道泄漏检测；

有效检测距离可达500m；

高选择性和高灵敏度

只响应 CH_4 分子的吸收，误报率 $< 0.1\%$ ；

探测灵敏度可达 $10\text{ppm}\cdot\text{m}$ ；

系统快响应

开机即可实现实时检测；

系统响应时间： $< 0.1\text{s}$ ；

紧凑、体积小、重量轻、易于操作和无需维护

整机尺寸： $250\text{mm} \times 200\text{mm} \times 100\text{mm}$ ；镜片： $f120 \times 210\text{mm}$

仪器可自动标定；

方便安装

可选配无线数据传输模块；

n产品指标