

激光甲烷遥测仪MD6

激光甲烷遥测仪MD6是根据用户不同检测距离要求研发的甲烷遥测设备。轻便小巧，便于携带。通过优化光学设计，兼顾产品的体积和检测距离。

>> 工作原理

遥测仪发射出的激光通过天然气泄漏气团时，甲烷气体会对该激光产生吸收，吸收后的激光通过物体反射后返回遥测仪，经过数据采集和处理得出甲烷气团的浓度信息。

>> 性能特点

- ◇ 检测距离远，可对无法接近的位置进行远程探测。
- ◇ 选择性强，不受水气和其他气体的交叉干扰。
- ◇ 反应速度快，探测响应时间不超过0.1s。
- ◇ 灵敏度高，应用波长调制光谱技术（WMS），极大的提高了信噪比。



>> 应用场所

- ◇ 架空管线、狭窄空间等人员无法接近的场所。
- ◇ 居民厨房、使用燃气的实验室等带窗室内场所，可以透过窗户直接检测。
- ◇ 地理管线泄漏点的查找。

>> 技术参数

测量范围	0ppm·m ~ 100000ppm·m
最高灵敏度	5ppm·m
探测距离	100-200米
激光等级	探测激光: Class I
指示激光	Class III R, 避免眼镜受到直接照射
响应时间	0.1s
防护等级	IP 66
防爆等级	Exib IIA T4
工作温度	-20°C ~ 50°C
持续工作时间	8小时
设备电源	可更换锂电池
产品重量	0.65KG
瞄准方式	瞄准镜和指示激光



西安捷通智创仪器设备有限公司

邮箱: info@quickdetection.com

电话: 029-89396188 400-029-3662

地址: 西安市雁塔区沣惠南路18号唐沣国际广场D座6层

