



## LD-12 小车手推式燃气管道泄漏检测仪 宁波瑞德

LD-12 小车手推式燃气管道泄漏检测仪设计新颖，功能一体化。具有质量轻，操作简便的特点；采用了锂离子电池，快速智能充电；采用大规格集成电路，LCD 显示，声音报警，电源欠压报警功能；选用进口传感器和进口气泵，具有抗干扰、耐低温和稳定性、灵敏度高，选择性好，无需钻孔，直接地面检测埋地管道的泄漏点；报警声音随气体浓度变化而变化，操作人员无需观察显示部分，提高了工作效率。

### 1、LD-12 小车手推式燃气管道泄漏检测仪主要技术指标和特点

外形设计：手推式

检测气体：天然气，液化石油气，人工煤气

灵敏度：0~1000ppm，优于 50ppm

1~100%LEL 时，优于 1%LEL

探测范围：0~1000ppm，1~100%LEL（自动）

预热时间：10s

响应时间：小于 10s

电 池：9.6V 可充电锂离子电池

充电时间：不小于 4H

待机时间：大于 8H

工作条件：温度：-10~60 摄氏度 相对湿度：小于 95%（无结露）

环境风速：小于 5m/s

气体流量：1L/min



显示区



全量程进气系统

显示：液晶显示（带背光）  
尺寸：1100 mm×230 mm×280mm  
重量：6.7kg

#### **【其它配件】**

充电器、滤纸、装箱文件

#### **2、检测原理**

当地下输气管道发生腐蚀性穿孔、断裂必然产生气体的微量泄漏，在地面沟井、下水道等处缓慢扩散。检漏仪将含有可燃气体的空气，通过气泵送到传感器时，检测元件的阻值会随气体浓度迅速变化（其阻值变化的大小跟气体的浓度成正比），同时输出电压信号，经电路放大，单片机处理后送到显示部分，并产生随浓度变化的报警信号。

宁波瑞德检测仪器有限公司 专业生产 1年保修

电话：0574-82699700

传真：0574-56877208