

LB-RD2000 便携式甲烷激光遥感探测仪



产品介绍：

便携式甲烷激光遥感探测仪采用灵敏的二极管激光吸收光谱技术（简称TDLAS技术），利用甲烷分子的特征吸收进行探测，其不受其它气体成分的干扰。当仪器工作时首先通过激光器控制单元控制激光器功率，输出稳定的近红外激光，检测激光孔发射出激光通过待检测的天然气管网气团，甲烷气体对该激光会产生吸收，吸收后的激光通过漫反射被镜片接收，通过数据采集和分析给出甲烷气体泄漏的浓度信息，最终给出显示与报警。

适用范围：

便携式甲烷激光遥感探测仪可实现对天然气管网区域进行检测，石油、石化、消防应急、城市燃气管网、小区户内、天然气场站、煤改气用户、沼气、瓦斯、煤层气等场合均能适用，并准确检测泄漏点。

特点：

遥测 高选择性和高灵敏度、无其它气体干扰

检测时间仅需 0.1 秒

紧凑、体积小、重量轻、易于操作和无需维护

蓝牙传输功能将仪器所有检测信息传输到手机（需定制）

蓝牙耳机适合在嘈杂环境中使用（需定制）

技术参数：

可探测气体类别：甲烷及含甲烷成分的气体

测量范围：0~99999ppm*m

灵敏度：5ppm*m

测量速度：<0.1s

测量精度：±10%

测量距离：100m

工作温度：-20~50℃

储存温度：-55~60℃

供电方式：可充电式锂电池，标配两块电池可拆卸可更换可独立充电

工作时间：约12小时

显示与报警：彩色液晶屏、声光报警、屏幕报警

激光安全等级：1级

防爆安全等级：本安型防爆 Exib II AT3

防尘防水等级：IP65

整机尺寸：200mm*200mm*100mm

重量：800g