

LB-Y100-CH4 激光甲烷泄漏巡检仪



简介：

无人机载激光甲烷泄漏巡检仪是一款灵敏度高、检测限低、响应速度快的甲烷气体遥测设备。基于激光吸收光谱技术，可根据客户需求提供不同类型的激光混测模块。

特点：

1. 远距离

无人机搭载 LB-Y100-CH4，可从空中实时探测甲烷气体，最长检测距离达到 100 米。配备 3 轴增稳云台自动平衡晃动干扰，可灵活的调节方向，适用多种检验场所，灵活检验难点区域及设施。

2. 检测精准

LB-Y100-CH4 具备极高的检测灵敏度，静态检测限低至 5ppm.m，可有效检出微量泄漏。响应快速，只需 0.1 秒即可获取一组浓度数据，满足飞行中的实时动态检测需求。

3. 智能巡检

LB-Y100-CH4 无人机载激光甲烷泄漏巡检仪可迅速检测甲烷浓度状况，提高巡检效率及准确度。结合移动端巡检应用，无人机载激光甲烷泄漏巡检仪可为工厂、管道、居民楼、城市综合体、山地等复杂及危险环境提供智能、精准、可靠的巡检解决方案。

技术参数：

检测气体	甲烷（CH4）
测量原理	激光吸收光谱
检测范围	0-50000ppm.m
灵敏度	5ppm.m
检测误差	+5%以内
检测激光等级	Class I 人眼安全
指示激光等级	Class IIIIR 不可直视或仪器观测
响应时间	<0.1s
探测激光功率	S15mW
检测距离	0-100m
工作温度	-20℃~40℃
尺寸	约 172*90*160mm
重量	760g