

## 佳德玛Laser激光甲烷检测仪

产品名称	佳德玛Laser激光甲烷检测仪
公司名称	青岛路博恒业环保科技有限公司
价格	1.00/元/台
规格参数	品牌:佳德玛 型号:Inspectra Laser 测量范围:0~10000ppm; 0~100%LEL; 0~100%VOL;
公司地址	青岛城阳区金岭工业园锦宏西路与路博路交接口
联系电话	0532-80686738 15589812356

## 产品详情

## 法国佳德玛inspectra laser便携式激光甲烷检测仪

inspectra laser采用了激光光谱学技术，是一款高性能的天然气泄漏探测仪。该设备具有ATEX认证，符合关于在爆炸区域使用的标准，可检测地下管网中的天然气泄漏并能精确定位泄漏点。

### 测量原理

激光光谱分析原理。内置一个激光二极管，发射的激光束波长与甲烷的大吸收波长相等。如遇甲烷分子，部分激光将被甲烷分子吸收，通过测量吸收率即可知道甲烷的浓度。特点对甲烷具有高度选择性，对其他各种烃类气体和化学制品、水蒸气等不敏感；

物理测量法，无化学反应，不改变样气的特性；

激光检测速度快，对气体流量变化不敏感；

不带有氢气燃烧气（fid技术采用），使用更安全；

多通道分析，使得测量范围更大，同时还能保证精度。（ppm，lel，vol）；

大屏幕带背光lcd，两行大字体显示，清晰易读；

两级采样泵速，适合快速步行巡检和微小泄漏的探测；

开机自检，显示电池电量和泵状态，还具有信息对话窗口；

可选择不同测量模式：绝对浓度和相对浓度；

外壳设计坚固，防水防尘性能好，后期维护简单，使用寿命长。

技术参数 3种测量量程：0~10000ppm; 0~100%lel; 0~100%vol;

精度:  $\pm 10\%$ ; 起测值为1ppm.

响应时间: 不带采样杆: t10 2秒; t90 4.5秒;

带采样杆: t10 <3.5秒; t90 6秒;

两种采样速度：35升/小时或70升/小时

供电: 可充电电池组: 3 × 1.3v nicd电池（符合atex标准要求）

碱性电池：3节1号1.5v碱性电池（符合atex标准要求）

自主运行时间：20 时，充电电池，大于8小时。

告警：声，光告警。可选择不同的告警等级。

尺寸：263mm × 113mm × 141mm。

重量：带电池重 2.7kg。

使用环境：温度 -20 ~ +40 ；湿度 5% ~ 90%。

防护等级：ip54.

符合标准：

94/9/ce (1994) atex防爆认证指令；89/336/ce cem (1989):电磁兼容指令；

欧洲标准（用于爆炸环境中的设备）en 60079-0，en 60079-11

计量标准：en 61779-1 (2000)，en 61779-4 (2001)，en 61779-5 (2001)，en 60825-1 (1993)

ii 2g eex ib iib t4

ineris05atex0051

**使用范围** • 天然气管网巡检 • 检测和定位天然气泄漏 对甲烷化装置进行监测  
• 对天然气生产平台及天然气压缩厂房中甲烷的暂时性泄漏进行监测

爆炸环境中可安全使用 建筑物内外可使用，通过atex认证

**标准配置**：1) 一台inspectra® laser 主机 2) 一根可伸缩采样杆 3) 一套防水和防尘过滤器  
4) 一个230vac的充电器 5) 一条主机背带 6) 一个仪器箱 7) 说明书

**选配**：手推车 可选配手推车采样装置，只需将软管连接到检测仪上即可将该配件装配好，用于直接从地面采样，避免泄漏气体流失或在空气中稀释的风险。

**校准** 由于inspectra laser采用物理测量原理，不存在传感器中毒饱和以及零点漂移问题，所以建议用户每两年进行一次验证，而非通常意义的校验。使用gazomat校验台进行验证或校验。

**扩展功能**（步行巡检平台系统）

能与电脑连接，配合gps定位系统和ngs操作软件，实现可记录泄漏数据的步行巡检，同时自动生成报告。ngs软件能直观动态地显示泄漏点位置和操作者所在位置，配合gps坐标，使得巡检结果更具有追溯性。

**该系统组成**：

- 一个gps接收装置
- 一条usb电缆，连接inspectra与电脑
- 一台笔记本电脑，用于信息处理
- gazomat研发的ngs 多语言软件

青岛路博伟业环保提供产品的售后及技术支持！