

Laser One便携式激光甲烷检测仪

产品名称	Laser One便携式激光甲烷检测仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:琥珀 型号:Laser One 功能:激光甲烷检测仪
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

Laser One便携式激光甲烷检测仪

产品简介

便携式激光甲烷检测仪Laser

One应用了气体检测技术TDLAS，可以实时进行预防性及系统性燃气泄漏检测。由于采用激光光谱，Laser One只用于检测甲烷，检测精度小于1 ppm。Laser One可选装内置GPS模块，检测数据由蓝牙模块从设备传输到计算机。

测量原理

Laser One选用应用激光光谱（TDLAS）原理的激光传感器。仪器内置可调谐激光二极管，发射出的激光束波长与甲烷的大吸收波长相同。检测时如遇甲烷分子，部分激光将被甲烷分子吸收，通过测量激光吸收率即可知道甲烷的浓度。激光传感器取代了传统的火焰离子（FID）、催化燃烧、半导体等传感器，有选择性的从其他碳氢化合物气体中检测出甲烷的存在，而不会对其它碳氧化合物产生错误报警。

主要特点

检测精度小于1 Ppm，反应时间小于1秒，归零快

全量程检测：Ppm、Vol

专为甲烷气体管道的泄漏检测研制对甲烷具有可选择性，对其他干扰气体（其他碳氢化合物）不反应，

无误报警；

操作简单，旋钮按键控制

可选择不同测量模式：浓度和相对浓度；

配合软件可管理收集的信息，生成巡检报告

防爆设计，轻便坚固

维护成本低，不需每年校验传感器

开机自检，显示电池电量和吸气泵状态及产品信息；

后期维护简单，仅需更换过滤器，传感器使用寿命长。

技术参数

检测气体：仅CH₄

检测范围：全量程，0.1-10000ppm；0.1% - vol

灵敏度：小于1ppm

电池：内置可充电镍氢电池

电池工作时间：大于8小时，取决于使用情况 报警音：85 dB (A)

工作温度：-25 °C至50 °C 工作湿度：< 95%

存储温度：-40 °C至60 °C 存储湿度：< 95%

尺寸：230 × 108 × 97 (毫米) 重量：约1.5公斤

防护等级：IP65

扩展应用

Laser One可以和燃气巡检管理软件ProSoft组成步行巡检系统，简化检测数据的收集和存储。Laser One与电动车、平衡车等交通工具相结合，用于在狭窄街道和不便于通行燃气检测车的道路上快速检测燃气漏点，克服了通常路面检漏效率低、工作强度大的缺点，能够适应所有的道路环境，是城市燃气管网检漏的良好工具。