

便携式激光气体分析仪采用了可调谐半导体激光吸收光谱 (TDLAS) 检测技术，集成高温赫利奥特光学平台，实现了高精度的气体检测。可适用于多级环境监测站、第三方检测机构、固定污染源气态污染物的环保比对验收、应急检测、仪器校对、燃煤电厂、燃气电厂、水泥厂、钢铁厂等排污企业自查、实验室气体检测分析等。

产品特点

- ◎全进口光学器件，性能稳定
- ◎5米高温检测池，实现高分辨率高精度检测
- ◎光谱多线扫描，可消除粉尘、焦油以及背景气干扰
- ◎进口采样单元，200℃伴热
- ◎定期校准，使用成本低



典型应用

- ◎脱硝喷氨优化工艺、氯化氢、氟化氢过程控制抽样检测
- ◎氨气、氯化氢、氟化氢排放监测
- ◎在线氨逃逸、氯化氢、氟化氢比对监测
- ◎柴油发动机喷氨检测
- ◎实验室气体分析

性能参数

| 型号 | 气体 ^{1、2} | 检测量程 ³ | 分辨率* | 重复性 | 精确度 | 响应时间 | 漂移 |
|-----------|-------------------|-------------------------|-----------------------|-------|-------|------|-------|
| eLAS-100P | NH ₃ | 0-100 mg/m ³ | 0.1 mg/m ³ | ≤1%FS | ≤1%FS | ≤15S | ≤1%FS |
| eLAS-200P | HCL | 0-100 mg/m ³ | 0.1 mg/m ³ | ≤1%FS | ≤1%FS | ≤15S | ≤1%FS |
| eLAS-300P | HF | 0-100 mg/m ³ | 0.1 mg/m ³ | ≤1%FS | ≤1%FS | ≤15S | ≤1%FS |

电气参数

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|------|--------------|
| 预热时间 | 60min | 数字输出 | RS485 | 数据存储 | 配置 USB2.0 接口 |
| 电源 | AC220V | 功率 | <0.8kW | | |

环境参数

| | | | | | |
|------|------------|------|---------|------|--------------|
| 样气湿度 | 0-99% R.H. | 样气温度 | ≤600℃ | 样气压力 | 大气压±5kPa |
| 采样流量 | 2-3L/min | 环境温度 | -10-55℃ | 环境压力 | 70kPa-120kPa |

机械参数

| | | | |
|-----------|----------------------------|----------|--------------|
| 分析仪主机外形尺寸 | 210 (W) *460(L)*340(H)mm | 重量 | 18kg |
| 样气入口接头规格 | Ø6mm 不锈钢卡套接头 | 样气出口接头规格 | Ø6mm PVDF 接头 |

- 1、可定制其他气体测量
- 2、可定制多组分气体测量
- 3、检测量程可根据客户要求定制

