

eLAS系列激光气体分析仪采用了原位抽取式测量方法，将高温取样探头和高温检测池集成一体，直接安装在烟道上。由于取消了传统的抽取式系统中的采样管线及样气取样传输过程，最大限度减小了烟气取样损失。该系统即克服了原位测量方式受安装点和工况条件等限制的缺点，同时高温长光程检测池提高了测量灵敏度和分辨率，并可实现在线校准，保证了气体监测的高精度和高可靠性。系统具有更小的安装空间，适应更多应用现场，也可根据客户要求实现对被测气体的多点测量。

产品特点

- ◎原位抽取安装方式，没有取样管取样损失
- ◎高温检测池和探头一体化，温度梯度更小
- ◎高温涂层气室，防止吸附损失
- ◎定制化协议，可满足环保动态管控要求
- ◎全程标定，维护简单，使用成本低



典型应用

- ◎CEMS氨气排放监测
- ◎垃圾焚烧发电
- ◎SCR/SNCR脱硝工艺控制
- ◎医废焚烧处理
- ◎氨气储存及管道浓度监测
- ◎水泥厂垃圾协调处理
- ◎化工生产工艺控制
- ◎医药化工工艺控制

性能参数

型号	气体 ¹	检测量程 ^{2、3}	分辨率	重复性	线性度	响应时间	漂移
eLAS-100	NH ₃	0-20 ppm	0.1 ppm	≤1%FS	≤1%FS	≤10S	≤1%FS 7d
eLAS-200	HCL	0-200 mg/m ³	0.1 mg/m ³	≤1%FS	≤1%FS	≤10S	≤1%FS 7d
eLAS-300	HF	0-10 mg/m ³	0.1 mg/m ³	≤1%FS	≤1%FS	≤10S	≤1%FS 7d

功能参数

预热	60min	数字输出	RS232/485	模拟输出	4-20mA 最大负载 750Ω
电源	AC100-240V/47-63Hz/1.5kVA	继电器输出	负载能力：AC/DC 4V/1A；浓度超限报警、透过率异常报警、激光器温度异常报警		

环境参数

测量光程	3米	样气温度	≤800°C	样气压力	大气压±5kPa
采样流量	2-3L/min	环境温度	-20-55°C	环境压力	70kPa-120kPa
吹扫气源	0.4-0.6MPa 压缩空气			防护等级	IP65
探头箱尺寸 ³	758 (L) *500(W)*255(H)mm		重量	30kg	
控制箱尺寸	580 (L) *510(W)*220(H)mm		重量	27kg	

- 1、可定制其他气体测量
- 3、检测量程可根据客户要求定制
- 2、测量单位用户可选ppm或mg/m³
- 4、分析仪可选防爆结构设计

