

ecom-D 手持式烟气分析仪

★连续检测：O₂—CO—CO₂—NO—SO₂—NO₂—烟气温度—环境温度—压力—烟气露点—燃烧效率—排烟热损失—空气过量系数—烟气露点—ppm—mg/m³—参比氧换算。

★适用于检测及调校工业锅炉及燃烧器的燃烧过程分析，并对固定污染源排放进行应急监测；仪器配备耐腐蚀 PTFE 采样管线和采样探头，多级烟尘过滤器；不锈钢帕尔贴气体冷却器和蠕动泵、电子检测冷凝水，一旦达到排放上限值排放要求，自动开启排放冷凝水到仪器外端；非常适合监测高湿高尘的锅炉场合。

燃料种类：天然气、液化气、城市煤气、轻油、重油、木材和煤等。

连续测量：

- O₂
- CO ppm
- NO ppm
- SO₂ ppm
- NO₂ ppm
- 压力/温度

包括：

- 多级烟尘过滤器
- 帕尔贴气体冷却器
- 冷凝水电子检测器
- RS232 接口和 2GM SD
- 热敏快速打印机
- 探管 0.25m 及管线 3.5m

计算值：

- CO₂
- 过量空气系数
- 燃烧效率
- 排烟热损失
- NO_x
- mg/m³
- 烟气露点
- 参比氧换算

基本配置：

- 大屏幕 LCD 高清晰度显示，带背光显示
- 大功率强劲采样气泵，胜任高负压场合
- 可选帕尔贴冷却器和蠕动排水泵
- 电子检测冷凝水，达到限值自动排放冷凝水
- 多级除尘过滤器，有效烟气中烟尘颗粒物
- 内置高速热敏打印机，随时打印测量数据
- RS232 接口，SD 2GB 数据存储卡记录
- 250mm 探管和 2600mm 烟气耐硫管线
- 可选差压、流速测量并计算排放总量
- 蓄电池约 8 小时及市电供电
- 烟气中心点搜寻功能
- CO 过载保护，自动反吹功能
- 金属外壳，坚固耐用
- 尺寸：550 x 400 x 200 mm



技术参数：

O ₂	0-21.00%
CO	0-10000 ppm
NO	0-5000 ppm
SO ₂	0-5000 ppm
NO ₂	0-1000 ppm
烟气温度	0-650℃
环境温度	0-99℃
烟道压力	±100.0 hPa
燃烧效率	0—99%
排烟热损失	0—99%
空气过剩系数	1,...
烟气露点	...℃
电池容量：	仪器充足电可工作约 8 小时
重量：	约 2kg 包括采样管线

ecom[®]D 手持式烟气分析仪

ecom D技术参数

标准配置: ecom D烟气分析仪, 采样探头长250mm, 直径10mm, 双层管壁采样管; 带热电偶及锥形深度卡。2.6米烟气及压力采样管线, 温度补偿导线; 内置采样气泵和高速热敏打印机, 帕尔贴气体冷却器和电子检测冷凝水及达到限值告知排放冷凝水, 电源线2米, 黑色仪表箱。

量程:	氧气 O ₂	0-21.0%
	一氧化碳 CO	0-10000ppm
	二氧化碳 CO ₂	0-20% (计算值或可选 NDIR 测量值)
	一氧化氮 NO	0-5000 ppm
	二氧化氮 NO ₂	0-1000 ppm
	二氧化硫 SO ₂	0-5000 ppm
	烟气温度	0-650/1200℃
	环境温度	0-99℃
	烟气压力	±100hPa
	燃烧效率	0-100%
	排燃热损失	%
	空气过剩系数	计算得出
显示:	8 行 LCD (液晶) 显示器, 带背光	
精度:	氧气 O ₂	≤0.2% 绝对误差
	一氧化碳 CO	≤200ppm ±10ppm 或 >200ppm 测量值的±5%
	一氧化氮 NO	≤100ppm ±5ppm 或 >100ppm 测量值的±5%
	二氧化氮 NO ₂	≤100ppm ±5ppm 或 >100ppm 测量值的±5%
	二氧化硫 SO ₂	≤100ppm ±5ppm 或 >100ppm 测量值的±5%
	二氧化碳 CO ₂ (可选)	≤0.3% 或 测量值的±3%
	温度	±1℃或测量值±1%
	压力	±3Pa 或测量值±1%
分辨率:	氧气 O ₂	0.01%
	一氧化碳 CO	1ppm
	二氧化碳 CO ₂	0.01%
	二氧化硫 SO ₂	1ppm
	一氧化氮 NO	1ppm
	温度	0.1℃
	压力	0.01hPa
电源/电池:	铅酸蓄电池 仪器充足电可工作约 8 小时, 电源:220V/50Hz	
传感器:	O ₂	电化学传感器
	CO	电化学传感器
	NO	电化学传感器
	NO ₂	电化学传感器
	SO ₂	电化学传感器
	温度	镍铬镍硅 (NiCrNi) 热电偶
	压力	应变传感器
打印机:	热敏打印机. 内装热敏打印纸, 幅宽: 58mm	
机壳:	银灰色机壳, 皮制黑色机箱	
尺寸:	550 x 400 x 200 mm	
重量:	约 2 公斤	