

ecom EN2

功能型烟气分析仪

★**连续检测:** O₂—CO—CO₂—NO—NO_x—SO₂—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；仪器配备耐腐蚀采样管线和采样探头，多级烟尘过滤器；帕尔帖气体冷却器，冷凝水搜集器及电子检测冷凝水，一旦达到排放上限值排放要求，自动开启蠕动泵排放冷凝水到仪器外端；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
- 温度
- 压力

包括:

- 多级烟尘过滤器
- 帕尔帖气体冷却器
- 冷凝水电子检测器
- MMC 插槽和 128MB
- 热敏快速打印机
- 探管 220mm 管线 2.6m

计算值:

- | | |
|-------------------|---------------------|
| ● CO ₂ | ● NO _x |
| ● 过量空气系数 | ● mg/m ³ |
| ● 燃烧效率 | ● 烟气露点 |
| ● 排烟热损失 | ● 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
- 帕尔帖气体冷却器和冷凝水搜集器
- 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，有效过滤烟气中的颗粒物
- 内置高速热敏打印机，随时打印测量数据
- USB 接口，128MB 数据存储器
- 220mm 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
- 黑色皮制机箱
- 尺寸: 400 x 260 x 175mm

技术参数:

O ₂	0-21%
CO	0-10000 ppm
NO	0-5000 ppm
SO ₂	0-5000 ppm
烟气温度	0-500℃
环境温度	0-99℃
烟道压力	±100.0 hPa
工作温度	5-45℃
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 6kg 包括采样管线

ecom EN2 技术参数

功能型烟气分析仪

ecom®

标准配置：采样探头长220mm，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，帕尔帖气体冷却器，冷凝水搜集器和电子检测冷凝水及达到限值自动排放冷凝水，电源线1.8米，铝框架仪表箱

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）
	一氧化氮 NO	0-5000 ppm
	氮氧化物 NO _x	0-5000 ppm
	二氧化硫 SO ₂	0-5000 ppm
	烟气温度	0-1000℃
	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：	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 >200ppm 测量值的±5%
	一氧化氮 NO	≤100ppm ±5ppm >100ppm 测量值的±5%
	二氧化硫 SO ₂	≤100ppm ±5ppm >100ppm 测量值的±5%
	温度	±1%
	压力	±1%
分辨率：	氧气 O ₂	0.1%
	一氧化碳 CO	1ppm
	二氧化碳 CO ₂	0.1%
	二氧化硫 SO ₂	1ppm
	一氧化氮 NO	1ppm
	温度	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
	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：	铝框架仪表箱	
尺寸：	400 x 260 x 175mm	
重量：	约 6 公斤	



北京乐氏联创科技有限公司
地址：北京市海淀区曙光花园智业园 B 座 15E (100097)
电话：010-88450545；88450595；88450655；88450855
传真：010-88459180 全国客户服务热线：400 6780 617