

设备名称				ecom-B 手持式分析仪	ecom-CL2 紧凑型分析仪	ecom-D 紧凑型分析仪	ecom-EN3 紧凑型分析仪	ecom-J2KNpro 工业用紧凑型分析仪	ecom-S 固定式分析仪
气体组分		分辨率	精度	最多3个传感器	最多3个传感器	最多6个传感器	最多6个传感器	最多6个传感器 (另加 NDIR+ CLD+PAS*)	最多6个传感器 包含NDIR*
氧气	氧气 (0-21 vol.%) -电 化学法	0.01 vol. %	± 0.2 vol. %	√	√	√	√	√	√
一氧化碳	一氧化碳 (0-1000 ppm)***)	1 ppm	上限值的±2%	x	x	x	x	•	x
	一氧化碳 (氢气-交叉灵 敏度 0-2000 ppm) -电 化学法	1 ppm	± 10 ppm (0-200) 或读数的5%**	•	•	•	•	•	x
	一氧化碳 (氢气补偿 0-10000 ppm) -电化学法	1 ppm	± 10 ppm或读数的 5%**	√	√	√	√	•	√
	一氧化碳 (氢气-交叉灵 敏度0-10000 ppm) -电化学法	1 ppm	± 10 ppm (0-200) 或读数的 5%**	x	x	•	•	•	x
	一氧化碳%(0-63000 ppm) -电化学法	5 ppm	± 10 ppm或读数的 5%**	x	x	•	•	•	x
	一氧化碳% (0-63000 ppm) -NDIR红外法	10 ppm	± 0,02 ppm或读数的 3%**	x	x	x	x	•	•
二氧化碳	二氧化碳 (0-20 vol.%) -NDIR红外法	0.01 vol. %	上限值的±2%	x	x	x	x	•	x
	二氧化碳 (0-20 vol.%) -NDIR红外法	0.1 vol. %	± 0.3 vol.%或读数的 3%**	x	x	•	•	可选：精度更高的红 外组合±0.3 vol.% 或读数的3%**	x
	二氧化碳(0-100 vol. %) -NDIR红外法	0.1 vol. %	上限值的±5%	x	x	•	•	•	•
氮氧化物	一氧化氮% (0-5000 ppm) -电化学法	1 ppm	± 5 ppm或读数的 5%**	x	x	√	•	•	x
	一氧化氮 (低含量) (0-500 ppm) -电化学法	0.1 ppm	± 5 ppm或读数的 5%**	x	x	•	•	•	•
	一氧化氮 (0-1000 ppm) -CLD*	0.1 ppm	上限值的±2%	x	x	x	x	•	x
	二氧化氮 (0-1000 ppm) -电化学法	1 ppm	± 5 ppm或读数的 5%**	x	x	•	•	•	•
	二氧化氮 (低含量) (0-100 ppm) -电化学法	0.1 ppm	± 5 ppm或读数的 5%**	x	x	•	•	•	•
	二氧化氮(0-200 ppm) -PAS*	0.1 ppm	上限值的±2%	x	x	x	x	•	x
	氮氧化物-测量 (有各种不同的分辨率/精度供选择)				x	x	借助一氧化氮/ 二氧化氮的电 化学法测量	借助一氧化氮/ 二氧化氮的电 化学法测量	via CLD/PAS*, CLD + Converter*, electrochemically, via NO/NO ₂
二氧化硫	二氧化硫 (0-5000 ppm) - 电气化学	1 ppm	± 5 ppm或读数5%**	x	x	•	•	•	•
	二氧化硫 (0-1000 ppm) -NDIR组合	1 ppm	上限值±2%	x	x	x	x	•	x
	二氧化硫 (0-200 ppm) -NDUV组合	1 ppm	± 5 ppm或读数2%**	x	x	x	x	•	x
氢气	氢气 (0-2000 ppm) -电化学法	1 ppm	± 10 ppm或读数的 5%**	x	x	•	•	•	x
	氢气 (0-20000 ppm) -电化学法	1 ppm	± 100 ppm或读数的 5%**	x	x	•	•	•	x
硫化氢	硫化氢 (0-1000 ppm) -电化学法	1 ppm	± 10 ppm或读数的 5%**	x	x	•	•	•	x
	硫化氢 (0-5000 ppm) -电化学法	1 ppm	± 50 ppm或读数的 5%**	x	x	•	•	x	x
碳氢化合物	碳氢化合物 (0-4 vol. %) - 催化法	0.01 vol. %		x	x	•	•	•	x
	甲烷 (0-5 vol. %) -NDIR红外法	0.01 vol. %	± 0.2 vol.%或读数的 5%**	x	x	•	•	x	x
	甲烷 (0-4 vol.%) Pellistor	0.01 vol. %	± 0.02 vol.%或读数的 3%**	x	x	x	x	•	x
	甲烷 (0至100 %) -NDIR红外法	0.1 vol. %	上限值的±5%	x	x	•	•	x	x
	碳氢化合物 (甲烷0-30000 ppm) -NDIR红外法	10 ppm	± 50 ppm或读数的 3%**	x	x	x	x	•	x
	碳氢化合物 (丙烷 0-2000 ppm) -NDIR红外法	1 ppm	± 4 ppm或读数的 3%**	x	x	x	x	•	x

* NDIR = 非色散红外技术；CLD = 化学发光法；PAS = 光声光谱法，带有CLD转换装置

** 以较大值为准

*** 根据需求，可选测试范围0-2,000 ppm的一氧化碳传感器；根据红外传感器测量二氧化硫的测量精度，可以得出测量一氧化碳时的最大值能达到2000 ppm。

参数	ecom-B 手持式分析仪	ecom-CL2 紧凑型分析仪	ecom-D 紧凑型分析仪	ecom-EN3 紧凑型分析仪	ecom-J2KNpro 工业用紧凑型分析仪	ecom-S 固定式分析仪
二氧化碳 - 0至二氧化碳最大值	√	√	√	√	√	√
燃烧效率 (ETA) - 0—120%	√	√	√	√	√	√
过量空气 (Lambda) $\lambda > 1$	√	√	√	√	√	√
排烟热损失qA - 0—100%	√	√	√	√	√	√
露点 - x °C	√	√	√	√	√	√
mg/m ³ - x mg/m ³	√	√	√	√	√	√
mg/kWh - x mg/kWh	√	√	√	√	√	√
氧气 - 参考值 - x %氧气	√	√	√	√	√	√
附加测量或显示值选项						
空气温度 - 0—99°C	√	√	√	√	√	√
差压[ΔP] - ± 100 hPa	√	√	√	√	√	√
测试气体温度 - °C	√	√	√	√	√	√
显示泵的容量 (l/min)	x	x	x	√	√	√
排烟气温度						
0...650 °C (±2°C 或 1%)	√	√	√	√	√	√
0...1000 °C (±2°C 或 1%)	x	x	•	•	•	x
> 1000 °C	x	x	•	•	•	x
打印机	红外打印机 (可选)	内置	模块 (可选)	内置	内置	内置
烟气调质	带吸水滤芯的 冷凝水收集器	冷凝水收集器 + 电子监测	电子监测 - 样气冷却器自 动排放冷凝水	电子监测 - 样气冷却器自 动排放冷凝水	电子监测 - 样气冷却器自 动排放冷凝水	电子监测 - 样气冷却器自 动排放冷凝水
采样系统						
采样管 (标准)	√	√	√	√	•	x
带加热功能的采样管 (例如用于实验室测量)	x	x	x	x	•	√
烟气输送 (采样器管道)						
多通道硅胶管	x	•	•	•	•	x
带有PTFE内涂层的氮氧化物/硫氧化物特种管 (用于测量氮氧化物/硫氧化物)	x	x	√	√	√	x
加热带 (配合加热采样系统)	x	x	x	•	•	√
远程控制						
可以通过连接智能手机 / 平板电脑 (iOS或安卓APP) 的Wi-Fi、蓝牙 / 低功耗蓝牙来显示 - 不能同时使用	•	•	•	•	•	•
远程无线电 (覆盖范围最广)	x	x	x	√	√	√
连接台式机/笔记本电脑/智能手机	通过数据线、 存储卡或蓝牙 (可选)	通过数据线、 存储卡、Wi-Fi 或低功耗蓝牙 (可选)	通过数据线、 存储卡、Wi-Fi 或蓝牙 (可选)	通过数据线、 存储卡、Wi-Fi 或蓝牙 (可选)	通过数据线、 存储卡、Wi-Fi 或蓝牙 (可选)	通过通用移动 通信 系统 (可选)
手提箱选件 (包、箱子等)	可选	含	可选	标配	标配	标配
过滤器 (各种过滤器额外配件)						
取样器上的金属过滤器	•	•	•	•	•	x
滤纸 (用于固体燃料测试) - 测量过程中放置在铝制的装置内	x	x	•	•	x	x
滤桶 (用于固体燃料测试)	x	x	•	•	x	x
烟气清洗瓶 (用于清洗样气中的固体颗粒) - 不适用于二氧化氮/二氧化硫的测量 - 需要样气冷凝器 (用于后续干燥冷却)	x	x	•	•	x	x
带有加热功能采样器顶端的预过滤器	x	x	x	•	•	x

根据需求测量其他气体组分 (包括氨或氯化氢) 的传感器
√ = 标配; • = 选配, x = 无此配置