

ecom-B 手持式烟气分析仪

德国 rbr 公司的益康 ecom-B 经济型烟气分析仪，也即**燃烧效率测定仪**。体积小，便于携带，操作简便，适合各种燃烧装置的调校，比如电厂、炼油厂、燃烧锅炉等。**是检测排放和调节锅炉热处理过程的理想仪器**。ecom-B 采用电化学气体传感器，测量 O₂、CO、CO₂、烟气温度、环境温度、烟气压力等烟气参数。

特点

- 通过德国 TÜV 质量认证, DIN EN50379
- 外型美观，结构紧凑；坚固耐用，携带方便
- 重量轻、功能强，同时能测量多个参数
- 预计寿命五年期长寿命电化学传感器
- 高清晰度液晶显示，测量数据一目了然
- 快速充电镍锰电池，工作时间长达 8 小时
- 内置蓄电池交直流两用，便于现场携带使用
- CO 超限自动关断保护，防止传感器中毒
- 多级烟尘过滤器及气水分离器，适合于工业现场
- 300 组存储，以备日后查阅、分析、打印、导出
- RS232 接口，下载数据并升级仪器系统功能
- 可选 SD 数据存储卡，大容量存储数据



基本配置：

- 电化学传感器分析测量 O₂, CO
- 分别测量烟气温度和环境温度
- 连续测量烟道中的压力
- 300 组数据存储器和标准的 RS232
- 150mm 采样探头 1.5m 采样管线
- 多级烟尘过滤器及气水分离器
- 磁性背板，可将主机吸附到烟道壁上
- 内置可充电电池和交流 220V 电源适配器
- 计算：CO₂, (u)CO, mg/m³, CO₂, 过量空气系数，燃烧效率，排烟热损失，烟气露点，参比氧等
- 金属仪表箱

技术资料

- 300 组数据存储，用户查询
- 磁性背板，可吸附在烟道上
- 红外打印机接口
- 工作温度: 5°C-45°C
- 存储温度:-20°C-50°C
- 尺寸: 250 x 350 x 80 mm
- 重量: 约 1.5Kg

应用领域

- 环境监测站
- 节能监察检测
- 工业锅炉检修
- 燃烧器检测
- 锅炉系统测试
- 热力发电厂
- 暖通及其能源测试

燃料类型

天然气、液化气、城市煤气、轻油、重油、木柴、煤等燃料类型（或自定义添加燃料类型）

测量参数

测量参数	测量方法	量程	分辨率
O ₂	电化学传感器	0~25%	0.1%
CO	电化学传感器	0~4000ppm(上限 10000ppm)	1ppm
NO/NO _x (可选)	电化学传感器	0~2000ppm(上限 5000ppm)	1ppm
NO ₂ (可选)	电化学传感器	0~200ppm(上限 1000ppm)	1ppm
SO ₂ (可选)	电化学传感器	0~2000ppm(上限 5000ppm)	1ppm
烟气温度	热电偶	0~650°C	1°C
环境温度	热敏电阻	0~99°C	1°C
烟黑	滤纸法	0~9 级	1 级
压力	DMS 传感器	-100~+100hpa	0.01hPa
差压(可选)	DMS 传感器	-100~+100hpa	0.01hPa

计算值

参数	量程	分辨率	测量方法
CO ₂	0...CO ₂ max	0.1%	计算值
燃烧热损失	0~99.9%	0.10%	计算值
排烟热损失	0~99.9%	0.10%	计算值
过量空气系数	1...	0.01	计算值
烟气露点			计算值
参比氧换算			计算值

rbr 公司保留对技术及产品进行修改而不预先通知的权利

北京乐氏联创科技有限公司 www.leshi-tech.com

地址:北京市海淀区曙光花园智业园 B 座 15E(邮编:100097)

Tel:010-88450545;88450655;88450855;Fax:010-88459180

安徽思成仪器技术有限公司 www.sichengtech.com

地址:安徽省合肥市屯溪路 251 号世纪云顶大厦 A 座 2002 室

Tel:0551-4675206;4675706;4675906;Fax:0551-5226955

上海办事处:021-65537608; 重庆办事处:023-88668943

广州办事处:020-89509656; 技术支持 QQ:1195107810

欢迎联系我们，索取更多产品信息请登录 www.leshi-tech.com