

烟气分析仪

Multilyzer STe (简明型号: M60)

适用于锅炉的烟气排放监测、漏风试验、锅炉能效测试等节能环保领域的专业测量仪器。



应用

广泛应用于以燃油、燃气、燃煤、木材等为燃料的各种中小型锅炉和燃料系统的维护与监测，如烟气测量、燃烧效率分析、环境CO浓度安全检查。

特点

- 三合一功能：烟气分析、压力测量和烟温测量
- 中文彩屏，触摸操作
- 检测：O₂, CO, SO₂, NO, NO₂, COhigh, 烟气温度和烟道压力
- 计算：CO₂, NO_x, 热效率, 烟气损失, 过剩空气值等
- O₂传感器寿命长达6年
- 内置双抽气泵，保护CO传感器不被中毒
- 大气压力实时检测
- 红外打印接口
- 标配蓝牙智能技术
- Micro SD 存储卡, Max. 16 GB
- 预约关机功能



技术参数

测量参数

O₂、COhigh、CO (H₂补偿)、NO、NO₂、SO₂、压力测量、环境温度、烟气温度的、温度测量差、气压

计算参数

CO₂、CO(未稀释)、温差、燃烧效率Eta、过剩空气系数λ、比率 (只用于英国和非洲联盟)、烟气损失qA、烟气露点、压差等

烟气温度

测量范围:0°C~+1000°C
分辨率:1°C
精确度:±1°C (0°C~ +300°C)
±1.0%测量值 (> +300 °C)

环境温度

测量范围:-20 °C ~ +200 °C
分辨率:0.1°C
精确度:±3°C+1位 (-20°C~0°C)
±1°C+1位 (0°C~+200°C)

压力测量

测量范围:±70 hPa/±130hPa
分辨率:0.01hPa (=1Pa)
精确度:0.02hpa (0hPa~±2.00 hPa)
1%测量值 (> 50hPa)

大气压

测量范围 : 750~1100hPa

O₂测量

测量范围:0~21Vol. %
分辨率:0.1Vol. %
精确度:±0.2Vol. %测量值

CO₂测量(计算)

测量范围:0~CO₂max
分辨率:0.1Vol. %
精确度:±0.2Vol. %测量值

CO测量(H₂补偿)

测量范围:0~4000ppm
分辨率:1ppm
精确度:±5ppm (0~50ppm)
±5 % 测量值 (>50ppm)

可选项

NO测量
测量范围:0~2000/5000ppm
分辨率:1ppm
精确度:±5ppm (0~50ppm)
±5 % 测量值 (>50ppm)

NO₂测量

测量范围:0~200/1000ppm
分辨率:1ppm
精确度:±10ppm (0~50ppm)
±10 % 测量值 (>50ppm)

SO₂测量

测量范围:0~2000/5000ppm
分辨率:1ppm
精确度:±10ppm (0~200ppm)
±5 % 测量值 (>200ppm)

COhigh

测量范围:0~2.0Vol. %
分辨率:0.01Vol. %
精确度:±5%测量值

产品配件 (可选)

手提式铝合金仪器箱、红外打印机、热敏打印机、蓝牙模块、Eurosoft操作软件、USB数据线、出厂校准证书、产品说明书、充电器、组合式烟气采样探针、迷你型环境温度探头、燃气温度探头、差压测量软管、耗材 (精细过滤芯和Teflon过滤膜) 等。

