

IMR1600型便携式烟气分析仪

IMR1600是一款可测量燃烧效率和烟气排放的理想仪器。该仪器可为锅炉系统的评估和改良提供所有有价值的信息。连续测量烟气分析仪在正常工作的情况下可测量O₂, CO, NO, NO₂, SO₂, 燃烧效率, 烟灰, 压力, 周围环境温度和气体温度。

特点

- 操作简单, 精度高;
- 带有加热采样探枪, 可干燥测量烟灰时产生的水汽;
- 可同时测量压力/流量检测空气泄漏;
- 带冷凝槽, 便于更换滤芯;
- 带自动清洗泵, 可保护传感器;
- 带有可检测仪器的专用软件;
- 带USB和RS232接口可供外部数据管理;
- 内置热敏打印机;
- 充电电池可持续使用至少6小时;
- 显示屏上可分别显示测量单位为ppm、mg、mg(O₂)和mg/BTU的测量值;
- CO清洗泵是IMR1600的标准特征;
- 显示屏可同时显示8个测量值;
- 打印输出包括测量日期和时间;
- 可自动存储测量数据, 通过IMR专用软件TabGraph+software进行数据传输;
- 标准探枪, 3.5米采样软管, 耐温1000°C
- TUEV经德国环境标准准则核准。(注册号: No.G171)



技术参数

测量项目	量程	测量方法	分辨率	精度
O ₂	0-20.9%	电化学传感器		±0.2%
CO ₂	0-CO ₂ max.	计算	0.1Vol.-%	±0.2%
CO 任选其一	0-4000ppm	电化学传感器	1ppm, mg, mg/btu	Ω
CO	1000ppm-10%	电化学传感器	1ppm, mg, mg/btu	Ω
NO 任选其一	0-2000ppm	电化学传感器	1ppm, mg, mg/btu	Ω
SO ₂	0-2000ppm	电化学传感器	1ppm, mg, mg/btu	Ω
NO ₂	0-50ppm 0-200ppm	电化学传感器	>100 mg/m ³	±0.5K
环境温度	-30°C到+120°C	NiCr-Ni热电偶	1K	±0.5K
烟气温度	-30°C到1000°C	NiCr-Ni热电偶	1K	±0.5K
压力/流量	±60 hPa	半导体传感器	0.01hPa	±2.0%
热效率	0-99.9%	计算	0.01	±0.5%
剩余空气	1.0-99.9%	计算	0.01	±2.0%
烟气损失	0-99.9%	计算	0.01	±0.5%
烟尘点	1.0-99.9%	过滤纸(根据DIN51402)	体积调节抽水泵1.63L/min	±0.07L/min

北京东方恒远科技发展有限公司



北京总部地址: 北京市朝阳区北苑路170号欧陆经典 凯旋城A座3-1001
 业务部: 010-58235304/05/85/95 服务热线: 13391881995/2002
 技术部: 010-58235745/47/48/49 传真: 010-58235385/95
 网址: <http://www.bjdfhy.com> Email: 58235304@163.com
 办事处 长春: 0431-88995745 包头: 0472-3610150
 新疆: 0991-8830351 青岛: 0532-83412468
 郑州: 0371-60135020