

SS1400 手持式烟气分析仪

为锅炉、发动机及其他燃烧尾气提供准确快速的气体分析



仪器功能:

- › 可同时测量 CO/O₂/NO/NO₂/SO₂/H₂S 中的 4 组气体
- › 自动计算燃烧效率, 过剩空气系数以及 CO₂ 浓度
- › 利用皮托管可自动测量差压和相对压力
- › 烟气及环境温度同时测量
- › 内置存储多达 2000 组数据
- › CO 传感器带 NOX 过滤器
- › CO 测量可达 50000ppm, 且带自动吹扫保护气泵
- › 开机自动校准
- › 彩色 LCD 显示屏
- › 内置打印机
- › 电脑软件可导出仪器数据
- › 可充电锂电池, 一次充满可使用 10 小时以上
- › 重量 600g
- › 尺寸: 长*宽*高 243 x 130 x 60 mm
- › 操作温度: +5° C - +45° C
- › 存储温度: - 20° C - + 50° C

其他配置:

- 标准—— 300mm 取样探针, 耐高温 800°C 带 3 米特氟隆采样软管
- 电脑软件以及 USB 连接线
- 硬质手提箱
- 可选—— 750mm 取样探针, 耐高温 800°C 带 3 米特氟隆采样软管
- 可选—— 1000mm 取样探针, 耐高温 1200°C 带 3 米特氟隆采样软管



技术参数

测量参数	传感器类型	测量范围	分辨率	测量精度	响应时间
O ₂	电化学传感器	0.....25% Vol	0.01%	±0.1%	<60S
CO (H ₂ 补偿)	电化学传感器	0.....4000 ppm	1 ppm	±10 ppm <400 ppm ±5 % FS up to 8000 ppm	<60S
CO ₂	计算值	0.....99.9%	0.1%		
CO 高量程	电化学传感器	0....10% Vol	0.01%	±10%FS	<60S
NO	电化学传感器	0.....5000 ppm	1 ppm	±5ppm(0-100ppm) ±5%FS(100-5000ppm)	<60S
NO ₂	电化学传感器	0.....1000 ppm	1 ppm	±5ppm(0-100ppm) ±5%FS(100-5000ppm)	<60S
NO _x	计算值	0.....5000 ppm	1 ppm		
SO ₂	电化学传感器	0.....5000 ppm	1 ppm	±5ppm(0-100ppm) ±5%FS(100-5000ppm)	<60S
空气温度	Pt100	-20.....100°C	0.1	±1	<60S
烟气温度	热电偶	-20.....1000°C	0.1	±2	<60S
温差	计算值	-20.....1000°C	0.1		
差压	半导体传感器	±080 in H ₂ O	0.001 in H ₂ O	±1 % (-4.014 - 0.806 inH ₂ O) ±0.008 (-0.802 - 0.802 inH ₂ O) ±1 % (0.806 - 0.292 inH ₂ O)	<60S
过剩空气	计算值	0.....850%	1%		
效率	计算值	0.....100%	0.1%		