

便携式多成份烟气分析仪 MSI-Compact

近年来，随着工业领域对烟气排放检测的精确度的要求越来越高，MSI也因此不断设计开发更先进的烟气分析仪。新型的烟气分析仪 MSI Compact NT 采用了最先进的技术及人性化的设计，能够精确地检测烟道中各种燃烧参数，既能用于锅炉调试、优化燃烧效率，还能作为工业领域中节约能源、控制排放的理想设备。

MSI Compact NT 采用点阵式大显示屏，能够显示表格及数字，取代了传统的测量值和计算值的显示方式。内置打印机可以自动记录数据，打印间隔从 10 秒到 30 秒可调。



仪器配有大容量数据存储器，存储间隔从 10 秒到 30 秒可调，使用者能够很轻松的获取 17 个小时的测量值（每 10 秒钟记录一次）。通过软件“Compact tools”可以将储存的数据传输到计算机上。

技术参数

- 1 烟气温度： 镍铬—镍热电偶 0-1200℃
- 1 显示： 点阵式数字显示，手动和自动背景照明
- 1 接口： 串行口 2400~115200 波特
- 1 操作温度： +5oC~+40 oC
- 1 储存温度： -20 oC~+50 oC
- 1 电源： 免维护的 6AH 铅电池，可使用 12 小时
- 1 气体采样： 薄膜泵采样和额外的冲洗泵（避免传感器被高浓度气体损坏）
- 1 气体预处理： 气体预处理器（包含冷凝水收集器和粉尘过滤器）
- 1 内置气体干燥器： （可选配）
- 1 尺寸： 390X190X320mm
- 1 重量： 7.1Kg

电化学传感器	分辨率	精确度
氧气 O ₂	0~25Vol.%	0.1Vol.% 0.3Vol.%
一氧化碳 CO	0~4000ppm	1ppm ±20ppm 或 5%测量值
一氧化氮 NO	0~2000ppm	1ppm ±5ppm 或 5%测量值
二氧化氮 NO ₂	0~200ppm	1ppm ±5ppm 或 5%测量值
二氧化硫 SO ₂	0~4000ppm	1ppm ±10ppm 或 5%测量值
一氧化碳（未稀释）	计算值 0~9999ppm	1ppm
二氧化碳 CO ₂	计算值 0~21Vol.%	0.1Vol.%
动压	-10~+5hPa	0.01hPa
静压	+5~+120hPa	0.01hP
流量	0.65 ~ 1.5L/min	



抽力	±200hPa	
燃烧效率	计算值 0~199.9%	0.1%
空气过剩系数	计算值 1.00~9.99%	0.1%
烟气损失	计算值-20~100%	0.1%