**TH-890C便携式红外烟气分析仪**

**仪器简介**

TH-890C便携式红外烟气分析仪主要由加热采样枪、气体预处理装置及日本原装非分散红外体分析仪组成。该系统气体分析部分每个测量组分设有双量程，其中SO2、NOX第一量程为100ppm，第二量程为2000ppm.不仅适合脱硫、脱销后的低浓度烟气成份测量，也可用于高浓度烟气成份分析。

烟气预处理系统主要部分包含帕尔帖式气体冷却器、进口防磨型隔膜式抽气泵、高性能进口排液蠕动泵、自控温伴热器、精细过滤组件、针阀流量计、高精度的温控系统等，且仪器可内置NOX转换器。

伴热管采用PID控温，升温速度快、控温精度高。样气进入气体冷却器后，除湿露点控制范围（2-4℃），有效除去样气中所含水分。前端配备防腐、低吸附、细过滤加热采样枪，对烟道内气体进行有效采集。

**主要特点**

分析仪最多可对5种组份（NOX,SO2,CO,CO2,O2）同时进行测量。

每个组份设有双量程，SO2，NOX最低量程100ppM，量程比为1:20，可满足不同工况条件下的监测要求；监测浓度单位可选（ppm, mg/m3）。

预处理器采样流量可达到3L/min,且响应时间迅速。

选用液晶大屏幕显示，用户可触摸式操作；可以存储5年以上的历史数据，自动生成列表、图形曲线；用户可直接用U盘下载数据，也可通过外置打印机直接打印数据。

系统具有自诊断功能，能提醒用户进行正确操作；并提示仪器通讯连接状态、仪表校准、系统维护等信息。

仪器可以使用空气进行简易零点校正。

可选配无线烟枪流量流速，温度，压力等参数。

**主要用途**

适用于锅炉、垃圾焚烧、火力发电厂等燃烧排气测量。此外，还可以用作各种工业窑炉、民用采暖锅炉、化工业厂、钢铁厂、水泥厂及其它工业过程中产生污染气体的烟气监测。可用于固定污染源便携式测量、在线连续测量、CEMS的参比仪器、生产工艺分析以及相关科研实验室。