

TH-2000

在线监测预处理系统

挥发性有机物 (TVOC) 在线监测系统
-CCEP 环境保护产品认证

TH-2000 气体在线监测系统主要应用于气体分析行业，主要检测场合：VOCs 尾气排放、烟气排放，脱硫脱硝、锅炉尾气、污水管道气体检测分析等。

主要原理是：采样单元采集现场的烟气或被测气体，预处理单元对气体进行降温、除湿、过滤粉尘，并将被测气体的温度和湿度恒定在一定范围，气体检测单元检测被输送过来的气体，在显示屏上实时显示被测气体浓度，并将数据信号向外传输到 PLC 或者电脑等终端。

整个过程为自动化处理，不需人为干预处理。



外形尺寸：500mm 宽 *350mm 厚 *850mm 高

系统构成

- 采样单元
- 样气预处理单元
- 气体分析单元

检测参数

检测因子：VOCs (有机挥发性气体) SO₂、N_xO_y、O₂、CH₄、CO、H₂S、NH₃、CO₂ 等气体选配检测风速、风向、雨量、大气压力、管道压力、温湿度等气象参数。

测量范围：视现场的实际需求而定 (参考 MIC-500S、MIC-600 探测器)。

检测原理：视现场气体成分、浓度及现场工况可选电化学、PID 光离子、红外、激光、紫外光谱等原理。

采样温度：-40℃~600℃ (标准)，选配：800℃~1300℃
采样湿度：0~99%RH。

采样探杆：0.5 米粉末冶金过滤取样头 (DN50 法兰安装)、根据温度可选 1/1.5 米陶瓷款。

降温排水：双级高效冷凝除湿系统 + 蠕动泵 + 定时自动排水。

主机工作环境：-40℃~70℃，≤95%RH。

工作方式：在线式连续工作，泵吸式采样 (正压、负压环境都可用)。

采样距离：标准 30~40 米，选配真空泵的采样距离大于 70 米。采样流量：可调，2 升 / 分钟 (标准)，4 升 / 分钟可选。

工作电压：220VAC，50HZ。

输出信号：4~20mA、RS485、多路无源触点，选配：无线传输、网络传输。

外形尺寸：500×350×850mm(L×W×H)。

防护级别：户外防水型，可选防爆型。

显示方式：7 寸触摸彩屏显示，可选视窗型。

报警方式：选配一体式声光报警器 (外置)。



外形尺寸：600mm 宽 *320mm 厚 *800mm 高