



# EURO TECH

## 欧陆科仪

### ET5101

### 自动烟尘烟气分析仪



ET5101 自动烟尘烟气分析仪是融合当今烟尘烟气采样、控制和信号处理、分析、计算及通讯、显示的最新技术成果，研制开发的新颖、实用、合二为一的环保分析仪器。仪器采用嵌入式工业计算机、高亮度彩色触摸显示屏和大流量气泵、高精度传感器，达到一般烟尘分析仪器无法比拟的特点和性能，带来烟尘烟气分析的全新感受。仪器可供环保、安监、劳防、科研等部门用于各种锅炉、工业炉窖等的烟尘、烟气排放浓度和排放量的检测、除尘脱硫设备的效率测定以及 CEMS 系统的校准与评估。



#### 仪器特点

- ◆ 一体化二合一结构设计，过滤计重法烟尘浓度测量兼有烟气分析仪功效
- ◆ 组合式烟尘采样管，同时完成烟尘采样和烟道内温度、压力等参数测量
- ◆ 动态流速跟踪等速采样方法，保证采样精度
- ◆ 可扩展烟气测量，最多可装 6 个气体传感器
- ◆ 触摸式强化玻璃显示屏，配以中文操作界面
- ◆ 可旋转、俯仰的大视角液晶显示，阳光下显示依然清晰可见
- ◆ 内嵌式工业计算机，抗干扰强，适合各种工业现场
- ◆ 大容量存储器，可存储 8000 组数据
- ◆ 耐低温显示达 -40℃，特别适用于野外、低温场所

#### 应用范围

- ◆ 烟尘烟气的排放浓度、折算浓度和排放总量的测定
- ◆ 除尘脱硫设备的效率测定与评估
- ◆ 在线监测系统 (CEMS) 的测评和校准
- ◆ 炉窖空气过量系数的测定
- ◆ 烟道排气参数 (动压、静压、温度、流速、标干流量、含湿量等) 的测定

## 技术规格

测量参数	测量范围	分辨率	测量精度	测量参数	测量范围	分辨率	测量精度
采样流量	(5~60)L/min	0.1L/min	±2.5 %	等速吸引流速	(5~45)m/s		±5 %
烟气动压	(0~2000)Pa	1Pa	±2 %	O <sub>2</sub>	0~20.9%	0.1%	±0.2 %
烟气静压	(-30~30)kPa	0.01kPa	±4 %	SO <sub>2</sub>	(0~2000)ppm	1ppm	±3 %
计前压力	(-30~0)kPa	0.01kPa	±2.5 %	NO	(0~1000)ppm	1ppm	±3 %
计前温度	(0~150)°C	0.1°C	±2.5 °C	NO <sub>2</sub>	(0~100)ppm	1ppm	±3 %
烟气温度	(0~500)°C	1°C	±3 °C	CO	(0~2000)ppm	1ppm	±3 %
干湿球温度	(0~150)°C	0.1°C	±2.5 °C	CO <sub>2</sub>	0~20%	0.01%	±3 %

## 软件功能

- ◆ 故障自动检测、断电数据保护
- ◆ 采样布点计算，到时蜂鸣提示
- ◆ 防尘倒吸保护，保证采样精度
- ◆ 自动识别烟气传感器
- ◆ 自动修正温度、压力，直读标况数据
- ◆ 数据查询

## 产品规格

- ◆ 尺寸：410×150×220mm
- ◆ 重量：约 10Kg

## 工作环境

- ◆ 环境温度：(-40~50)°C
- ◆ 环境湿度：(0~95)%
- ◆ 大气压力：(86~106)kPa
- ◆ 工作电源：(198~242)VAC/12VDC

上海欧陆科仪有限公司

**Shanghai Euro Tech Ltd.**

地址：上海浦东金桥开发区金港路 501 号 C 幢二层

Add: No.501 Jingang Road Jinqiao Export  
Processing Zone Shanghai P.R China

邮编：201206

Post Code:201206

电话：021-58347460 传真：021-58545673

Tel:021-58347460 Fax:021-58545673

<http://www.euro-tech.com>

[eurotech-jq.sh@euro-tech.com](mailto:eurotech-jq.sh@euro-tech.com)

代理商：