



EURO TECH

欧陆科仪

ET5100

烟气排放测定仪

本仪器采用内置气泵通过配有温度等传感器的采样探针将烟气吸入，依次通过可选配的各种电化学传感器或非分散红外传感器，测量环境温度、烟气温度，以及 O₂、NO、NO₂、SO₂、CO₂、CO、HC、H₂S 等成份的含量，并计算实际的烟气排放。



应用范围

用于电力、冶炼、环保、安监、科研等部门的各种锅炉和工业炉窑以及汽车尾气的排气检测，以及作为环境气体监测分析、脱硫脱硝工程验收、垃圾焚烧排放检测之用。

工作环境

- ◆ 环境温度 -10°C~50°C
- ◆ 相对湿度不大于 95%RH
- ◆ 良好的通风环境且没有待测烟气的泄漏
- ◆ 220VAC 交流电源或内置的蓄电池提供电源工作

产品规格

- ◆ 通讯口：RS232
- ◆ 功率：小于 100W
- ◆ 尺寸：445×205×320mm
(面对仪器宽×仪器前后深×高)
- ◆ 重量：10Kg(视不同配置而不同)

仪器特性

- ◆ 大容量存储器可存 500 组数据，便于测量数据的保存和查询
- ◆ RS232 通讯口，可建立仪器的外部联系，实现测量数据的上传和存档
- ◆ 内置打印机，实时打印输出实际检测的内容
- ◆ 扩展性强，可装多至六个传感
- ◆ 模块化电路设计，系统能自动识别传感器种类
- ◆ 用户可根据需要随时标定仪器，使用方便
- ◆ 实时的空气过量系数，同时算出折算浓度
- ◆ 实时的空气过量系数，同时算出折算浓度
- ◆ 选配皮托管，可自动计算烟气流速
- ◆ 依据烟气流量计算实际烟气排放
- ◆ 预处理选配件，可使测量结果更准确
- ◆ 内置电池，适用于没有交流电源场合
- ◆ 标准采样探头，含有温度传感器和简易处理装置（探针长度 0.3 米，软管长 3 米）
- ◆ 强大的软件功能，用户可以自行输入过剩氧气系数及燃料系数

可选配件

- ◆ 预处理系统 ET3900 包括加热采样探针、伴热软管和帕尔帖冷凝器（仅在交流电源供电时使用）
- ◆ 采样探针和伴热软管可根据要求定制
- ◆ CO、SO₂、NO、NO₂、H₂S 等化学传感器和非分散红传感器（用于 CO、CO₂、HC 分析）
- ◆ 差压传感器和皮托管

| 项目栏 | 说明栏 | | | | | |
|------|----------------|------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------|
| 测量参数 | O ₂ | NO | NO ₂ | SO ₂ | CO | CO ₂ |
| 测量原理 | 电化学 | 电化学 | 电化学 | 电化学 | 电化学 | 非分散红外 NDIR |
| 测量范围 | 0~20.9 Vol% | 0~1000 ppm | 0~100 ppm | 0~2000 ppm | 0~2000 ppm | 0~20 Vol% |
| 分辨率 | 0.1 Vol% | 1 ppm | 1 ppm | 1 ppm | 1 ppm | 0.01 Vol% |
| 精度 | ±0.2% | ±3% | ±3% | ±3% | ±3% | ±3% |

| 项目栏 | 说明栏 | | | | |
|------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 测量参数 | HC 碳氢化物 | 环境温度 | 烟气温度 | 烟道压力 | 差压 |
| 测量原理 | 非分散红外 NDIR | 铂电阻 | K 型 热电偶 | 半导体 | 半导体 |
| 测量范围 | 0~30000 ppm | -20°C/200°C | -20°C/400°C | -30/+50 hPa | -30~+30 hPa |
| 分辨率 | 2 ppm | 0.5°C | 1°C | 0.001 hPa | 0.001 hPa |
| 精度 | ±3% | ±1% | ±2% | ±2% | ±2% |

注： 可测量参数、测量范围、精度等不限于上表所列，可根据实际需要选配。请询问上海欧陆科仪有限公司销售部。



ET 3900

烟气预处理仪

可对烟气进行干燥、脱水预处理，保证 SO₂ 等测量准确性。保护传感器，减少维护量，延长使用寿命。使不同排放用户的数据有可比性。可和任何烟气分析仪配套使用。

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

代理商：