

C-50系列手持式烟气分析仪

产品名称	C-50系列手持式烟气分析仪
公司名称	深圳市德图远大仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区深南大道188号新豪方大厦14E
联系电话	0755-26611210 18675511466

产品详情

c-50系列手持式烟气分析仪

c-50系列手持式烟气分析仪用于环境保护锅炉排放监测 工业锅炉运行工况热效率测试

直测参数

1. 排烟温度
2. 排烟处过量空气系数 α
3. 入炉冷空气温度 t_c
4. 排烟处 $O_2, CO, NO_2, SO_2, CO_2, CxHy$
5. 测量期间自动保存, 平均和打印数据

优势

热导型碳氢 $CxHy$ 传感器（非 LEL 阈值报警类传感器），可实测排烟处浓度高达5% vol的碳氢气体的实际浓度(精度 $\pm 0.25\% vol$ ，分辨率0.01% vol)。

.具有水收集器、尘过滤芯 (5 μm ，过滤效率达到99.99%)和多个传感器滤膜等多重保护，过滤粉尘/煤灰/颗粒能力强，可阻挡烟气中附带的各式飞灰侵入仪器。

ndir红外 CO_2 传感器，可测量锅炉排烟中经燃烧后产生的真实 CO_2 浓度(精度 $\pm 0.3\% vol$ ，分辨率0.01% vol)。

按用户设定的间隔自动储存读数，自动计算平均值，并自动打印所有数据，实现无人值守自动测量40个平均值组。

co传感器量程扩展的启动阈值由用户自定义，期间不关停co传感器，量程扩展期间同时清洗co传感器，co量程可扩展至原量程的6.25倍，达到50,000ppm，扩展期间其他传感器不中断测量，持续显示测量数值。

专用数据采集与分析软件，实时数值分析和趋势预判：1.-usb线缆连接电脑平台控制
2.-无线蓝牙100m远程控制，实时监控现场数据

3.-掌中宝或平板电脑移动应用平台app在线控制。

传感器自带校准芯片，现场即拆即换，无需再次标定。

预设12组燃料(含：生物颗粒燃料和沼气),预留32组自定义燃料。

每次可装多个气体传感器，除o₂外任选8种气体16种不同量程。

电化学传感器寿命超长，最长可达4年。红外传感器寿命高达8年。
。可充电锂电池供电，连续工作超过12小时。

无人撼动——五大特性

一、目前市场上唯一可装配hc和co₂ (红外)传感器，直.烟道内hc (cxhy)和co₂的手.式烟气分析仪

二、内置燃料表预设有生.颗.燃.系数，适用于测试各类燃烧稻壳,花生壳,油茶壳,棉籽壳,秸秆,木屑的锅炉

三、超强大流量采样泵，在135 hpa时仍能按1.2 l/min抽取烟气，耐负压能力达到 -30 kpa，

四、无.遥.：class 1蓝牙终端(100m半径范围)，app移动应用程序平台

五、高精度传感器

so₂精度: ± 2ppm

no精度: ± 2ppm

no₂精度: ± 2ppm

· 皮托管(选件)：50/75(cm)，1/1.5/2(气体成份 量程 精度 分辨率

o₂ 0~25.0%vol ± 0.2%vol 0~25.0% 0.1%vol

co(h₂) 0~8000ppm

自动扩展至50000ppm ± 10ppm ± 5% ± 10% 0~200ppm 201~2000ppm 2001~8000ppm 1ppm

co(h₂)-低 0~500.0ppm ± 2ppm ± 5% 0~40.0ppm 40.1~500.0ppm 0.1ppm

co-中 0~20000ppm ± 100ppm ± 5% ± 10% 0~2000ppm 2001~4000ppm 4001~20000ppm 1ppm

co-高 0~10.00%vol ± 0.1%vol ± 5% 0~2.00% 2.01~10.00% 0.01%vol

no 0~5000ppm ± 5ppm ± 5% 0~100ppm 101~5000ppm 1ppm

no-低 0~500.0ppm ± 2ppm ± 5% 0~40.0ppm 40.1~500.0ppm 0.1ppm

so₂ 0~5000ppm ± 5ppm ± 5% 0~100ppm 101~5000ppm 1ppm

so₂-低 0~500.0ppm ± 2ppm ± 5% 0~40.0ppm 40.1~500.0ppm 0.1ppm

no₂ 0~1000ppm ± 5ppm ± 5% 0~100ppm 101~1000ppm 1ppm

no₂-低 0~500.0ppm ± 2ppm ± 5% 0~40.0ppm 40.1~500.0ppm 0.1ppm

cxhy 0~5.00%vol ± 0.25%vol 0.01%vol

co₂ (红外) 0~20.00%vol ± 0.3%vol ± 5% 0.00~6.00% 6.01~20.0% 0.01%vol

ch₄/lpg 0~10000ppmch₄ 0~1800ppmlpg ± 20%f.s 1ppm

co₂(计算值) 0 ~ 99.9% 0.1%

入炉空气温度 -20.0 ~120.0oc ± 0.5 oc 0.1oc

烟气温度 -100.0 ~1250.0oc ± 0.5 oc

± 0.5% -100~100 oc

101~1250 oc 0.1oc

烟道差压 -10 ~ 200.00hpa ± 2pa ; ± 1% -2.00~ +2.00pa

其余量程 0.01hpa

抽力 0 ~ 10.0hpa ± 0.5pa 0.1pa

过量空气系数 0 ~ 850% 1%

热损失 0.0 ~ 100.0% 0.1%

燃烧效率 0.0 ~ 100.0% 0.1%

防护等级 ip42

操作环境 -5oc ~ 45 oc 20% ~ 80%rh

重量 950g 尺寸 300 × 100 × 96mm

- 烟气探针(选件) : 18/30/75(cm) , 1/1.5/2(m)
- 耐高温特性(选件) : 800/1200/1500/1800(oc)
- 皮托管(选件) : 50/75(cm) , 1/1.5/2(m)