

烟尘烟气测试仪

产品名称	烟尘烟气测试仪
公司名称	青岛路博建业环保科技有限公司
价格	40000.00/台
规格参数	工作电源：:AC (220 ± 22) V , 环境温度:(-20 ~ 70) 。 环境湿度:1) (0 ~ 95)%RH。
公司地址	山东青岛城阳区金岭工业园锦宏西路与路博大道 交汇处路博路1号
联系电话	0532-58759055 15315009483

产品详情

一.概述

LB-70D型自动烟尘（气）测试仪是在我公司原有70C的基础上,研发人员精心研制的新一代产品，该仪器吸收了同类仪器之优。该机技术性能指标符合国家环保局颁布的烟气测试仪的有关规定。适用于各种锅炉.工业炉窑SO₂.NO.NO₂.CO.CO₂.H₂S等有害气体的排放浓度.折算浓度和排放总量的测定及各类脱硫设备效率的测定。

二.主要特点

- 1.测试仪采用6寸液晶显示屏幕，自动背光照明，中文菜单显示人机对话方式，操作简单明了，用户可根据仪器提示直接操作。
- 2.测试仪具备USB接口，可外接U盘，对测试数据进行转存输出。
- 3.选用蓝牙打印机，速度快，不易出错，噪声低。
- 4.使用特殊防尘防水键盘，按照电脑键盘布局精心设计，烟道名称可中英方式任意输入。
- 5.支持交、直流两种供电方式。内置超大电池组，保证烟气正常工作8小时。

6.测试仪的烟尘、烟气采样气路均使用高效粉尘过滤器。易于观察、更换，大大降低了烟尘、烟气采样系统故障。

7.采用贴片成型工艺，进口贴片器件，可靠性高，故障率低。

8.测试仪具有采样过程停电记忆功能。在断时自动保存工作数据，来电后可恢复停电前的采样。

9.测试仪具备故障检测功能，可对主要器件、主要功能及通讯故障进行检测并生成故障报表，方便用户的维护和使用。

10.测试仪具有防倒吸功能，可防止采样结束后滤筒中采集的烟尘被倒吸出来，保证采样数据的准确性。

11.可选打印机选项，烟气监测数据繁多，不同的测试目的对数据要求各异，该机具有选择打印项功能，可根据需求来选择要打印的数据。

12.用户密码保护.进行内部参数校正时，必须输入正确密码，确保仪器数据安全。

三.采用标准

JJG 680-2007 《烟尘采样器》

JJG 968-2002 《烟气分析仪》

HJ/T 48-1999 《烟尘采样器技术条件》

四.工作条件

a) 工作电源：AC (220 ± 22) V ， 50Hz 或 DC24V ， 内置电池供电。

b) 环境温度：(-20 ~ 70) 。

1) 环境湿度：(0 ~ 95)%RH。

2) 大气压力：(80 ~ 110)kPa。

3) 适用环境：非防爆场合。

4) 工作电源接地线应良好接地。

5) 野外工作时，应有防雨、雪、尘以及日光曝晒等侵袭的措施。

五.技术指标

烟尘部分技术指标

烟尘部分技术指标

参数范围

分辨率

准确度

采样流量

(10 ~ 60) L/min

0.1 L/min

不超过 $\pm 2.5\%FS$

烟气动压

(0 ~ 2000) Pa

1 Pa

不超过 $\pm 2\%FS$

烟气静压

(-30 ~ + 30) kPa

0.01 kPa

不超过 $\pm 4\%FS$

流量计前压力

(-30 ~ 0) kPa

0.01 kPa

不超过 $\pm 2.5\%FS$

流量计前温度

(-55 ~ 125)

0.1

不超过 ± 2.5

烟气温度

(0 ~ 500)

(可扩充到 800)

1

不超过 ± 3

干湿球温度 (可选)

(0 ~ 100)

不超过 $\pm 1.5\%$

等速采样流速

(5 ~ 45) m/s

0.1 m/s

不超过 $\pm 5\%$

等速跟踪响应时间

不超过 20s

采样泵负载能力

50 L/min (阻力为 20kPa 时)

数据存储能力

50000 组

采样体积

9999.9L

0.1L

—

外型尺寸 (长 × 宽 × 高)

350mm × 170mm × 310mm

仪器噪声

< 80dB(A)

整机重量

约 9kg

功耗

< 180W

烟气部分技术指标

烟气部分技术指标

参数范围

分辨率

准确度

烟气采样流量

不小于

1.0L/min

烟气浓度

O₂ 传感器

(0 ~ 25/30*) %

0.1%

示数误差：不超过 $\pm 5.0\%$ 重复性： 2.0%

响应时间： 90s

稳定性:1 小时内示数值变化

5.0%

SO₂ 传感器

(0 ~ 5700/14000*) mg/m³

1

mg/m³

NO 传感器

(0 ~ 1300/6700*) mg/m³

1

mg/m³

NO₂ 传感器

(0 ~ 200/2000*) mg/m³

CO 传感器

(0 ~ 5000/25000*) mg/m³

mg/m³

CO₂ 传感器

(0 ~ 20) %

0.01%

H₂S 传感器

(0 ~ 300/1500*) mg/m³

气体化学传感器使用寿命

空气中约两年

注：*表示气体的过载范围。