



智德创新  
Z D C X



地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号；手机/微信：18610247365 刘  
JF-5 型智能化全自动触摸屏控制氧指数测定仪



### 一、产品优势：

- 1.全彩触摸屏控制，只需在触屏上设定氧浓度值，程序便会自动调节到氧浓度平衡并发出嘀的声音提示，免去了人工调节氧浓度的麻烦；
- 2.采用步进比例阀大大提高了流量的控制精度，采用闭环控制，测试当中氧浓度漂移程序自动调节回到目标值，避免了传统氧指数测定仪不能在测试当中调节氧浓度的弊端，大大提高了测试精度。

### 二、主要技术参数：

- 1.采用进口氧传感器，数字显示氧气浓度无需计算，精度更高更准确，范围 0—100%
- 2.数字分辨率：±0.1%
- 3.测量精度：0.1 级
- 4.触摸屏设置程序自动调节氧浓度





地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街 1 号；手机/微信：18610247365 刘

5. 一键校准精度
6. 一键配比浓度
7. 氧浓度稳定自动提示报警声
8. 带有计时功能
9. 可存储实验数据
10. 可查询历史数据
11. 可清除历史数据
12. 可选择是否燃烧 50mm
13. 气源故障提示
14. 氧传感器故障提示
15. 氧气氮气错接提示
16. 氧传感器老化提示
17. 标准氧浓度输入
18. 可设定燃烧筒直径(两种常用规格可选)
19. 流量调节范围：0-20L/min (0-1200L/h)
20. 石英玻璃筒：两种规格任选其一（内径 $\geq 75$  mm 或内径 $\geq 85$  mm）
21. 燃烧筒内气体流速：40mm $\pm$ 2mm/s
22. 整机外形尺寸：650mm $\times$ 400 $\times$ 830mm
23. 压力表精度 2.5 级，分辨率：0.01MPa
24. 试验环境：环境温度：室温 $\sim$ 40 $^{\circ}$ C；， 相对湿度： $\leq$ 70%；
25. 输入压力：0.25-0.3MPa
26. 工作压力：氮气 0.15-0.20Mpa 氧气 0.15-0.20Mpa
27. 试样夹可用于软质和硬质塑料、各类建筑材料、纺织品、防火门等
28. 丙烷（丁烷）点火系统，点火嘴为一根金属管制成，尾端有内径 $\Phi 2\pm 1$ mm 的喷嘴，可自由弯曲。能插入燃烧筒内点燃试样，火焰长度：16 $\pm$ 4mm，大小 5mm-60mm 可自由调节，
29. 气体：工业用氮气、氧气，纯度 $>99\%$ ；（用户自备/正规气站工业氧气纯度一般为 99.2%-99.3%之间）。
30. 电源要求：AC220（+10%）V、50HZ
31. 最大使用功率：150W
32. 自撑材料试样夹：能固定在燃烧筒轴心位置上、并能垂直夹住试样
33. 非自撑材料试样夹：能将试样的两个垂直边同时固定在框架上( 选配/应用于纺织品等柔软不可自撑材料)

### 三、设计标准：GB/T 2406.2-2009

Tips:氧指数测定仪试验时需用不小于 98%的工业级氧气/氮气各一瓶作为气源，由于以上气体为高危运输品，无法作为氧指数测定仪的配件提供，只能在用户当地气站购买。（为保证气体的纯度请在当地正规气站进行购买）

