

# 智能触摸屏氧指数测定仪

产品名称	智能触摸屏氧指数测定仪
公司名称	上海今森检测设备有限公司
价格	98000.00/台
规格参数	品牌:今森 型号:KS-653B 控制方式:PLC智能控制
公司地址	上海市奉贤区南桥镇万宾路235号1号楼
联系电话	67180157 13916948217

## 产品详情

### 一、设备概述

触摸屏氧指数测定仪是依据国家标准：GB/T5454—1997《纺织制品燃烧性能测定 氧指数测定法》、GB/T2406.2—2009《塑料用氧指数指数法测定燃烧行为 第2部分室温试验》设计生产，用于测定各种纺织品包括机织、针织、无纺织物等的燃烧性能，极限氧指数测定仪智能款也可用于塑料、橡胶、纸张等的燃烧性能测定。

遵循标准：

GB/T2406.2-2009.用氧指数法测定燃烧行为第二部分：室温试验

GB/T5454-1997《纺织品燃烧性能测定-氧指数测定法》

GB/T10707-2008橡胶燃烧性能的测定

GB/T8924-2005纤维增强塑料燃烧性能试验方法氧指数法

GB/T2406-93《塑料燃烧性能试验方法-氧指数法》

GB/T10707-2008《橡胶燃烧性能的测定氧指数法》

GB/T8924-2005《纤维增强塑料燃烧性能试验方法氧指数法》

GB/T23864《防火封堵材料》

TB/T3237-2010动车组用内装材料阻燃技术条件

## 二、设备特点

智能氧指数测定仪机箱及部分结构：

1. 控制箱：采用数控机床加工成型，冷板喷涂，美观、防锈防腐。
  2. 燃烧筒：耐高温优质石英玻璃管（内径 $\phi$ 100mm，长470mm）
  3. 出口内径：100mm
  4. 温度控制：具有加热及控温功能，含加热底座和石英加热保温玻璃筒，准确控温。
  5. 试样夹具：自撑式夹具，并能竖直地夹住试样；（可选配非自撑式式样架）
  6. 主机尺寸：长\*宽\*高 1120mm × 深 520mm × 高 1250mm
- 数显氧指数测定仪电控系统：控制部分采用先进的PLC控制，做到全智能化控制方式，真正实现网络化及远程控制；有TFT真彩色液晶可选配；可做到客户的人性化操作界面的升级，真正达到国际比对结果。造型讲究，耐烟气腐蚀，控制部分与试验部分分开控制，自动化程度高，关键元器件采用进口件，数显时间，火焰温度及实验数据，试验程序自动控制，设备操作方便，稳定可靠。

## 三、设备实拍外观图

## 四、设备性能参数

### 控制方式

采用先进的PLC控制，电子流量计控制，氧浓度自动调节，做到智能化控制方式

### 显示方式

真彩色液晶显示（标配7寸威纶16：9触摸屏，显示流量、氧浓度、时间和实验结果等参数），可做到客户的人性化操作界面的升级

### 数据输出

测试结束时，设备自动输出氧指数

### 生成测试报告测试报告打印

### 计时器

999.00s  $\pm$  0.01s

### 点火装置

丝杆传动，运动准确可靠，且能自动控制。

### 点火器

点燃管径： $2 \pm 1$ mm，火焰长度： $16 \pm 1$ mm

### 温度控制

具有加热及控温功能，含加热底座和石英加热保温玻璃筒，准确控温。

试样对位

可由软件控制,快速或微调对位

环境温度

室温 ~ 45

试验空间

0.5m , 背景黑色

相对湿度

90%

气源

工业用氮气、氧气 , 纯度 > 99%

流量调节范围

1-10 L/min(手动调节)

输入压力

0.25 ~ 0.5 Mpa

工作压力

0.1 ~ 0.2 Mpa(手动调节)

稳压精度

0.001 Mpa/min

响应时间

< 5s

数字分辨率

± 0.1%

测量精度

0.1级

温度传感器

K型 0.5mm 绝缘式铠装电偶 , 铠装套耐热 1100

## 外形尺寸

宽 1120mm × 深 520mm × 高 1250mm ，排气孔 100mm ；

## 试验电源

220V ± 10 ， 0.5kVA

## 五、试验原理

试样夹于试样夹上垂直于燃烧筒内，在向上流动的氧氮气流中，点燃试样上端，观察其燃烧特性，并与规定的极限值比较其续燃时间或损毁长度。通过在不同氧浓度中一系列试样的试验，可以测得维持燃烧时氧气百分含量表示的最低氧浓度值，受试试样中要有40%-60%超过规定的续燃和阴燃时间或损毁长度。

## 六、操作注意事项

纺织材料的燃烧所产生的烟雾和气体，具有一定毒性，会影响工作人员健康。可将测试仪器安装在通风柜内，每次试验后排除烟雾和烟尘，但在试样燃烧过程中要关闭通风系统，以免影响试验结果。

## 七、售后服务

- 1、自交货之日起，供方试验机整机保固期为壹年，终身维护。
- 2、保质期内，如遇设备质量问题，供方负责免费维修及更换零部件，并及时提供易损易耗件。
- 3、售后服务电话应立即作出反应，二小时内回复处理方案，上海地区8-12小时内技术人员到现场，江浙地区24-48小时，其他地区 48-72小时内，非常时期除外，或以客户要求为准。
- 4、针对客户的具体操作人员，我公司免费上门给予操作培训、简单故障排除、技术深入研制等培训，保证设备使用者能够掌握使用技术。
- 5、供方技术工程师保修期内免费上门服务（包括整机维护、技术讲解及操作指导等）。
- 6、供方技术顾问随时解答客户在技术及标准规范方面的疑问及进行技术指导。
- 7、保修期外，整机终身维护，如需更换零部件，我们会按市场成本价酌情收取维修及材料费。