

# 烤箱 微波炉门耐久测试仪JAY-5171

产品名称	烤箱 微波炉门耐久测试仪JAY-5171
公司名称	珠海市嘉仪测试设备有限公司
价格	29000.00/台
规格参数	嘉仪:JAY-5171 试验节拍:0-15次/min 开/闭门速率:0-360 ° /S
公司地址	珠海市横琴新区宝华路6号105室-5080
联系电话	0756-8639995 13824198809

## 产品详情

烤箱或微波炉耐久测试仪

JAY-5171

### 一、系统概述

烤箱或微波炉耐久测试仪是根据GB4706.21、GB4706.22标准相关要求设计制造，用于微波炉、烤箱的门耐久性试验，也可用于同类型开门方式家具门耐久测试，兼容左右开门及上下开门方式，是一款专用的全自动化测试设备，适用于检测认证机构、工厂实验室等检测部门。

本设备采用技术成熟的PLC智能控制，配备位置可调动作执行机构，以及真空吸盘结构吸附工件表面，同时标配彩色液晶触摸屏，可预置试验角度、速度，开关门时间，从而真实模拟人手开闭门，做到智能化的控制方式，一机多用。

### 二、符合标准：

[GB4706.21-2008](#) 《家用和类似用途电器的安全 微波炉，包括组合型微波炉的特殊要求》第 18条款

GB4706.22-2002《家用和类似用途电器的安全  
驻立式电灶、灶台、烤箱及类似用途器具的特殊要求》第22.108

QB/T2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》第5.5.4

### 三、设备原理、结构

设备原理：采用伺服电机驱动机械臂结构，使真空吸盘吸附的门做往复开合动作，开门角度、开关门速率、停顿时间、试验次数等可以预置。

试验机结构：采用立柱式结构，共2套含机械手的立柱，一套实现左右开门动作（兼容左开和右开），另外一套实现上下开门动作

### 四、主要技术参数

序号	项目	内容
1	输入电源	AC220V 50HZ, 5kW
2	电气控制	三菱PLC智能控制
3	操作界面	威纶7寸彩色人机界面触摸屏操作
4	驱动	伺服电机
5	可测试样范围	微波炉、烤箱、家具门（兼容左开及右开门冰箱），允许测试大试 ×深800×宽800mm
6	立柱	立柱内含升降机构，可调节机械臂高度500-1500mm，匹配试样开关
7	机械臂	开关门机械手2套（左右开门一套、上下开门一套，布置在立柱导轨
8	吸附结构	真空吸盘，持续稳定吸附，不会脱落，2套
9	开关门次数	触摸屏设置，0-999999可调，到达次数自动停机
10	开门角度	0-135°触摸屏设置，可调
11	开/闭门停顿时间	触摸屏设置，0-99999.9S可调
12	开/闭门速率	0-360°/S，触摸屏设置，可调
13	试验节拍	0-15次/min
14	试样夹具	一套，固定试样
15	测试项目	1、微波炉铰链装置耐久测试（GB4706.21第18条） 2、烤箱联锁装置耐久测试（GB4706.22第22.108条） 3、QB/T2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》（第5.5.4）
16	砝码	1kg，两个
17	负载	配置0-250V调压器，可供试样带电测试
18	保护	漏电、短路、过载等安全防护
19	设备外形尺寸	WDH=约1100×1200×1800mm
20	设备重量	180kg

## 五、系统主要配置表

名称	品牌	备注
电气操作柜	珠海嘉仪	
PLC	三菱	
触摸屏	7寸威纶	
伺服电机	松下	
真空吸盘	国产品牌	
电器元件	FUJI、Schneider、欧姆龙、正泰等	