

# 吸尘器空气性能综合测试设备 JAY-5151 珠海嘉仪 IEC60312 B均压箱

产品名称	吸尘器空气性能综合测试设备 JAY-5151 珠海嘉仪 IEC60312 B均压箱
公司名称	珠海市嘉仪测试设备有限公司
价格	998888.00/个
规格参数	厂家:珠海嘉仪 型号:JAY-5151 符合标准:IEC60312 B
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

### 吸尘器空气性能综合测试设备

JAY-5151

#### 一、功能概述

该测试设备由一台触摸屏电脑【配置 17 寸液晶显示器】、电参数仪【含 AC、DC 电源】、均压箱 2 套、真空度压力传感器、孔板可自动旋转、测试夹具等组成，系统可根据用户要求自动测试真空吸尘器型式测试各项目，包括额定输入功率测试、输入电流和  $\cos$  值测试、额定点真空度测定、额定点风量测定，以及最大吸入功率  $P_{smax}$ ，最大效率  $\eta_{max}$ ，最大真空度以及各种特性曲线测试，特性曲线测试在测试台架的均压箱上进行。全部项目测试程序由计算机控制和检测，并显示测试结果。本系统兼容手动操作和电脑自动采集并读数。

计算机系统能采集、记录、储存、导出、显示各项目测试数据和结果，描绘特性曲线，提供操作方便、调整灵活、人机界面直观清晰的计算机软件。

#### 二、测试标准

依据 IEC60312、GB20291、GB25441、ASTM F558、F431 等标准

#### 三、系统组成

1、电控柜：600 × 600 × 1600mm

控制系统、测试系统、计算机系统、AC、DC 电源输出

## 2、工作台架+均压箱，各 2 套

工作台尺寸：约 1000 长 × 深 600 × 高 700mm 配置伺服电机旋转机构+气动装置，切换孔板

IEC60312 B 均压箱设备：500\*500\*500mm

按标准设计 10 种孔板，精度  $\pm 0.03\text{mm}$ ，孔板厚度  $2\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$  直径

0、6.5、10、13、16、19、23、30、40、50mm

美国标准 ASTM F558、F431 均压箱一套：18\*18\*10 英寸按标准设计 16 种孔板，

精度  $\pm 0.03\text{mm}$  孔板厚度  $2\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$  直径

0、0.25、0.375、0.5、0.625、0.75、0.875、1、1.125、1.25、1.375、1.5、1.75、2、2.25、2.5 英寸

## 3、适用范围：立式、手持式、卧式吸尘器

、电机（垂直进风口），通过更换夹具都可以检测；卧式吸尘器被测整机：32、35  
口径软管接头两种（或用户指定），或喷嘴接头4、仪表选用：

、功率计：采用交直流通用的 0.2 级电参数仪表；

、真空压传感器：选用  $\pm 0.2$  级精度，日本横河差压传感器；

5、测试电脑配置：一体化液晶触摸屏电脑主机一台（双核 CPU、17 寸液晶显示器、4G 内存、32G 固态硬盘、键盘、鼠标）；

## 6、设备配置有变频稳压 AC 电源一台：5KVA

、测试电压：AC0-300V 可程序设定

、电源频率：47-63Hz 可设定

## 7、设备配置 DC 电源一台：20A 60V

、测试电压：DC0-60V 可程序设定

、测试电流：0-20A 可程序设定四、测试项目技术指标

## 1、真空度（2 路）：0-50.000Kpa $\pm 0.2\%$ FS 小数点分辨率 3 位

单位可转换显示为：Pa，KPa，Bar，mBar，mmHg，inHg，mmH<sub>2</sub>O，cmH<sub>2</sub>O，inH<sub>2</sub>O，Kgf/CM<sup>2</sup>，PSI，Torr，atm

## 2、流量：0.1 ~ 5m<sup>3</sup>/min 计算值吸入功率：计算值效

单位可转换显示为：CFH，CFM，CMH，M<sup>3</sup>/Hr，CMM，M<sup>3</sup>/Min，L/S，L/Min

3、试验电压：AC0 ~ 300V ± (0.1%读数+0.1%量程)  
试验频率由变频稳压电源控制需直流试验，提供直流电源

4、试验电流：0 ~ 20A ± (0.1%读数+0.1%量程)

5、有功功率：300 ~ 2000W ± (0.25%读数+0.25%量程)

6、干球温度(环温)：0 ~ 50 人工输入湿球温度：0 ~ 50 人工输入湿度：计算值

7、大气压力：100 ± 20KPA 人工输入五、大