吸尘器空气性能测试设备IEC60312

产品名称	吸尘器空气性能测试设备IEC60312
公司名称	杭州浩龙机电设备有限公司
价格	8.52/台
规格参数	浩龙:IEC60312 I60312:62885 杭州:浩龙机电
公司地址	杭州市余杭区凤都工业园前程路10号
联系电话	0571-88025845 15397156950

产品详情

吸尘器性能测试台按照IEC60312 IEC62885标准制造（国标、欧标、美标）

吸尘器性能测试台分国标A款、B款，欧标A款、B款，美标

一、 概述

吸尘器性能测试台测试参数为吸尘器的电压、电流、输入功率、功率因数、吸入功率、流量、真空度和效率。按照欧标IEC 60312 的要求设计并制造的的吸尘器专用测试设备。适用于各吸尘器生产厂家和检测机构对吸尘器的检测。

杭州浩龙机电设备有限公司专业从事于测功机、电机测功机、吸尘器测试系统、电机定子出厂测试系统、电机检测仪器、非标自动化系统的研究开发、制造、销售和技术服务为一体的高科技型企业。

吸尘器电机性能测试台的主要功能：

1. 手动或自动对进风口阀门进行调节，测试吸尘器的输入电压、电流、输入功率、功率因数、频率，输出功率和真空度、风量值各测试值LED显示，并由电脑完成0~15风量采集点。

2. 按各测试的数据，绘制真空度、输入功率、吸入功率、效率和风量关系曲线，标出zui大真空度，风量，zui大吸入功率和效率值，并可以打印出来。

3. 不连接PC机的情况下，可手动测量：风道全开时，zui大风量、真空度、输入功率、吸入功率和效率；风道全闭时，zui大真空度、输入功率等。

4. 所测试的数据可以存储并按用户要求输出测试报告和曲线。

吸尘器性能测试台

1.试验项目：电压、电流、功率、功率因数、真空度、风量、吸入功率和效率；

2.由计算机控控制，全部特性曲线一次完成1）P1=f(Q)特性曲线 2）Ps=f(Q)特性曲线3）Hm=f(Q)特性曲线 4）η=f(Q)特性曲线5）zui大真空度测试Hmmax 6）zui大风量测定Qmax7）zui大吸入功率测定Ps max 8）zui大效率测定η max

3.由自动控制装备控制阀门从全开到全闭的全过程测试，所测数据可以保持或打印

二、主要技术指标

1、根据欧标要求，欧标A型测试方法为节流阀式，控制阀门开口尺寸，共采集15个点。

2、充气室（均压箱）：欧标尺寸及材质按标准IEC 60312中的5.2.8.1（A型）设计制作；

3、测试管路：欧标中由节流阀和钢质管道形成测试管路，其测量精度为±2%。

4、吸尘器参数测试仪：

电参数：电压：AC（10V～300V），精确度：0.5%

电流：AC（0.01A～20A），精确度：0.5%

流量计：(0.5～5) 立方米/分钟，精确度：±1%

真空压力计：（0～-50）千帕，精确度：±1%

5、温度补偿和修正：欧标根据IEC 60312中5.2.8.4条按标准空气密度来修正。

三、基本测试过程：

欧标：（符合标准IEC 60312中的第2.8中的要求）

将吸尘器放置在测试台上，将测试电压调在±1%额定电压和±1Hz额定频率条件下运行。首先运行10分钟以建立一个释放气体温度参考值，用于下面的各点的测量。对于每个测量点在节流后1分钟测量，然后吸尘器再次全开运行以达到参考条件，可以通过测量吸尘器释放气体温度来检查。

杭州浩龙机电设备有限公司

地址：杭州市余杭区凤都工业园前程路10号

销售热线：周先生15397156950 / 15397156951 / 18914021698

电话：0571-88025845　传真：0571-88136287

Q Q：283634413　　微信：15397156950

公司网址：www.testhl.com　邮 箱：hltest@126.com