

GBT17713国标吸油烟机空气性能试验装置

产品名称	GBT17713国标吸油烟机空气性能试验装置
公司名称	深圳市汇中测控设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:汇中 型号:HZ-C05
公司地址	深圳市南山区中山园路深粤物流基地1栋2层
联系电话	0755-86958099 13682627258

产品详情

HZ-C05吸油烟机空气性能试验装置 外排式抽油烟机空气性能试验机

一.概述

HZ-C05系列吸油烟机空气性能试验装置是根据GB/T17713-2011《吸油烟机》GB/T14806-2003《家用和类似用途的交流换气扇及其调速器》等标准研发制造的风量测量系统。汇中仪器油烟机空气性能试验装置主要针对GB/T17713-2011《吸油烟机》标准附录C的“外排式吸油烟机空气性能试验装置”，该装置只能针对“外排式吸油烟机”做测试，不能用于“循环式吸油烟机”测试。

其基本测试原理是：在测试风洞中模拟试品的实际工作状态，变换出风口的孔板直径，然后测出风口的每次静压值，再由标准公式计算出此时对应的流量系数及风量等参数。

该装置采用计算机自动测控方式，只需人工安装试品和更换孔板，测试一台试品全过程只需十分钟。可以测绘静压与风量、风量与转速、电流、功率、效率等对应曲线。具有方便快捷、稳定可靠、重现性好等特点。满足相关产品的科研和生产过程中测试使用。

产品名称：吸油烟机空气性能试验装置

型号规格：HZ-C05

标准依据: GB/T17713-2011、GB/T14806-2003等相关产品标准。

适用产品: 吸油烟机、管道式换气扇、送风机，空气静化器等。

性能及特点要求：

1) 由电脑及其周边设备实现自动测试、演算及数据输出,图形显示打印测试结果。人机对话操作简单,精度高,省时省力。

2) 测试项目:P-Q特性(流量与静压的关系)、Q-特性(流量与效率的关系)、同步测定被测体的转速、电流、功率。

二.总体方案

本方案不包括试验室建筑结构部分,该部分由用户根据标准要求自行建造。

1.试验室一般要求

尺寸:3500(宽)×5000(长)×2800(高)mm以上。

墙壁:光滑平整,没有影响气流的开孔(空调开孔不应直吹)。

地面:应保持地面平整。

温湿度:风量测量时试验室空气温度为 20 ± 5 、湿度为 30%-80%。

大气压:海拔不超过1000米的普通大气环境。

2.测试系统

主要构成:风量测试风洞、出风口调节孔板、测控电气柜(包括变频电源、电参数测量仪、压力变送器、转速表等)、品牌电脑、打印机、试品升降台、试品安装法兰及测试风管。

系统功能:由计算机提示输入试品参数和测试相关数据后,便可实现全部自动测控功能:包括风量测量;电压、电流、功率测量;转速测量、温湿度和大气压测量、测试过程提示、数据表格、相关曲线等。

3.配电要求:用户须提供独立的配电开关,单相二线加地线供电:

AC 220V, 50Hz 最大容量:2KVA

三.主要技术参数指标

1.试验室电源:AC 220V/AC 50HZ;容量:2KVA

2.试验室环境: 20 ± 5 湿度:30%--80% 大气压:常态

3.测量风量范围:(1.0m³—25m³)/min

4.静压:0—1250Pa $\pm 0.2\%$ Pa

5.电气参数:电压、电流、功率的测量精度为0.5级,数显仪表

量程:电压 AC 0-300V

电流 AC 0--5A

功率 0—1000W

6.转 速：0-19999转/分 ± 5 RPM 数显

7.空气温湿度: -10—100 ± 0.5 , (5 ~ 99)%R . H $\pm 5\%$

8.变频稳压电源：

输入电压：AC 220V 50HZ

输出电压：AC 0-110V-220V-300V 连续可调， 1%

输出频率：50HZ或60HZ

输出功率：0-1000W

四、 本试验装置测试项目;

1)、减压筒内计示静压：Ps6 (Pa)

2)、环境大气压力：Pba (Pa)

3)、环境温度： a ()

4)、输入电功率：P (W)

5)、工作电压：V

6)、工作电流：A

7)、工作频率：Hz