

台扇风量测量测试

产品名称	台扇风量测量测试
公司名称	深圳市朗斯科检测仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:朗斯科
公司地址	深圳市南山区马家龙工业区
联系电话	0755-23981295 18688730071

产品详情

台扇风量测量测试

一、 测试装置简介

电风扇性能测试装置依据国标GB/T 13380-2007《交流电风扇和调速器》附录A建造的，满足GB/T 13380-2007《交流电风扇和调速器》和GB 12021.9-2008《交流电风扇能效限定值及能效等级》的要求，为了行文方便，并且因为测试方法基本一样，能符合台扇、壁扇、台地扇、落地扇、吊扇等风量测试要求

二、 技术条件

- 1、环境温度控制： 20 ± 5 ，因此，建议将测试屏蔽室安装在有中央空调的房间或安装独立空调，并控制屏蔽室外地气温必须低于 20 ，就可保证满足测试要求。
- 2、被试电风扇扇叶中心距离地面高度：台扇、壁扇、台地扇、和转页扇为1200mm，落地扇为1500mm（当400mm及以下的落地扇在长度为4500mm的试验室测试时，其高度为1200mm）；
- 3、风速表的叶片平面与被试电风扇的扇叶平行，距离为被试电风扇扇叶直径的三倍；增加测试装置定位机构，可以自动定位。

4、风速表在试验平面内，沿着与扇叶轴线成垂直相交的水平直线上，向左右两个方向移动，系统装有对射激光束，可以很直观的定位风速表，使风速表叶片的轴线始终与电风扇扇叶的轴线相平行，风速表的架置机构应对气流的阻碍尽可能小；

三、 装置要求

1、装置应符合GB/T13380-2007标准关于风量测试的要求，设计合理、自动化程度高、使用方便、经久耐用，使用厚度至少是30mm的钢板精加工而成，承重及抗振能力强；

2、测试范围：200mm ~ 600mm的台扇、壁扇、台地扇、顶扇和转页扇、落地扇；

3、系统采用计算机控制，能显示出每一测试点的风速值、一般每3分钟一个测点（包括走位、延时及测试时间），每一圆环的平均风速及点风量，能自动生成检测结果和过程曲线，并其打印出来。计机配置不低于250G硬盘、17寸液晶显示器、2G内存；（联想电脑）

4、试验时，应从距离扇叶轴线20mm左右两点处开始测量，以每40mm的增量沿着水平直线逐点向两边移动，直到所测得的平均风速下降到低于24m/min时为止；

5、风扇固定架及风速表座具备万向调节云台，安装高度也能在要求的范围内方便的调节；

6、风速表采用德国产435型或质量与其相当的进口风速表；

7、系统应配有可测电压、电流（真有效值）、功率的多功能电量测量仪和500VA变频（ $\pm 1\%$ ）调压电源；

电风扇性能测试装置

温度范围：0-50 精度：低于 ± 0.5

湿度范围：0-100%RH 精度：低于 $\pm 2\%$ RH

风速范围：0-20m/s 精度：低于 ± 0.01 m/s+2%度数

电流范围：0-5A 精度：低于 $\pm 0.5\%$

电压范围：0-300V 精度：低于 $\pm 0.5\%$

功率范围：0-1000W 精度：低于 ± 0.5

LSK-XFL 风量测量试验装置风量测量室

抽油烟机风量测试风量测量试验装置是根据IEC标准并采用日本先进技术研发制造的风量测试系统。

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（由辅助风机使试品出风口压力与要求的一致），然后测出风洞中喷嘴两侧的气压差，再由标准公式计算出此时对应的风速，最后乘以喷嘴面积和相关流量系数而得出风量。

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喷嘴，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。还可以对试品在吸入和排出

两种状态下进行测试。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。