

风机（吸尘器）型式试验测试系统

产品名称	风机（吸尘器）型式试验测试系统
公司名称	杭州诺轩测控技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市拱墅区总管堂东苑8号
联系电话	0571-86582609 15268559106

产品详情

风机（吸尘器）型式试验测试系统

一、概括

风机型式试验台，可测试风机转速、扭矩、功率，额定点风压测定，额定点风量测定，以及输出功率PS，效率Eff，最大风压以及各种特性曲线测试。特性曲线测试在测试台架上进行。全部项目测试程序由计算机采集和检测，并显示测试结果。计算机系统采用WINDOWS Xp操作系统，人机界面漂亮，能采集、记录、储存、显示各项目测试数据和结果，打印各检测数据和特性曲线，并提供操作方便、调整灵活、人机界面直观清晰的计算机软件。采用手动测试工作方式，采用变频电机及变频器进行调速测试。本测试台测试按GB/T1236-2000《工业通风机用标准化风道进行性能试验》。

二、测试项目技术指标

试验装置包括风管试验和风室试验两大类，按常规来说，压力较高的风机采用风管试验台测试，压力较低的风机采用风室试验台测试，按GB/T1236-2000标准可分为四种，即A型、B型、C型、D型。

将风机与电机、转矩转速传感器装于一块铸铁测试平台上，将按GB/T1236标准进行制造的一端进风口用小塞纸板关闭出风口，电机加上额定电压使风机吹风，由计算机控制变动均压箱进风口孔板从最大到堵转，均匀变化16次。测出每个点的风压H及输入功率P1，同时算出输出功率PS和效率Eff。

测试方法 按IEC和GB标准由以上一种方法测得的数据，并画出下列特性曲线： $pF=f(Q)$ $PZ=f(Q)$ $Eff=f(Q)$ $n=f(Q)$

1、全压、静压：精度： $\pm 1\%$

2、流量：精度： $\pm 2\%$

3、扭矩：精度： $\pm 0.5\%$

4、转速：精度： $\pm 0.2\%$

5、功率：精度： $\pm 0.5\%$