

风机性能测试系统

产品名称	风机性能测试系统
公司名称	杭州易登科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道莫干山路1984号和祥科技创新园4号楼3楼
联系电话	0571-85354202 13064743917

产品详情

风机性能测试系统

介绍：特点：一、功能要求该型式试验台由一台工控机控制，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、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。本系统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风阀调节出风口，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： 量程 0-50000Pa 精度： $\pm 1\%$
2、流量： 量程 0-10000m³/n 精度： $\pm 2\%$
3、扭矩： 量程 0-100.0 N.m 精度： $\pm 0.5\%$
4、转速： 量程 0-5000RPM 精度： $\pm 0.2\%$
5、功率： 量程 0-55KW 精度： $\pm 0.5\%$

三、设备配置
1、电柜：喷塑电柜
2、工作台架：测试管路按GB/T1236-2000标准制作，采用进、出风口为联合测试管路，由手工控制变风量，全部电气操作由手动控制。
3、测试台架及管路：特制钢测试管路 1套（附图）
4、计算机配置：主机（工控机），显示器（17英寸液晶显示），内存（4G），硬盘（500GB）。
5、工作电源 AC 50Hz/60Hz 220V 5KW、主要元器件供应商：
工控电脑（标准工控机）、转速转矩传感器（轴功率测试）、差压传感器、压力传感器、温湿度传感器