

直流电力测功机及其测试系统

产品名称	直流电力测功机及其测试系统
公司名称	杭州威昂科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	拱墅区拱康路113号208室
联系电话	0571-86838827 18072810216

产品详情

一、主要功能

该系统可以完成500kw以下单/三相异步电机的主要型式试验项目，包括：

- 1、绕组在实际冷却状态下直流电阻的测定
- 2、空载特性试验：空载电流和空载损耗的测定，铁耗、机械耗等的测定，空载特性曲线绘制
- 3、堵转特性试验：堵转电流、堵转转矩和功率的测定，堵转特性曲线绘制
- 4、负载试验：额定电压频率下，定子绕组损耗、转子绕组损耗和负载杂散损耗（直接/间接法），总损耗及输出功率的测定，负载特性曲线绘制。
- 5、效率的确定：效率试验方法，a、b、c、e、f五种
- 6、发热试验(电阻温升/温度试验)
- 7、最大转矩测定：可检测m-s曲线

- 8、最小转矩测定：可检测m-s曲线
- 9、离心开关断开速度测定
- 10、其它试验：超速试验、电容端电压的测定、过转矩、过电流试验

二、系统主要特点

- 1、检测系统满足gb1032-2005 《三相异步电动机试验方法》
- 2、采用z2或z4系列直流电机为负载，加载控制为直流回馈装置，直流电机运行在四象限状态，不需要水冷却系统，大大节约能源
- 3、可以非常方便进行m-s曲线试验，曲线平滑，并实现最大、最小转矩的测量
- 4、可以很方便的实现零转矩零转速启动，全过程试验中转矩、转速控制稳定性好
- 5、堵转试验可采用专用堵转夹具、拉压传感器等组成并自动实现采集
- 6、系统软件严格按照国家标准编制，内置各种系列电机标准数据，自动生成各种分报表和汇总报表
- 7、本系统尤其适用于电机检测机构及大中型电机试验站的中小型电机测试，是中小型电机行业能效测试和认证的首选设备
- 8、本系统同时适合电动汽车电机的测试

三、技术指标：

- 1、转矩测量精度：±0.5%或0.2%)
- 2、转速测量精度：±0.2%
- 3、电压、电流、功率精度：0.5级（或0.2级）
- 4、直流电阻精度：±0.2%
- 5、温度测量精度：0.5%

四、主要配置

- 1、三相电参数测量仪(数字功率计)
- 2、测功机控制器(转矩转速测试仪)
- 3、加载装置(直流电机)
- 4、转矩转速传感器
- 5、试验平板
- 6、回馈控制装置
- 7、堵转测量装置
- 8、试验控制台及控制系统
- 9、直流电阻、温度采集装置
- 10、试验电源
- 11、其他电气装置