

# 电力测功机系统

产品名称	电力测功机系统
公司名称	杭州诺轩测控技术有限公司
价格	300000.00/套
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

### 电力测功机测试系统

电力测功机分为直流电力测功机、交流电力测功机。

#### 一、概述

1、采用独特的全数字控制装置，电力测功机具有电力-测功两种运行状态，可以运行在四象限状态，既可以作发电机运转，又可以作电动机运转；既可以正向加载，也可反向加载。

2、测功运行时将发电机机械能量转换为电能消耗（回馈电网或者制动电阻耗能），节约能源，其节能效果非常明显。

3、动态响应快，控制特性好。

4、结构简单，稳定性、可靠性好，使用方便，维护简单。

5、恒扭矩和恒转速控制稳定度是其他加载器无可比拟的，它可以在全程转速（甚至在零转速下）和扭矩范围内保持极高的稳定性（0.1%-0.3%）。

6、可以很方便的实现零扭矩和零转速启动，以完成真正的对电网和机械的无冲击软启动。

7、可以非常理想的完成异步电机的性能试验，包括M-S曲线的测试、最大转矩、最小转矩、堵转转矩的测试。

8、根据被试电机特点，合理选择电力测功机类型，交流电力[测功机](#)。

尤适用于电机转速较高的场合，直流电力[测功机](#)适用于大功率回馈电网、节能场合。

## 二、技术指标：

- 1、转矩测量精度： $\pm 0.5\%$ 、 $\pm 0.2\%$
- 2、转速测量精度： $\pm 0.2\%$
- 3、电压、电流、功率测量精度：0.5级、0.2级
- 4、直流电阻测量精度： $\pm 0.5\%$
- 5、温度测量精度： $\pm 0.5\%$

## 三、主要配置

- 1、交流（直流）电力测功机
- 2、电气控制柜（包括：交流（直流）电机控制装置、逻辑控制电路、接口电路等）
- 3、操作台（包括：转速转矩测量仪、电参数测量仪、其它测量仪器，电脑、打印机等）
- 4、铸铁平板、夹具
- 5、转矩转速传感器
- 6、专用测试软件
- 7、电气柜
- 8、电源装置（可选）