

# 新能源电机驱动系统测试

产品名称	新能源电机驱动系统测试
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

[新能源电机驱动系统测试](#)要求：

一：设计标准依次为：GB/T18488.1-2006《电动汽车用电机及其控制器技术条件》

GB/T18488.2-2006《电动汽车用电机及其控制器 第二部分：试验方法》

QC/T 413-1999《汽车电器设备基本技术条件》

JB/T5335-1991《蓄电池车辆用直流电动机技术条件》

JB/T1093-1983《牵引电机 基本试验方法》

GB 755-2008《旋转电机 定额和性能》

GBT1311-2008《直流电机试验方法》

GB/T1032-2005《三相异步电动机试验方法》

GB / T1029-2005《三相同步电机试验方法》

GB/T22669-2008《三相永磁同步电动机试验方法》

二：交流电力测功机试验台系统适用于电动汽车电机及控制器的性能研究和考核试验，提供准确可靠的试验图表及试验数据的依据，测试电驱动系统的动力性能、效率特性及安全保护功能，以对电驱动系统产品性能做出评价；并通过模拟车辆实际工况，进行车辆电机控制策略的研究。本系统可用于额电动汽

车电机及控制器进行有关电性能的试验设备。

### 新能源电机驱动系统

性能：(满足250KW以下电机和驱动器检测)1、测电机发电性能测试：测试系统可以设定负载电机发电效率-进行控制器试验2、电动汽车驱动系统试验台主要用于开发新能源电动汽车驱动系统型式试验，满足峰值功率250Kw以下电动汽车电机及驱动器测试需求。3、电动汽车驱动系统试验台主要包含电池模拟器、电机控制器、风冷系统、被试电机、加载测功机、测功机控制器、YD动力总成测试柜(以下简称YD测试柜)、扭矩转速传感器、试验上位机、安装测试平台等设备。4、本套低速大扭矩试验平台功率测试系统采用YD测试柜，YD测试柜是易登科技专为电动汽车动力总成测试研发的可配置标准测控产品，YD测试柜集主要测试功能于一体，提供快插接头，方便客户连接系统。本台YD测试柜采用虚拟仪器架构，包含4个功率模块、1个8通道温度模块、1个扭矩转速变送模块、1个数据主机模块。 4-1.

4个功率模块可满足电机控制器一路直流输入，电机控制器三路交流输出测试； 4-2.

8通道温度模块可接入8路PT100温度传感器信号； 4-3.

扭矩转速变送模块可接入扭矩转速传感器输出两路频率脉冲信号。功率模块、温度模块、扭矩转速变送模块将数据进行分析处理，通过以太网LAN口将测试数据共享至试验上位机。