

# 汽车助力转向系统综合性能试验台

产品名称	汽车助力转向系统综合性能试验台
公司名称	安徽顺通智能科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	肥东经济开发区金阳南路33号
联系电话	15375470577 15375333425

## 产品详情

汽车助力转向系统综合性能试验台兼顾电动助力转向系统和液压助力转向系统的各项性能试验，其主要功能是利用计算机对测试系统自动进行实施控制、工况转换、完成电动助力转向装置和液压助力转向装置各项性能参数的实时采集处理，各种性能指标的计算，并以图表、曲线等形式记录、显示和打印。此外，此试验台还能够对转向系统进行耐久性试验以及磨损试验。

## 二、实验项目

### 1、性能试验

#### 1.1、静态电流特性

#### 1.2、空载转动力矩

##### a、空载转动力矩（转向管柱）

##### b、空载转动力矩（转向器）

##### c、空载转动力矩（转向系统）

#### 1.3、逆驱动力

##### a、转向器逆向驱动力

##### b、转向系统逆向驱动力

#### 1.4、扭矩（角度）传感器信号特性试验

- 1.5、输入输出力特性试验（电动助力）
- 1.6、输入输出力特性试验（液压助力）
- 1.7、输入输出电机电流特性试验
- 1.8、控制器吸收电流特性试验
- 1.9、助力电机吸收电流特性试验
- 1.10、转向跟随性试验
- 1.11、机械效率试验
- 1.12、转向系统间隙试验
- 1.13、回正特性试验
- 2、液压伺服系统匹配试验
  - 2.1、管路压力测试试验
  - 2.2、流量测试试验
- 3、耐久性试验
  - 3.1、涡轮蜗杆疲劳试验
  - 3.2、转向系统耐久性试验