

# 微机控制球笼扭转试验机 HSTZ-200

产品名称	微机控制球笼扭转试验机 HSTZ-200
公司名称	济南方辰仪器设备有限公司
价格	70000.00/台
规格参数	品牌:方辰 型号:HSTZ-200
公司地址	济南市市中区白马山南路13号
联系电话	13505312302 13505312302

## 产品详情

### 一、产品简介

HSTN-WW系列是我厂针对扭转弹簧、涨紧轮、张紧器、传动轴、万向球笼和万向节等汽车零部件行业专门研制的一种电脑控制扭转试验机，主要适用于涨紧轮、张紧器、传动轴扭簧、蜗卷弹簧、万向球笼和万向节的扭转角、扭转力矩的测试。既可测量一定扭角时对应的扭矩，也可测量一定扭矩时对应的扭角，并将被测试件的扭矩—角度，角度--扭矩曲线真实的描绘出。

高刚度扭转试样专用工装，是我司独有的技术，对高刚度扭转试样避免了测试仪器系统本身的误差对被测试样的影响。

本机符合《JB/T 9370-1999》、《JJG 269-2006》、《GB/T 1239.3-2009》等扭转试验机标准及材料试验方法。可根据国家标准及ISO、JIS、ASTM、DIN等国际标准进行试验和提供数据，是汽车零部件，动力机械，质检部门、大专院校及科研实验室等部门的理想检测设备。

### 二、主要技术参数与工作条件

#### [主要技术参](#)

主要规格 (Nm) :  $\pm 200\text{N.m}$

扭矩测量范围 : 1%-100%FS

扭矩最小读数值 (Nm) : 0.005

试验扭矩分辨率  $1/\pm 100000$

扭矩示值相对误差 :  $\pm 1.0\%$  (正转和反转两个方向)

扭矩重复性相对误差： 1.0%（正转和反转两个方向）

转角测量范围 0-10000°

转角示值相对误差： ±1%（正转和反转两个方向）

转角最小读数值：0.01°

试验转速：0.1-720°/min(屈服前应在3°/min-30°/min；屈服后不大于720°/min)无级调速

扭转速度示值相对误差： ±1%（正转和反转两个方向）

扭转速度示值重复性误差： 1.0%

加力盘、扭矩盘间距离(mm)：0~1300（可根据客户要求定制）

两夹头的同轴度(mm)： 0.3

电源：AC 220V ± 10%，50Hz；

试样夹持方式：按用户试样提供夹具2付（其余用户提供球笼图纸我方可帮忙设计图纸客户自己制作）

试验级别:1级

## 质量保证手段

- 1、标准测力砝码、标定杆规格齐全，覆盖全量程；
- 2、所有试验机噪声及耐压指标检测均符合试验机检定国家标准；
- 3、颠簸试验保证试验机经长途运输后的可靠性；
- 4、工作条件
  - 4.1 在室温20 ± 10 范围内,相对湿度 80%;
  - 4.2 在稳固的基础上放置;
  - 4.3 在周围无振动,无腐蚀性介质和无强电磁场干扰的清洁的环境中;
  - 4.4 电源电压的波动范围不应超过额定电压的 ± 10%。