

传动轴扭转疲劳试验机

产品名称	传动轴扭转疲劳试验机
公司名称	吉林冠腾自动化技术有限公司
价格	360000.00/台
规格参数	品牌:吉林冠腾 型号:CDZ-G100 定制:是
公司地址	长春市九台区国投智能产业装备园7栋
联系电话	043182565662 15500085358

产品详情

产品详情

适用范围：检测等速驱动轴总成的综合性能指标

试件尺寸：1500 (mm) mm

外形尺寸：2500mm

加工定制：是

旋转速度：0 ~ ± 100r/min

试验频率：0.1-10Hz

重量：1800kg

伸缩力：± 500n/2000n

伸缩位移：0 ~ 120mm

试验空间：400 ~ 1500mm

型号：cdz-g100

品牌：吉林冠腾自动化

测量范围：0 ~ ± 100nmn.m、500nm

类型：拉伸扭转组合试验机

零点相对误差：0.01

显示分辨率：0.01°

扭矩最小读数：0.01nmm

行程：500 (mm) mm

扭转角最小读数：0.01°

传动轴等速万向节多功能试验台

一、多功能试验台用途

传动轴多功能试验台是用来检测驱动轴综合性能的试验台，该试验台采用伺服电机驱动，计算机系统控制，自动采集和处理数据，自动记录检测测试参数，绘制测量曲线，并可打印试验报告和曲线等。

二、测试内容

- 1、静态摆角试验
- 2、动态摆角试验
- 3、静态摆动力矩试验
- 4、动态摆动力矩试验
- 5、周向间隙试验
- 6、轴向间隙试验（外球节）
- 7、滑移线试验（内球节）
- 8、旋转力矩测量

三、主要构成部分及特点

试验台主要由主机系统、测量控制系统及计算机数据处理系统等等部分组成。

（一）、主机系统：

主机系统主要由主机机架、工作台、移动端测试装置、固定端测试装置、辅助测量装置等组成。

1、主机机架：作用是支撑工作台，采用型材连接成型，保证试验时的支撑刚度，机架上的工作平台是其它装置的安装基础。

2、滑移端测试装置布置在主机工作台的左端，滑移端测试装置由小滑台移动测量装置、大滑台移动测量装置、摆动装置三部分组成。

摆动装置由摆动台、摆动主轴、摆动台、扭矩传感器、角度传感器、减速机、摆动电机等组成，用来产生滑移端的摆角和测试摆动力矩。

3、固定端测试装置布置在工作台的右端，它由万向节安装装置、摆动装置、水平轴向移动装置三套装置组成。

（二）计算机测量控制系统

1、使用一台计算机作为中心控制系统，根据反馈的信号控制电机的启停，采集和处理数据，绘制曲线，保存数据和曲线。

2、应用软件运行在windows窗口平台上，几乎所有操作均在中文虚拟面板上进行，操作直观便捷，轻松完成试验参数设置，打印试验结果等。

3、电气保护措施有：位移上下极限保护，电机缺相保护、电机过流保护、急停保护、极限角度保护、扭矩过载保护、转速超限保护等。

四、多功能试验台主要技术指标：

1、旋转装置

旋转速度：0 ~ ±100r/min（无极可调）

扭矩测量范围：0 ~ ±50nm

扭矩测量精度：±0.5%

2、小滑台移动装置

伸缩位移：0 ~ 120mm

位移测量精度：±0.5%

伸缩力：±500n

力值测量精度：±0.5%

3、大滑台移动装置

移动范围：0 ~ 800mm；

4、摆动装置（两端相同）

摆角范围：0 ~ 50°

摆角测量精度：0.1°

扭矩测量范围：0 ~ ±20nm

5、试验空间：400~1500mm

五、服务承诺：

1.设备到货、安装调试合格后，经双方签字确认之日起计算，我公司提供为期三年的免费保修；2.货物质保期内所有非人为的质量问题由我公司负责，维修发生的费用由我公司承担。质保期内货物的主要部件更换后，货物质保期重新计算。设备终身提供维修服务，超过质保期后的维修只收零配件成本费。终生优惠提供本设备的所有备品、备件；3.货物在使用期间，我公司接到贵方的维修服务通知后，将以优良的服务态度，提供1小时响应，并在2小时内我公司技术人员完成与用户沟通；2小时提供维修解决方案；8小时内解决一般故障；若必要时24小时内进驻现场。4.我公司有专门的售后服务人员，建立用户档案，对需方设备进行不定期回访，主动跟踪、动态服务，检查设备的运行情况，及时发现问题隐患；5.免费提供软件升级，在升级过程中免费对操作人员进行培训或指导。