

等速驱动轴（含球笼）扭力试验机检测台

产品名称	等速驱动轴（含球笼）扭力试验机检测台
公司名称	上海岸昶机械设备有限公司
价格	46000.00/台
规格参数	品牌:岸昶机械 型号:AC-NZ10 扭矩:100000Nm
公司地址	上海市浦东新区古翠路36号2幢C区
联系电话	021-38010176 13756696649 13661962216

产品详情

等速驱动轴（含球笼）扭力试验机检测台 一、功能:

用于等速驱动轴总成（球笼）的静扭转强度试验。二、结构及工作原理： 试验机由带有扭矩和转角测量的伺服加载动力装置、可平移调整位置的联结支架、带调整滑台和防护装置的床身、联接件、控制计算机、打印机、控制操作机柜组成。三、伺服加载动力装置： 本装置由伺服电机、减速器、驱动支架、角度传感器、安装夹具等组成。当需要本装置输出扭矩和转角时，计算机发出指令，伺服电机转动，通过设定扭矩和转角，可实现扭矩和转角输出，同时计算机通过A / D模块把测量到的扭矩和转角送到计算机中。四、计算机测量与控制系统：

本系统由伺服控制器、扭矩传感器、转角传感器、控制计算机、打印机、操作控制机柜组成。 1

、扭矩测量：加载动力装置动作时，该装置会输出一定的扭矩到试件上，扭矩传感器会在不同的扭矩下输出不同的信号，计算机通过A/D数转换模块测量到该信号后计算并显示出当时作用到试件上的扭矩。

2、转角测量：加载动力装置动作时，该装置会带动试件转动，转角传感器会在不同的转角下输出不同的信号，计算机通过测量到该信号后计算并显示出当时试件转动的角度。 3、控制系统：

当需要加载动力装置动作时，计算机向伺服控制器发出指令，伺服控制器控制电机转动，通过减速机构扭转试件。实现扭矩和转角输出。 4、采用品牌计算机。根据用户需要采用windows操作系统，配置的外设全部驱动程序也同样选用在windows环境下适用的设备。所用附带的软件程序都将在交工时一并移交用户。五、试验方法： 1、静扭转刚性试验

用等速万向节的基准面按标准状态装在试验台上。

按一定的方向对等速万向节施以扭矩，加到额定负荷为止，然后退回到原始状态。

记录试验结果，并计算等速万向节静扭转刚度。 2、静扭转强度试验：

用等速万向节的基准面按标准状态装在试验台上。 按一定方向施加扭矩进行试验，自动记录扭矩及其相应扭角，直到等速万向节薄弱的零件损坏为止。

记录试验结果，并绘制扭转曲线图。六、主要特点： 1、通过计算机的控制，实现对扭矩

，扭角的测量，控制工件的运行、停止、正转、反转及进行无级调速； 2、检测结果反映在计算

机的显示器上，并给出相应的工作曲线，工作界面友好，易于观察和操作，实现计算机的自动控制；

3、传动系统采用高可靠性的电机和减速器，以利于传动的平稳性，同时，减少功率损耗。七、

主要技术指标：1、扭矩 100000N.m

2、扭矩测量精度 $\pm 1\%$ 3、扭角显示范围 $n \times 360^\circ$

4、扭角显示分辨率 0.1° 5、主动夹头转速 无级可调

6、扭转方向 正、反两个方向 7、夹头间距

300 ~ 1200mm

八、售后服务：

1.设备到需方安装调试合格后，经双方签字确认之日起，我公司提供为期一年的免费保修；终身维修

。

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，并与我公司技术人员完成沟通；2小时提供维修解决方案；6小时内解决一般故障；若必要时24-48小时内进驻现场。 4.我公司有专门的售后服务人员，主动跟踪、动态服务，根据档案，不定期回访检查设备的运行情况，及时发现问题并消除隐患； 5.免费提供软件升级，并对操作人员进行培训或指导。