

教学仪器设备

产品名称	教学仪器设备
公司名称	宿迁市伟强电子科技有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	品牌:伟强科技
公司地址	宿迁市湖滨新城合欢路宿迁电大
联系电话	86-0527-88273177 18505263050

产品详情

WQ-JXZH机械传动方案优化综合检测实验台

实验台适用于机械类设计、机械创新设计等课程设计性、综合性和创新性实验的开设，是开放性创新型实验室重要设备之一，也可用于研究生的科研及对外技术服务。

主要技术特点：

1.该实验台用于测试机械传动装置的性能参数，如转速、转矩，并绘制出传动比、转矩、转速、功率等曲线，通过对不同机械传动装置性能参数曲线的对比，分析比较不同传动方案的性能特点。

2.该实验台采用模块化设计，变型能力强，具有较好的可操作性和二次开发性。能搭接六种单级的基本传动装置：

V带传动； 同步带传动； 链传动； 蜗杆传动； 摆线针轮传动； 圆柱齿轮传动。

还可1组合搭接出更多的二级、三级传动装置，给学生自主选择实验方案创造了条件。另外，还可根据科研或教学需要，另配置拓展性实验装置，利用本实验台的控制检测部分进行传动性能测试。

3. 该试验台由变频调频电机驱动，用磁粉制动器作为加载器。变频电机的转速、加载器的转矩及启停程序，均可通过计算机调控，也可通过实验台面板手动调节。通过计算机调控，可以实现电机恒转速和加载器恒转矩的实验要求。

4. 该实验台采用转矩转速测试卡，同步采集输入、输出端的转矩和转速，测量精度高。

5. 实验软件能动态适时采集、显示实验数据，可自行设定任一时间采样或连续采样，自动进行数据处理，自动输出实验结果。

6. 该实验台为钢架柜式结构，工作平台采用铸件，厚度60mm，达二级平板精度要求。配有机玻璃防护罩。冷轧钢板均经喷塑处理。