

液体动压滑动轴承实验台

产品名称	液体动压滑动轴承实验台
公司名称	宿迁市伟强电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:伟强科技 型号:WQ-JXDYZC
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-JXDYZC液体动压滑动轴承实验台

该实验台利用传感器代替百分表采集数据，配有计算机辅助实验系统，学生可在计算机软件界面指导下，独立进行实验，完成径向、轴向油膜压力分布曲线和摩擦特性曲线的仿真与实测。加深对滑动轴承动压形成原理的理解和验证。适用于机械类专业开设滑动轴承实验，是机械设计实验室的重要设备之一。

实验项目

液体动压滑动轴承油膜压力分布和摩擦特性曲线的测定。

主要技术特点：

- 1.试验台共配有11个传感器，对转速、油膜压力、外载荷、实验轴瓦之间的摩擦力等实验数据进行采集。
- 2.实验台测控系统通过RS232串口与计算机练级，专用多媒体软件对实验数据采集、处理分析，可以显示、打印径向、轴向油膜压力的分布曲线；也可通过面板窗口显示，手工记录实验数据。
- 3.实验台外形为台式结构。

主要配置及技术参数：

- 1、实验轴瓦：d=60mm,L=110mm,主轴调速范围：3-375r/min;
- 2、摩擦力传感器1个量程：50N；
- 3、压力传感器8个量程：0-0.6Mpa；
- 4、外载荷传感器1个量程：0-2000N，加载：0-1000N；
- 5、直流调速电机1个功率：355W；
- 6、外形尺寸：500*460*450mm；
- 7、重量：68kg。