

# 曲柄滑块导杆滑块凸轮机构组合实验系统装置QY-JXCX08

产品名称	曲柄滑块导杆滑块凸轮机构组合实验系统装置QY-JXCX08
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-JXCX08 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

## 产品详情

QY-JXCX08曲柄滑块、导杆、凸轮组合实验系统可进行曲柄滑块机构及曲柄导杆滑块机构、凸轮机构的拼装。比较曲柄滑块机构及曲柄导杆滑块机构的性能差别。可对各种运动规律（8种）的直动从动杆凸轮机构的运动进行比较。所有杆构件长度及滑块偏心距均可进行无级调节，分析该参数改变，对机构运动特性的影响。检测系统集成数据采集与电机调节控制于一体。检测系统采用先进的单片机系统，以串口通讯，测试数据精度高、速度快、稳定。该系统配套软件以Vb为平台制作开发，其内容丰富，包括实验录像、实验台介绍、机构虚拟设计、机构的虚拟运动、机构运动检测、机构运动仿真、实验结果分析等内容，具有综合性、开放性的特点。驱动直流电机可进行无级调速，以满足实验机构的不同运动要求。

- 1.滑块线位移、线速度、先加速度等运动特性
- 2.曲柄的转速计回转不匀速
- 3.比较曲柄导杆滑块机构的性能差别
- 4.曲柄长度、连杆长度都可调整，可分析该两参数改变，对就够运动特性的影响
- 5.等加速凸轮与偏心凸轮直动从动杆运动规律的比较
- 6.平底从动杆与滚子从动杆运动规律的差异
- 7.各机构的动画效果图及其理论曲线
- 8.实测曲线与理论曲线的比较