

# JS-PJD型平面机构运动搭接实验台

产品名称	JS-PJD型平面机构运动搭接实验台
公司名称	徐州君晟教学设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:君晟 型号:JS-PJD 产地:江苏
公司地址	徐州市泉山区人民家园1#-1205 (注册地址)
联系电话	18052147115

## 产品详情

JS-PJD型平面机构运动搭接实验台 机构运动搭接实训台 机构运动搭接实验装置

### 一、概述：

本套实验台是专门为高等院校本科及专科学生进行机械运动方案创新设计，培养学生机械综合设计能力、创新能力和实践拼装能力而研制设计的一种创新型的综合实验台。

### 二、功能特点：

该实验台可以方便快捷地在四个机架上搭接成多种平面机构运动方案，通过手动或电机驱动实现机构的运动。零件的通用性强，精度和刚度高，使用时拆装方便。机构动作误差小，运动灵活。该套实验台主要由机架、拆卸平台、电动机、皮带传动装置、低副杆组(II级III级)凸轮、齿轮齿条、槽轮、各种回转副、移动副、复合铰链基本构件和连接件组成。实验台低副杆组长度尺寸可以无数调节，长度尺寸变化范围大、联连头构造新颖，操作简单方便，运动灵活。实验台中组件低副杆组的所有零件均磨削加工，精度高，表面镀铬。

### 三、主要技术参数：

1. 实验台架数量：4台/套
2. 实验台组件箱：2只/套
3. 交流带直线电机：1个/套 功率：N=90W 输出转速n=8转/分 行程L = 700 220V/50HZ
4. 交流带减速器电机: 3个/套 功率：N=90W 220V 转速n=10转/分 行程L=390mm 220V/50HZZ
5. 电源：单相220V 50HZ

6. 零件主要材质：A3钢、45号钢

7. 零件数量：1080件/套

8. 配交流直线电机控制器(具有失控自停及点动功能)：1台/套

9. 实验台尺寸：1000 × 350 × 600mm (长 × 宽 × 高)

#### 四、主要拼装实验项目：

- 1、内燃机机构
- 2、鄂式破碎机
- 3、曲柄摇杆与摇杆滑块机构
- 4、泵
- 5、摄影升降机
- 6、刨床导杆机构
- 7、具有急回特性的四杆机构
- 8、近似匀速输出的往复运动机构
- 9、曲柄增力机构
- 10、可扩大行程机构
- 11、织布开口机
- 12、曲柄摇杆型插床机构
- 13、缝纫机导线、导针机构
- 14、近似匀速输出的往复运动机构
- 15、实现有近似停歇过程的机构
- 16、压力表指示机构
- 17、搅拌机机构
- 18、送纸机构
- 19、自动车床送料机构
- 20、双向加压机构
- 21、两侧停歇的移动机构
- 22、曲柄滑块机构与齿轮齿条机构的组合
- 23、导杆齿轮齿条机构
- 24、多杆行程放大机构
- 25、六杆机构
- 26、双摆杆摆角放大机构
- 27、转动导杆与凸轮放大升程机构
- 28、起重机机构
- 29、铸锭送料机构(翻转机构)
- 30、摆动导杆型插床的插削机构
- 31、曲柄摇杆型插床的插削机构
- 32、冲压送料机构
- 33、蒸汽机机构
- 34、实现给定轨迹的机构
- 35、压包机
- 36、飞剪
- 37、内燃机

#### 五、可完成实验内容：

- (1) 基于机构组成原理的拼接设计实验；

(2) 基于创新设计原理的机构拼接设计实验；

(3) 课程设计、毕业设计中的机构系统方案的拼接实验。