

YUY-KJJG空间机构创新组合及虚拟演示实验台

产品名称	YUY-KJJG空间机构创新组合及虚拟演示实验台
公司名称	上海育仰科教设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:育仰 型号:YUY-KJJG 外形尺寸mm:1080 × 660 × 350
公司地址	上海市奉贤区南桥镇运河北路1025号1幢0847室
联系电话	021-60766769 15216837090

产品详情

YUY-KJJG空间机构创新组合及虚拟演示实验台

一、功能简介 本实验台是在结合高校机械教材机构运动及传动的相关理论知识，并吸收了国内教仪市场同类装置优点的基础上精心设计的，它集搭建灵活，组装方便，展示美观于一体。是一款实用性强，供高校机械专业师生进行平面运动机构方案创新设计的平台。

利用本装置可拼装出“平面运动机构方案创意设计实验”，“平面运动机构方案构思组装模拟改进实验”等创新实验，在具体操作中，教师可以指导学生设计、搭建、组装实验台配套的多功能零件，将学生们自己的构思创意、试凑选型的机构方案，按比例组装成实物模型，并模拟真实的机构运动情况，直观地调整布局、连接方式和运动学尺寸来改进自己的设计，最终由学生确定其设计方案和运动参数。

二、实验目的 1.掌握机构创新模型的使用方法及其实验原理

2.训练学生的工程实践动手能力，培养学生创新意识及综合设计的能力

3.加深对平面机构的组成原理及其运动特性的理解和感性认识。 三、性能特点 根据机械系统组成原理，使学生通过实验进一步掌握系统组成理论，熟悉机械传动概念和基础知识，为创新设计奠定良好的基础；

1、可组成性能各异的平面机构系统，有利于培养机构方案的设计能力；

2、本实验装置各传动系统层次分明，联接可靠，不会产生构件之间的运动干涉或脱离；

3、该实验装置和联接方式具有设计巧妙，

使用调节范围大，拆装轻松方便，结构紧凑，元件之间的通用性好，拼装方案多等特点；

4、实验台搭接调整灵活方便，各件尺寸准确；

5、实验台能根据学生搭接多种类型的机构并能灵活运动、无卡滞干涉现象实验指导书配套20种实验内容

四、实验项目及内容 1、槽轮机构：2、齿轮传动机构：3、斜齿轮传动机构：4、锥齿轮传动机构：

5、蜗轮蜗杆机构：6、平面四杆机构：7、铰链四杆机构：8、曲柄摇杆机构：9、双曲柄机构：

- 10、曲柄摇杆机构：11、双摇杆机构：12、曲柄滑块机构：13、转动导杆机构：14、曲柄摇块机构：
15、移动导杆机构：16、曲柄主动导杆机构：17、导杆主动导杆机构：18、曲柄摇块机构：
19、直线运动凸轮应用举例：20、抛物线运动凸轮应用举例：21、余弦运动凸轮应用举例：
22、齿轮齿条机构：23、齿轮对心滑块机构：24、齿轮偏心滑块机构：25、齿轮曲柄摇杆机构：
26、齿轮曲柄导杆滑块机构：27、齿轮曲柄导杆摇杆机构：28、齿轮曲柄摇块机构：
29、齿轮槽轮机构：30、六杆机构：五、主要技术参数
- 1.供电电源：220V/50HZ；（电器元件全部采用国际电气标准器件）
 - 2.直流带减速器电机功率：90W；
 - 3.电机转速可调：0-250rpm；
 - 4.主实验台外形尺寸（mm）：1080×660×350；
 - 5.主实验台重量（mm）：约100Kg；
 - 6.主实验台重量（mm）：约60Kg。