

# 机构运动创新设计方案拼装及仿真实验台

产品名称	机构运动创新设计方案拼装及仿真实验台
公司名称	宿迁市伟强电子科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
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

该实验台从教学内容、所开实验项目、软件功能，到构件的结构及加工工艺、零件的存放方式、实验台外形等方面，在国内同行业中处于领先地位。自投放市场以来，深受高等院校的一直好评。主要用于机械原理、机械设计和机械创新设计等课程开设机构拼装及仿真，机构组合创新等试验，是构建开放性创新型实验室的重要设备之一。

### 主要技术特点

1.该实验台可对学生进行机构运动个创新设计的两次训练，第一次是虚拟实验：在三维零件库中选择零件，装配成所构思的机构，再进行机构的运动仿真，然后拆卸成爆炸图；第二次是在零件存放柜中选择零件，然后在机架上装配出所构思的机构，用带传动联接电机，开启电源，让机构运动，观察机构运动的运转特征。由于先进行了虚拟训练，所以第二次实物装配时学生进行得较顺利，能节省实物装配用时。

2.该实验台是主要由四个机架和一个零件存放柜组成，零件存放柜内配备有各种基本杆组、回转副、移动副、凸轮、槽轮、齿轮、齿条以及复合铰链等基本构件和联接件等共计70中700多个。

3.零件存放柜设计精巧，外形美观大方，

各种类各规格的构件分门别类地存放在柜内，品种数目一目了然，便于学

生实验操作和教师的管理。

4. 连杆等杆件可方便地进行大范围尺寸调整，方便机构组合拼装；复合铰链头构思新颖，可避免不同平面之间构件发生干涉；带传动的张紧装置，使传动更平稳。

5. 所有零件选用优质钢材制作，连杆等构件经平磨加工，表面镀铬，其余零件经表面发黑处理，防锈效果好。