

# 机械设备系列

产品名称	机械设备系列
公司名称	上海百睿机电设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:百睿 型号:BR-LCX
公司地址	上海市嘉定工业区福海路88 - 92号（双号）202室
联系电话	021-24201655 13817278207

## 产品详情

### BR-LCX 轮系创新设计搭接实验台

#### 概述：

轮系创新设计搭接实验台偏重于轮系的分类及设计、分析与运用。是引导学生进行积极思维、创新设计、培养学生综合设计能力和实践动手能力而研制的一款新型的创新设计搭接综合实验台。

通过各类轮系的搭接，可使学生对轮系的结构、分类、应用，轮系的传动比计算，行星轮系设计中应注意的基本问题（包括类型的选择、传动效率与齿数的确定）等有一个更全面、更清晰、更透彻的理解与掌握。

实验台的实验项目集成度高、机构搭接便利、尺寸精度高、定位准确，教学实践表明：该实验台能激励学生的学习主动性、创新能力、培养学生的独立工作能力，值得在高等院校中推广使用。

#### 一、实验台特点

- 1.该实验台构思缜密、设计精巧、能确保组成机构的各个运动构件在运动中不发生干涉，零部件通用性好、便于学生实验操作。
- 2.该实验台几乎所有零件加工精度高，外形美观、维护方便、使用寿命长。
- 3.该实验台每套一个机架，配有电动机、V带传动装置通过悬臂杆张紧轮张紧，实验台机构搭接方式灵活、固定运动副位置在平面坐标上可以任意调节。

## 二、应用范围

课程设计、毕业设计中进行轮系方案设计拼装实验。

课外学生进行机构运动创新设计方案的拼装实验。

## 三、可搭接机构种类

2K-H型 行星轮系 16种

2K-H型 差动轮系 24种

3K周转轮系 1种

定轴轮系 1种

复合轮系 2种

运动分解、合成 2种

## 四、主要技术参数

实验台机架外形尺寸（长×宽×高）:1200mm×350mm×650mm

旋转电机功率 $N=60W$  220V

转速：输出转速 $n=10$ 转/分

## 五、附件

搭接图一套共六张

搭接明细表一份

零部件明细表一份（代装箱单）