

KCJ-I 空间机构创新实验台

产品名称	KCJ-I 空间机构创新实验台
公司名称	北京精锐益达科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市顺义区张镇工业区
联系电话	010-61488061 52456851 13911629738

产品详情

KCJ-I 空间机构创新实验台

技术参数：

- 1、减速电机功率：245w/220v；
- 2、调速方式及范围：无级调速，0-400r/min；
- 3、直线位移传感器：量程200mm；
- 4、角位移传感器：1000栅/转；
- 5、外型尺寸：1200 × 600 × 1350；
- 6、重量：98kg

基本配置：

- 1、电机1台
- 2、直线位移传感器2个
- 3、角位移传感器2个

4、典型方案装配图1套 5、控制系统及教学软件1套 6、随机工具1套

实验目的：

- 1、培养学生机构运动设计中的创新意识和创新设计能力以及应用先进的分析手段对机构运动特性进行分析、评价的能力。

实验项目：

- 2、平面机构运动方案设计
- 3、空间机构运动方案设计
- 4、空间机构装配实训
- 5、空间机构传动系统运动分析

性能特点：

- 1、该实验台安装平台主要由底座、平面机构安装支架（前排四根滑杆）、空间机构安装支架（后排二根滑杆）和三维机构（蜗杆及圆锥齿轮等）辅助支座组成。
- 2、三维机构安装滑杆可绕托架（后排横杆）作 360° 的调节，而托架可沿两边立柱上下调节，可拼装实现任意传动方向、任意运动形式、任意位置变换的三维（包括二维）机构系统
- 3、可拼装二维和三维的机构系统多达60种以上；其中，许多典型拼装方案与实际相符，如：V型发动机、汽车后桥驱动系统、冲床自动换位机构、空间球铰机构等；
- 4、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；
- 5、检测系统集数据采集与电机调节控制于一体，以串口通讯，测试数据精度高、速度快、稳定。