

# 机械系统传动创新组合设计实验台QY-JXSX08

产品名称	机械系统传动创新组合设计实验台QY-JXSX08
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-JXSX08 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

## 产品详情

### 一、产品简介

QY-JXSX08机械系统传动创新组合设计实验台是机器或机组的主要组成部分，起着传递动力或改变运动的重要作用。根据需要选择传动类型，组合出合理的机械传动方案，可对比分析不同方案的传动特点。

### 二、实验内容

- 1、装置可以拼装各种类型组合的机械传动，观察各种单级传动，分析其传动原理及特点；
- 2、装置可以对比分析不同组合传动的特点。

### 三、实验箱简介

1、实验箱配置及主要技术参数；本实验箱备有63种162个自制零部件、20种标准件及8种外购件，还有4种5件拼装工具。

#### 2、机械传动方案：

主要有：

(1) 单级传动：V带传动、链传动、圆柱齿轮传动、圆锥齿轮传动、槽轮机构、单十字万向联轴器传动等。

(2) 变速器：参照CA6132精密车床变速器设计。手动滑动套，使两三联齿轮分别沿二根花键轴滑移，通过三根传动轴（二根花键轴及一根平键轴）上不同的齿轮啮合，可得9级传动比。三根传动轴可三角形布置，也可展开布置。卸下平键轴，装上中介轮轴及介轮，可得含介轮的齿轮传动。

(3) 多级组合传动：可在上述单级传动及变速器中任选两种或两种以上，用联轴器或离合器联接组成多级组合传动。

例如：

手轮—V带—槽轮机构组合传动

手轮—链—槽轮机构组合传动

手轮—V带—离合器—链—槽轮机构组合传动

手轮—锥齿轮—槽轮机构—V带组合传动

手轮—锥齿轮—槽轮机构—链轮组合传动

手轮—锥齿轮—变速器—柱销或滚子链联轴器—链—槽轮机构组合传动

手轮—各种联轴器—链—槽轮机构组合传动

手轮—变速器（中介轮）—离合器—V带组合传动

手轮手轮—V带—蜗轮蜗杆—链—槽轮机构组合传动

手轮手轮—V带—蜗轮蜗杆—十字万向节—槽轮机构组合传动

手轮—V带—蜗轮蜗杆—链—联轴器—槽轮机构组合传动

电机—V带—槽轮机构组合传动

电机—V带—链—槽轮机构组合传动

电机—V带—单十字万向联轴器传动

电机—V带—离合器—链—槽轮机构组合传动

电机—V带—槽轮机构—V带（或链轮）组合传动

电机—V带—滑块联轴器—V带（或链）组合传动

电机—V带—锥齿轮—变速器—柱销或滚子链联轴器—链—槽轮机构组合传动

电机—V带—各种联轴器—链—槽轮机构组合传动

电机—V带—变速器（中介轮）—离合器—V带组合传动

电机—V带—蜗轮蜗杆—链—槽轮机构组合传动

手轮电机—V带—蜗轮蜗杆—十字万向节—槽轮机构组合传动

电机—V带—蜗轮蜗杆—链—联轴器—槽轮机构组合传动

#### 四、技术参数

电机功率：60W

工作台拼装后尺寸：720X480X270mm

零件箱尺寸:580x360x160

总重量：28Kg