

# 温州机械装调技术 机械装调技术实训台 海川科教

产品名称	温州机械装调技术 机械装调技术实训台 海川科教
公司名称	苏州市海川科教设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市清塘路59号
联系电话	13771716969

## 产品详情

### 机械创新设计示教陈列柜

机械创新设计陈列柜按国际标准流行设计，采用各种新颖机电产品外，其余模型全部用铝合金和有机玻璃制作，机械装调技术实训台，每柜进行彩喷图文说明，介绍机械创新设计的基本原理与方法，温州机械装调技术，对提高机械创新意识与创新设计能力具有重大作用。

#### 性能规格特点

- (1) 陈列柜中的每个模型都配备了指示灯和创新原理分析及设计过程文字说明。
- (2) 遥控控制、解说词播放100M房内声音宏亮。

### 机械设计、课程设计示教陈列柜

陈列柜中的模型都按需要配备了指示灯和创新原理分析及设计过程文字说明，电动模型采用微电机用手控开关和单板机驱动两种，连续运转了1小时无卡死现象。

#### 性能特点

陈列柜中采用PVC作成图表与文字说明，大标牌采用中英文对照。

为客户提供的服务内容：提供整体实验室建设方案、改造方案，各类教学设备的综合咨询、采购和

技术服务等。

## HC-CJL-20型 机械零件示教陈列柜

### 一、概述

本公司专业生产机械零件陈列柜，为了配合教学需要，教具产品逐步走向现代化发展，在原有基础上，设计了一套HC-CJL-20型机械零件示教陈列柜。

机械零件陈列柜共分二十个柜400余种物零件模型。外型用高g级铝合金柜架，板面用紫红色金丝绒做底，模型材料用各色有机玻璃和硬聚氯，并附有PVC一次成型作必要图表和文件字说明，形象逼真，机械装调技术实训装置，制作工艺美观。使用机械零件陈列柜能提高教学效果，节约学时，是一套理想机械课程的示教陈列室设备。

### 二、性能规格特点

- (1) 陈列柜中的每个模型都配备了设计过程及文字说明。
- (2) 柜内板面超豪华铝塑夹层板，柜内大标牌采用中英文对照。
- (4) 陈列柜外形尺寸：1100mm宽 × 400mm厚 × 1800mm高。
- (5) 柜体材质：有钢柜和铝合金+板材两种柜体可选。

### 三、各柜内容如下：

#### 序号与名称陈列柜内容

##### 一柜

螺纹联接的基本内容螺纹类型：普通螺纹、梯形螺纹、矩形螺纹、锯齿形螺纹、圆弧管螺纹、圆柱管螺纹、圆锥管螺纹、右旋螺纹、左旋螺纹、双线螺纹、三线螺纹。

螺纹联接的类型：螺栓联接、双头螺栓联接、螺钉联接、紧固螺钉联接。

螺栓11件、螺柱4件、螺钉9件、紧定螺钉5件、螺母12件、垫圈7件。

##### 第二柜

螺纹联接摩擦防松：对顶螺母、锁紧热圈收口防松螺母、开缝收口，带尼龙圈防松螺母、弹簧垫圈。

机械防松：止动垫圈、止动垫圈子与圆螺母、开口销与六角开槽螺母、串联钢丝。

横向截荷的减载装置：斜垫圈、凸台、沉头坑、减载套筒、减载键、减载销。

提高联接强度的措施：加弹性无件、内斜螺母、空心螺栓、腰状杆螺栓，大圆角螺栓、沉割螺母、螺纹联接的装拆。

### 第三柜

键、花键和销联接键联接：普通平键、半圆键、楔键、导向平键、切向键、马鞍滑键。

花键联接：矩形花键3件，机械装调技术综合实训装置，渐开线花键2件。三角形花键。

销联接：圆柱销3件、圆锥销4件、导形销3件、安全销3件、定位、联接、安全。第四柜

铆、焊、粘和过盈联接铆接：常用铆钉的型式、搭接、单搭板对接、双搭板对接、组合接头。

焊接：坡口型式、搭接、对接、角接。

粘接：板接、管接、角接。

过盈联接：圆柱面过盈联接，圆锥面过盈联接。第五柜

带传动的主要类型平带的材料与接头：皮革带、编制带、胶帆布平带、高速环形胶带、锦纶片复合带、斜面接头的、斜面阶梯接头、胶带的接头、缝线接头、皮革线接头。

V带的结构与型号：O型、A型、B型、C型、D型、E型、宽V带、窄V带、活络V带、其他传动带、联组V带、普通V带、双面V带、多楔带、圆带、梯形齿同步带。

带轮的结构：实心轮、辐板轮、孔板轮、椭圆辐轮、平带轮、高速带轮、同步带轮。第六柜

带传动V型带传动：自动张紧装置、滑道式定期张紧装置、摆架式定期张紧装置、张紧轮张紧装置。

平带传动：张紧轮装置同步带传动第七柜

链传动传动链：滚子链、内链片及套筒、滚子、外链片销轴、内链片、外链片、单节距双排滚子链、单排单节距滚子链、弹簧式、弹簧止圈、钢丝、开口销、过渡链节、带搭子整体式链轮、整体板式、孔片式、带内导片齿形链、带外导片齿形链、圆销式、滚柱式、键柱式、轴瓦式、方框链、平顶链、圆环链、链传动的布置和张紧。第八柜

齿轮与蜗杆传动齿轮的结构：齿轮轴2件、实心式齿轮2件、腹板式齿轮2件、轮幅式齿轮。

蜗杆的类型：阿基米德圆柱蜗杆、法向直廓蜗杆、直线型环面蜗杆。

蜗杆的结构：整体式蜗轮、轮箍式蜗轮、螺栓联接式蜗轮、镶铸式蜗轮、蜗杆传动、齿轮传动。第九柜

滑动轴承轴瓦与衬的材料：轴瓦合金、青铜、黄铜、灰铸铁、微型轴承、橡胶、尼龙、四氟、酚荃树脂。

油槽的结构形式5件、推动轴承的形式：实心、空心、单环、多环。

滑动轴的结构：整体有衬正滑动轴承、对开式正滑动轴承、对开式斜滑动轴承、自动调心滑动轴承、固定瓦推力轴承、自位调心滑动轴承、可倾三反轴瓦、连杆、静压轴承。第十柜

滚动轴承内圈、保持架、外圈、球、短圆柱滚子、长圆柱滚子、螺纹滚子、圆锥滚子、鼓形滚子、滚针

类型与代号：深沟球轴承、调心球轴承、调心滚子轴承、圆柱滚子轴承、滚针轴承、螺旋滚子轴承、角接触轴承、圆锥滚子轴承、推力球轴承、推力滚子轴承。

尺寸系列：直径系列、内圈固定外圈转动、外圈固定内圈旋转、滚动轴承的安装方法、滚动轴承拆卸工艺、内径系列7件，宽度系列4件。第十一柜

滚动轴承组合设计内圈的固定方法：弹簧挡圈、轴端压板、圆螺母、锥形套筒。

外圈的固定方法：轴承端盖、孔用弹性挡圈、端盖孔凸肩组合、套杯。

组合设计：两端固定式3件、两端游动、一端固定一端游动2件

顶紧与调整：滚动轴承的调整、滚动轴承的顶紧。

密封：毛毡式、皮碗式、环隙式、迷宫式、螺纹式、轴承座第十二柜

联轴器弹性套柱销联轴器、弹性柱销联轴器、轮胎式联轴器、凸缘联轴器、套筒联轴器、夹壳联轴器、齿轮联轴器、链条联轴器、十字轴万向联轴器、滑块联轴器、剪销式安全联轴器。第十三柜

离合器牙嵌离合器矩形牙、梯形、正三角形牙、锯齿离合器、单圆盘摩擦离合器、圆锥摩擦离合器、多圆盘摩擦离合器、牙嵌式安全离合器、离心离合器、超越离合器。第十四柜

轴的类型与应用转轴、心轴、传动轴、齿轮轴、花键轴、蜗杆轴、曲轴、凸轮轴、软轴、轴的结构设计。第十五柜

轴上零件的固定方法键联接、花键联接、成形联接、销联接、过盈联接、轴肩—弹性挡圈、轴肩—圆螺母、轴肩—双圆螺母、轴肩—套筒、轴肩—弹性挡圈2件、圆锥形轴头—轴端挡圈、轴端挡板、双锁紧挡圈、开槽夹紧联接、轮毂部分夹紧联接、弹性套联接、弹性环联接、弹性盘联接。第十六柜

弹簧拉伸弹簧：圆钩环、半圆钩环、偏心圆钩环、锥形闭合端弹簧、可调拉簧。

压缩弹簧：端面拼紧磨平弹簧、端面不拼紧不磨平弹簧、矩形截面压缩弹簧、中凸弹簧、中凹弹簧、圆锥螺旋弹簧。

扭转弹簧：外臂扭转弹簧、内臂扭转弹簧、中心臂扭转弹簧、双扭簧。

其他弹簧：碟形弹簧、蛇形弹簧、平面蜗卷弹簧、板簧。

并列组合弹簧、直列组合弹簧、转换机构。第十七柜

润滑与密封润滑装置：压配式压注油杯、油绳式有杯、接头式压注油油杯，直通式注油杯、油标。

密封件：O型橡胶密封圈2件、矩形橡胶密封圈2件、尼龙垫片、石棉垫片、金属平垫片、金属八角垫片、金属齿形垫片、切口：插入搭接、活塞环、

切口：斜搭接、双口型油封、T型油封、Y型油封、V型油封。

润滑剂8件、机油枪、牛油枪。第十八柜

机械零件的失效形式胶合、断裂、腐蚀、磨损、点蚀、残余变形第十九柜

渐开线加工齿轮方法仿形法加工齿轮2件、用滚刀加工齿轮、用插齿刀加工齿2件、用齿条插刀加工齿轮、用刨加工齿轮、剃齿加工齿轮、用碟形砂轮摩齿第二十柜

机座零件分类卧式机座、门工机座、立式机座、环式机座、桁架式机坐、框架式机座、框架式机座、基座几基板、台架式支座、板类助板布置7件、减速器箱体2件、变速箱箱体。

温州机械装调技术-机械装调技术实训台-海川科教(推荐商家)由苏州市海川科教设备有限公司提供。苏州市海川科教设备有限公司(www.hiacn.cn)实力雄厚,信誉可靠,在江苏苏州的实验室专用设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领海川科教和您携手步入辉煌,共创美好未来!