

《机械零件》示教陈列柜机电产品

产品名称	《机械零件》示教陈列柜机电产品
公司名称	宿迁市伟强电子科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:伟强科技 型号:WQ-CLLJ20-432
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

WQ-CLLJ20-432型《机械零件》示教陈列柜

一、概述

本公司专业生产机械系列陈列柜，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，研制了一套机械零件示教陈列柜。

该套共分二十个柜400余种物零件模型。柜体采用SPCC冷扎板焊成，坚固美观，表面采用中温磷化防锈漆、平光漆，静电喷涂。模型材料采用进口有机板制造，板面附有必要的图表和文字说明，演示形象逼真，运行可靠，制作工艺美观，使用本陈列柜可提高教学效果，节约学时是一套现代化机械课程教学应用实验室设备。

陈列柜尺寸：1050 × 400 × 1800mm

二、机械零件示教陈列柜，各柜内容如下：

序号与名称	陈列柜内容
第一柜 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、沉头螺母、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，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、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、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、链、平顶链、圆环链、链传动的布置和张紧。
第八柜	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。

<p>齿轮与蜗杆传动</p>	<p>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。</p> <p>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、齿轴。</p>
<p>第九柜 滑动轴承</p>	<p>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、酚醛。</p> <p>油槽的结构形式5件、推动轴承的形式：实心、空心、单环、多环。</p> <p>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。</p>
<p>第十柜 滚动轴承</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>尺寸系列：直径系列、内圈固定外圈转动、外圈固定内圈旋动、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。</p>
<p>第十一柜 滚动轴承组合设计</p>	<p>内圈的固定方法：弹簧挡圈、轴端压板、圆螺母、锥形套筒。</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>顶紧与调整：滚动轴承的调整、滚动轴承的顶紧。</p> <p>密封：毛毡式、皮碗式、环隙式、迷宫式、螺纹式、轴承座</p>
<p>第十二柜 联轴器</p>	<p>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。</p>
<p>第十三柜 离合器</p>	<p>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。</p>

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、轴端挡圈、轴端挡板、双锁紧螺母、轴肩—套筒、轴肩—弹性挡圈、圆锥形轴头—轴端挡圈、轴端挡板、双锁紧螺母、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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>其他弹簧：碟形弹簧、蛇形弹簧、平面蜗卷弹簧、板簧。</p> <p>并列组合弹簧、直列组合弹簧、转换机构。</p>
第十七柜 润滑与密封	<p>润滑装置：压配式压注油杯、油绳式有杯、接头式压注油杯，直通式注油杯、油标。</p> <p>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、金属齿形垫片、切口：插入搭接、活塞环、</p> <p>切口：斜搭接、双口型油封、T型油封、Y型油封、V型油封。</p> <p>润滑剂8件、机油枪、牛油枪。</p>
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、用碟形砂轮磨齿
第二十柜 机座零件分类	卧式机座、门式机座、立式机座、环式机座、桁架式机座、框架式机座、框架式机座、基板、台架式支座、板类肋板布置7件、减速器箱体2件、变速箱箱体。