**机械制图示教陈列柜成套设备**

      本公司新推出的机械制图示教陈列柜是适用于全日制普通中专、职工中学、电视中专、职业高中机械类专业的制图教学，亦可供其它相近专业使用或参考。为突出培养学生画图能力和看图能力这条主线，对机械专业学生理论学习，使用范围增强认识，加深理解，本陈列柜是一套提高教学质量的理想设备。
尺寸：1200X400X1800 mm





配置如下

|  |  |
| --- | --- |
| **序号与名称** | **陈列柜内容** |
| **第一柜：制图基本知识与工具**  | 1、罗马数字示列2、阿拉伯数字示例3、拉丁字母示例4、标题栏、明细栏5、比例6、字体（GB-T 14691—93）基本要求7、长仿宋体汉字示例8、图纸幅面和尺寸9、图框格式10、三角尺11、三棱比例尺12、圆形量角器13、多功能模板14、圆规 |
| **第二柜：点、直线、平面投影**  | 1、点的三面投影2、一般位置直线的三面投影3、线段实长和倾角α4、垂面侧5、水平面6、斜投影与正投影7、直线的迹点8、平面投影的特性9、迹线平面10、中心投影法11、点在直线上的投影特性12、线段的投影特征13、四个分角中点的投影 |
| **第三柜：点、直线、平面的相对位置**  | 1、直角投影定理2、相交两直线的投影3、利用投影的积聚性求直线与平面的贯穿点4、用辅助面法求直线与平面的贯穿点5、利用投影的积聚性求两平面的交线6、平面迹线作法7、正垂面上圆的投影8、立体表面上的直线和投影的相对位置分析9、交叉两直线的投影`10、相交两直线的投影特征11、用辅助线法求直线与平面的贯穿点12、求两个一般位置平面的交线13、平行两直线的投影 |
| **第四柜：投影变换**  | 1、投影变换的两种基本方法(换面法)2、投影变换的两种基本方法(旋转法)3、点绕正垂轴旋转4、一般位置直线变换为新投影面垂直线5、将一般位置直线旋转成投影面平行线6、一般位置直线变换为新投影面的平行线7、一般位置平面变换为新投影面平行面8、一般位置平面变换为新投影面垂直面9、将正垂面变换成投影面平行面10、点的二次换面11、投影面平行线变为投影面垂直线12、求A点到P平面的距离及A点对P平面13、所作垂线的垂足K14、用二次换面法画组合体视图 |
| **第五柜：曲线与曲面**  | 1、曲面立体的两面投影示例（斜置的圆柱）2、曲面立体的两面投影示例（斜圆柱）3、曲面立体的两面投影示例4、曲面立体的两面投影示例（左上角有四分之一圆柱槽的四棱柱）5、曲面立体的两面投影示例（斜置的圆锥）6、曲面立体的两面投影示例（斜圆锥）7、曲面立体的两面投影示例（上下倒置的圆台）8、曲面立体的两面投影示例（有半个圆台槽的半圆柱）9、曲面立体的两面投影示例（有半球槽的圆柱体）10、曲面立体的两面投影示例（组合回转体示例一）11、曲面立体的两面投影示例（组合回转体示例二）12、连杆头部的截交线13、铅垂面堆切圆球的截交线投影14、曲线形成15、空间曲线16、回转曲面的形成及投影17、锥面18、柱状面19、锥状面20、圆柱螺旋线21、圆锥螺旋线22、单叶双曲回转面23、圆环面的形成24、顶针的截交线 |
| **第六柜：截交相贯**  | 1、半圆球切槽的投影2、缺口三棱锥3、圆柱开槽的投影4、开槽空心圆柱的投影5、求截交线2件6、镗刀杆头部的投影7、接头投影8、千斤顶盖投影9、相惯线的剖面5件 |
| **第七柜：相贯线** | 1、正交两圆柱相贯线2、正交两圆柱相贯线3、用球面法求圆柱与圆锥的相贯线4、两正交圆柱的相贯线5、圆柱上钻孔及两圆柱孔的相贯线6、圆柱上钻孔及两圆柱孔的相贯线7、两偏交圆柱的相贯线8、圆锥台和半圆球的相贯线9、圆柱和圆锥正交的相贯线10、斜交两圆柱的相贯线11、圆柱与圆锥正交12、作轴线不相交、直径不相等的两圆柱的相贯线13、圆柱与半圆球相交14、相贯线的特殊情况2件15、圆柱、圆台和圆球的相贯线 |
| **第八柜：表面交线** | 1、柱的投影与表面上取点2、锥的投影与表面上取点3、棱柱的投影与表面上求点4、体中面的分析5、球投影和表面上取点6、环投影与表面上的取点7、用垫圈的投影8、锥的投影与表面上的求点9、面交线模型22件 |
| **第九柜：组合体** | 1、组合体的组合方式（2件）2、外表面共面与不共面（2件）3、内表面共面与不共面（2件）4、外表面相切5、内表面相切6、平面与曲面表面相交7、两曲面相交8、轴承座及其形体分析9、垫块10、几个视图联系起来看（4件）11、支架12、压板13、构形设计力求新颖（3件）14、叠加构成的组合体15、圆柱挖切构成的组合体16、综合构成的组合体 |
| **第十柜：机件表达方法**  | 1、基本投影面2、局部视图3、对称物体局部视图4、斜视图5、剖视图6、全剖视图7、半剖视图（一）8、半剖视图（二）9、局部剖视图10、单一斜剖切面11、阶梯剖的全剖视图12、阶梯剖的半剖视图13、阶梯剖的局部剖视图14、两个相交的剖切面15、旋转剖视产生不完整要素的情况16、复合剖17、用断面表达轴和键槽等结构18、剖切断面分离时断面图19、两相交剖切平面剖出的移出断面图20、相同结构的画法21、多孔结构的画法22、肋、孔的简化画法（2件）23、法兰盘上均布孔的简化画法24、椭圆的简化画法 |
| **第十一柜：零件图**  | 1、柱塞套2、泵轴3、端盖4、托架5、箱体6、蜗轮减速箱体7、阀体8、法兰盘9、圆锥管10、缸体11、手轮12、轴架13、支架14、车床尾座空心套盘 |
| **第十二柜：零件图、齿轮、键、弹簧**  | 1、直齿圆柱齿轮传动2、圆锥齿轮传动3、蜗杆蜗轮传动4、渐开线花键联接画法5、普通平键6、半圆键7、圆柱销8、圆锥销9、开口销10、压缩弹簧11、拉伸弹簧12、扭转弹簧13、板弹簧14、涡卷弹簧15、直齿圆柱齿轮零件图16、圆锥齿轮零件图17、蜗杆零件图18、蜗轮零件图 |
| **第十三柜：装配图表达方法**  | 1、球阀（2件）2、机油泵3、齿轮油泵（2件）4、铣刀头（2件）5、油泵1（2件）6、油泵2（2件） |
| **第十四柜：装配图读图**  | 1、滑动轴承2、齿轮泵3、旋塞4、杠杆5、微动机构6、机用虎钳7、台虎钳8、减速器 |
| **第十五柜：标准件**  | 1、外螺纹的画法2、内螺纹的画法3、加工内螺纹4、部分螺纹的画法5、螺纹孔中相贯线的画法6、螺纹联接的画法7、螺栓联接8、螺钉联接9、双头螺柱联接10、六角头螺栓11、双头螺柱12、开槽圆柱头螺钉13、开槽沉头螺钉14、开槽盘头螺钉15、开槽平端紧定螺钉16、Ⅰ型六角螺母17、平垫圈18、弹簧垫圈 |
| **第十六柜：习题模型**  | 共：30件 |



**铁柜陈列柜：100000元/套**



**铝木陈列柜：55000元/套**

****

****

****