

图书基本信息

书名：<<普通高等教育"十一五"国家级规划教材配套用书>>

13位ISBN编号：9787040331752

10位ISBN编号：7040331756

出版时间：2011-8

出版时间：高等教育出版社

作者：钱可强 编

页数：177

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套用书：工程制图习题集（第2版）》突出识图能力的培养，在投影作图、图样的表示法、零件图和装配图等教学环节，以强化读图训练为主线，将读图和画图结合，以画促读，这样，使用《普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套用书：工程制图习题集（第2版）》的学生可望达到具备识读中等复杂程度机械图样的初步能力。

书籍目录

第一章 制图基本知识与技能 第二章 正投影作图基础 第三章 组合体的绘制与识读 第四章 机件的基本表示法 第五章 常用机件及结构要素的表示法 第六章 机械图样的表达与识读 第七章 展开图和焊接图

章节摘录

阀体的材料选用铸钢，毛坯是铸件，但其内、外表面都有一部分需要进行切削加工，因此加工前应作人工时效处理。

阀体的作用是支承和包容其他零件，其结构形状比较复杂，属于非回转体类零件。

1. 结构分析 阀体的结构形状特征明显，是一个具有三通管式空腔的零件。

对照球阀轴测装配图，阀体左端的 50H11 圆柱形槽与_____的圆柱形凸缘相配合。

阀体空腔右侧 35 圆柱形槽用来放置_____，以保证在球阀关闭时不泄漏流体。

阀体右端有用于连接管道系统的外螺纹_____，内部有阶梯孔 28.5、20 与空腔相通。

在阀体上部的 36 圆柱体中，有阶梯孔 26、22H11、18H11 与_____相通，在阶梯孔内容纳_____、_____、_____等。

阶梯孔的顶端有一个 90° 扇形限位块（对照俯视图）用来控制扳手和阀杆的_____。

在 36 圆柱体上部制有带退刀槽的内螺纹_____，与填料压盖旋合，将_____压紧（想象出阀体结构形状）。

2. 尺寸分析以阀体水平孔的轴线为高度方向主要尺寸基准，注出各水平孔的直径尺寸_____

、_____、_____、_____、_____、_____，以及右端外螺纹_____。

同时注出水平轴线到顶端的高度尺寸_____。

以阀体铅直孔的轴线为长度方向主要尺寸基准，注出_____、_____、_____

、_____、_____。

同时注出铅直孔轴线到左端面的距离_____。

以阀体前后对称面为宽度方向主要尺寸基准，在左视图上注出阀体的圆柱体外形尺寸_____，

左端面方形凸缘外形尺寸_____，以及四个螺孔的宽度方向定位尺寸_____，同时在俯视图

上注出前后对称的扇形限位块的角度尺寸_____。

3. 了解技术要求 通过上述尺寸分析可以看出，阀体中比较重要的尺寸都注有公差代号或偏差值，相应的表面粗糙度要求也较严，如注有尺寸公差的 50H11，对照球阀轴测装配图可看出，与阀盖有配合关系，但由于相互之间没有相对运动，所以 Ra 值为_____ μm 。

注有尺寸公差的 22 H11 和 18 H11，与填料垫和阀杆有配合关系，并有相对运动，所以表面粗糙度要求较严，Ra 值为_____ μm 。

主视图中对于阀体的形位公差要求是：空腔的右端面相对 35 圆柱槽轴线的垂直度公差为_____ mm，

18 H11 圆柱孔轴线相对 35 圆柱槽轴线的垂直度公差为_____ mm。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>