

<<金属家具工艺学>>

图书基本信息

书名：<<金属家具工艺学>>

13位ISBN编号：9787122100634

10位ISBN编号：7122100634

出版时间：2011-2

出版时间：化学工业出版社

作者：李重根 编

页数：115

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>

<<金属家具工艺学>>

内容概要

《金属家具工艺学》较全面地介绍了金属家具制造的相关知识，全书共分7章，内容包括金属家具概论、金属家具结构设计、金属管材的配料与加工、金属板材的加工、金属焊接工艺、金属家具表面装饰以及金属家具装配等章节。

本书注重传统工艺与现代制造技术、理论与实践的结合，内容翔实精练、图表资料丰富，实用性强。

本书适合于家具设计与制造、室内设计、工业设计、艺术设计、木材科学与工程等相关专业或专业方向的本、专科生和研究生的教学使用，同时也可供家具企业和设计公司的专业技术与管理人员参考。

<<金属家具工艺学>>

书籍目录

0 绪论0.1 金属家具的概念和分类0.2 金属家具加工技术特点0.3 金属家具的发展概况1 金属家具材料1.1 金属材料1.1.1 钢材1.1.2 铝材1.1.3 其它有色金属1.2 非金属类辅助材料1.2.1 木材及木质材料1.2.2 面料和垫料1.2.3 垫料2 金属家具结构设计2.1 金属家具基本结构2.1.1 板类结构2.1.2 框架类结构2.2 金属家具构件的连接2.2.1 焊接2.2.2 铆接2.2.3 销连接2.2.4 螺纹连接2.3 金属家具结构强度计算2.3.1 垂直承载部件的强度计算2.3.2 水平承载部件的强度计算3 金属管型材的配料与加工3.1 管型材的选择与配料方案3.2 管材的截断加工3.2.1 锯切3.2.2 割切3.2.3 车切3.2.4 冲裁3.3 管材的弯曲加工3.3.1 手动弯管3.3.2 电动弯管3.3.3 液压弯管3.4 管材的孔加工3.4.1 钻孔3.4.2 冲孔3.4.3 镗孔3.5 管材毛刺的清除3.5.1 管端毛刺的清除3.5.2 管身毛刺的清除3.6 管材的调直与找正4 金属板料加工工艺4.1 板料的裁剪4.2 板料的弯折工艺4.3 板料的冲裁工艺4.4 板料的拉伸工艺4.5 冲压设备4.5.1 曲柄冲床结构及工作原理4.5.2 冲压机的选用5 金属焊接工艺5.1 电弧焊5.1.1 电弧焊的焊接过程5.1.2 电弧焊基本操作技术5.1.3 电弧焊设备与焊条5.2 气焊5.2.1 气焊设备与器具5.2.2 气焊材料5.2.3 气焊工艺5.3 二氧化碳气体保护焊6 金属家具表面装饰工艺6.1 钢铁材料表面处理6.1.1 金属表面除油、除锈处理6.1.2 金属表面磷化、钝化、氧化处理6.1.3 金属表面化学处理工艺流程和处理设备6.2 铝及铝合金的表面处理6.3 金属家具表面涂饰6.3.1 常用涂料6.3.2 常用涂饰工艺6.3.3 常用涂饰工具和设备6.4 金属家具表面电镀6.4.1 电镀基本原理6.4.2 电镀基本工艺过程7 金属家具装配工艺7.1 装配工艺过程7.2 零部件之间的连接7.2.1 铆接7.2.2 螺纹紧固件连接参考文献

<<金属家具工艺学>>

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>