第一图书网, tushu007.com

<<革制品分析检验>>

图书基本信息

书名：<<革制品分析检验>>

13位ISBN编号：9787501974122

10位ISBN编号：7501974128

出版时间：2010-3

出版时间：中国轻工业出版社

作者：丁绍兰，罗晓民，周越　编

页数：237

字数：352000

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

前言

在工业生产中要贯彻执行标准化，提高产品质量，降低成本，合理使用原材料；在生产过程中，要控制工艺条件，保证生产顺利进行，这些任务在很大程度上都需要通过分析检验工作提供可靠的数据来完成。

那么革制品分析检验则是为革制品生产提供可靠数据，以正确控制革制品的生产工艺条件，保证生产顺利进行，同时提高成品质量，合理使用原材料，降低生产成本。

本书主要以国家标准、行业标准为依据，参照部分国际及国外标准，介绍了大量国内外革制品检测方面分析检验技术，内容涵盖了测试仪器和设备，检测方法齐全，资料丰富可靠，内容详实全面、重点突出；体系完整、可操作性强，适用面广。

本书被教育部高等学校轻工与食品学科教学指导委员会推荐为特色教材。

革制品分析检验包括原材料和成品分析检验两部分内容。

原材料分析检验包括皮革、橡胶、胶粘剂的分析检验。

因为人造革、合成革作为皮鞋、皮服装革的代用材料，在革制品行业占的比重越来越大，对它的质量要求也越来越高，所以也专门分章讲述。

原材料的分析检验一般包括化学组分和物理一机械性能的分析检验。

化学成分的分析检验对于控制这些原材料生产的作用跟别的作用相比显得更为重要些，所以本书主要从原材料的使用价值考虑，主要分析检验其实用性，以物理一机械性能的分析检验为主。

由于主要进行物检分析，所用试验仪器就比较重要，所以，对一些比较重要仪器的结构，测定原理和使用方法等也做了简单介绍。

本书第工章皮革物理一机械性能的分析检验由陕西科技大学罗晓民教授编写；第5章成品鞋分析检验由陕西科技大学周越老师编写，其余章节由丁绍兰教授编写。

由于革制品所用原材料及革制品的种类比较多，致使革制品分析检验所涉及的面较广，加上编者水平有限，书中难免有疏漏和不妥之处，敬请读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《革制品分析检验》主要以国家标准、行业标准为依据，参照部分国际及国外标准，介绍了大量国内外革制品检测方面分析检验技术，内容涵盖了测试仪器和设备，检测方法齐全，资料丰富可靠，内容详实全面、重点突出；体系完整、可操作性强，适用面广。

<<革制品分析检验>>

书籍目录

第1章 皮革物理-机械性能的分析检验　1.1 皮革成品部位的划分　1.2 皮革的取样　1.3 皮革物理性能测试用试样的空气调节　1.4 皮革厚度的测定　1.5 皮革抗张强度的测定　1.6 皮革伸长率的测定　1.7 皮革撕裂力的测定　1.8 皮革粒面强度和伸展高度的测定——球形崩裂试验　1.9 皮革伸展定型试验方法　1.10 皮革耐冲击试验方法　1.11 皮革耐折牢度的测定　1.12 底革耐折牢度的测定　1.13 皮革颜色坚牢度的测定　1.14 皮革涂层粘着牢度测定方法　1.15 皮革收缩温度的测定　1.16 皮革密度的测定　1.17 皮革吸水性的测定　1.18 透气性(透气度)的测定　1.19 皮革透水汽性的测定　1.20 面革动态防水性的测定　1.21 皮革柔软度的测量　1.22 皮革坐垫革的性能测定　1.23 皮革针孔撕裂强度的测定　1.24 皮革耐磨性能的测定　1.25 皮革气味的测定　1.26 皮革水平燃烧性能的测定第2章 代用革的分析检验　2.1 聚氨酯合成革的分析检验　2.2 聚氯乙烯人造革的分析检验　2.3 鞋用纤维板屈挠指数　2.4 人造革耐硫化氢性能的测定第3章 鞋用硫化橡胶物理-机械性能的分析检验　3.1 橡胶物理机械试验方法试样制备和调节　3.2 硫化橡胶密度的测定　3.3 硫化橡胶邵尔硬度的测定　3.4 硫化橡胶回弹性的测定　3.5 硫化橡胶恒定形变压缩永久变形的测定　3.6 硫化橡胶短时间静压缩性能测试　3.7 硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸性能的测定　3.8 硫化橡胶撕裂强度的测定　3.9 硫化橡胶与织物粘合强度的测定　3.10 硫化橡胶耐磨性能的测定(阿克隆磨耗法)　3.11 硫化橡胶耐磨性能的测定(DIN耐磨试验法)　3.12 硫化橡胶耐磨性能的测定(旋转辊筒式磨耗法)　3.13 硫化橡胶耐曲挠性能的测定　3.14 硫化橡胶低温脆性的测定(单试样法)　3.15 橡胶热空气老化试验方法　3.16 硫化橡胶耐液体性能的测试第4章 革制品用胶粘剂的分析检验　4.1 胶粘剂分类　4.2 胶粘剂不挥发物含量的测定　4.3 胶粘剂黏度的测定　4.4 胶粘剂的胶粘强度的测定　4.5 胶粘剂适用期的测定方法　4.6 胶粘剂贮存期的测定方法　4.7 胶粘剂的pH测定　4.8 热熔胶粘剂软化点的测定——环球法　4.9 液态胶粘剂密度的测定方法——质量杯法　4.10 鞋用氯丁橡胶胶粘剂的分析检验第5章 成品鞋分析检验　5.1 鞋类耐磨性能的测定　5.2 皮鞋剥离强度及鞋帮拉出强度的测量　5.3 鞋类耐折性能的测定　5.4 鞋类硬度试验方法　5.5 皮鞋后跟结合强度试验方法　5.6 成鞋动态防水性能试验方法　5.7 鞋底材料动态防水性能的测定　5.8 鞋带耐磨试验方法　5.9 皮鞋勾心纵向刚度试验方法　5.10 靴帮耐屈挠性能及靴帮断裂力试验方法　5.11 靴底耐屈挠性能试验方法　5.12 鞋面材料低温屈挠技术条件　5.13 鞋子止滑性测定　5.14 鞋类耐黄变试验方法　5.15 鞋类耐电压性能的测定　5.16 安全鞋冲击性能测定　5.17 鞋后跟耐冲击测试　5.18 鞋类粘合力的测定　5.19 鞋类缝接强度的测定第6章 皮服装及其他革制品的分析检验　6.1 皮革服装的分析检验　6.2 日用皮手套的分析检验　6.3 运动手套的分析检验　6.4公文箱的分析检验　6.5 背提包的分析检验参考文献

章节摘录

皮革是革制品工业的主要原料，主要用于鞋面、鞋底及服装、箱包等。
所以，革制品质量的好坏绝大部分取决于所用原材料皮革质量的好坏。
皮革的质量是通过感官检验、穿用试验、显微结构检验和理化分析检验综合评定的。
感官检验，即通常所说的“手摸眼看”，靠人们的感觉器官，凭着经验从外观和手感对革的质量进行评定，如革的丰满性、弹性、柔软性、粒面粗细、颜色等就是由感官检查评定的。
比如鞋面用皮革外观指标要求：全张革厚薄基本均匀，无异味、无油腻感；革身应丰满、柔软而有弹性，不裂面、无管皱，主要部位不能松面；涂饰革的涂层应均匀、牢固；绒面革绒毛均匀、颜色基本一致。
这种方法虽然带有一定的主观性，但检验方法简单，操作迅速，到目前为止，又没有更好的方法来代替。
因此，仍被普遍采用，并与其他的科学方法相结合，全面地评定革的质量。
穿用试验是将革制成成品，如鞋、服装等，通过实际穿着使用。
在革制品的制造和使用过程中，从革的变化情况来确定制品的适用性和坚固性，这是直接证明革的质量的最可靠的方法，具有一定的实际意义。
例如，比较底革的耐磨性，可采用对比方法做试验，一只鞋底用标准的底革制造，另一只鞋底用试验的底革制造，同时，由许多劳动强度不同的穿用者进行穿用试验，经过一段时间后，就可以看出两种底革的耐磨强度的差异，可以确定要试验的皮革的价值。
然而，这种方法所需用的时间长，影响因素复杂，物资耗费大，不能满足及时鉴定原材料、指导生产的要求，所以，不能经常采用。
只有在特殊情况下，如在评定新产品的质量或制造方法有重大的改变，用其他方法不能确定其质量时，才进行穿用试验。
显微结构检验是将被检验的革用切片机切成薄片做成片子，在显微镜下观察其组织结构，对革的质量做出有价值的鉴定。
根据纤维束排列的规则性，纤维组织的明晰度，说明生产过程进行是否正常和原料皮及成品革的特征，从纤维束的交织角、弯曲度、紧密性可以确定革的物理性能。
由于显微结构的检验方法及使用的设备（光学显微镜，电子显微镜）较为复杂和昂贵，观察的结果又只能作为评定皮革质量的参考，不能直接量化表示革的质量，所以目前国内应用还不普遍。
理化分析检验则是通过定量的分析方法确定皮革的内在质量，包括物理一机械性能的检验（简称“物检”）和化学组分的分析，通过检测革的抗张强度、单位负荷伸长率、撕裂强度、崩裂强度、收缩温度、三氧化二铬含量、二氯甲烷萃取物、pH值等项目表征革内在质量和可加工性，革的透气性、透水汽性，涂饰层的耐摩擦坚牢性、耐折性等项目表征革的实用性能。

第一图书网, tushu007.com

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