

<<光亮镀镍>>

图书基本信息

书名：<<光亮镀镍>>

13位ISBN编号：9787502595210

10位ISBN编号：750259521X

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：陈天玉

页数：409

字数：369000

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>

<<光亮镀镍>>

内容概要

本书是《镀镍技术丛书》之一。

本书简要介绍了光亮镀镍的原理、光亮镍层的性能和一般工艺，对镀镍光亮剂、双层和多层光亮镀镍、低浓度低温以及深孔、滚镀工艺条件下的光亮镀镍工艺进行了详细介绍。

本书立足于提高镀镍的技术水平，既适应生产第一线的操作人员、工程技术人员的需求，又满足于科技人员探讨某些较深层次的理论问题的需要。

<<光亮镀镍>>

书籍目录

第1章 光亮镀镍工艺和镀层 1.1 概述 1.2 光亮镀镍溶液组成及工艺条件 1.3 光亮镀镍溶液的配制 1.4 光亮镀镍溶液的维护 1.5 光亮镀镍的电沉积理论 1.6 光亮镀镍液中硫酸镍的作用与影响 1.7 光亮镀镍液中氯化物的作用与影响 1.8 镀镍溶液中硼酸的作用与影响 1.9 镀镍溶液中硫酸钠或钠离子的作用与影响 1.10 光亮镀镍液pH值的作用与影响 1.11 光亮镀镍液中糖精的作用与影响 1.12 光亮镀镍液中丁炔二醇及其衍生物的作用与影响 1.13 光亮镀镍液中十二烷基硫酸钠的作用与影响 1.14 工艺条件对光亮镀镍的影响 1.15 装饰性光亮镀镍工艺流程 1.16 光亮镀镍溶液分散能力的影响因素 1.17 光亮镍层的性能 1.18 镀光亮镍的后处理 1.19 镍镀层的防扩散作用和导致皮肤的过敏 1.20 镍镀层的防钝化工艺与镍的可焊性 参考文献 第2章 镀镍用光亮剂 2.1 镀镍光亮剂的发展历史 2.2 镀镍光亮剂的种类 2.3 镀镍光亮剂的合成 2.4 镀镍光亮剂的分子结构 2.5 镀镍添加剂的作用机理 2.6 无机元素作镀镍光亮剂 2.7 光亮镀镍用中间体 2.8 镀镍光亮剂的组合 2.9 镀镍光亮剂的消耗 2.10 镀镍添加剂的分解产物 2.11 典型镀镍光亮剂产品介绍 参考文献 第3章 双层光亮镀镍 3.1 半光亮镍 3.2 双层光亮镀镍 3.3 双层镍的腐蚀机理 3.4 双层镀镍工艺流程 3.5 半光亮镍溶液成分及工艺条件 3.6 半光亮镍镀液维护及操作要点 3.7 半光亮镍镀液性能 3.8 双层镍镀层性能 3.9 双层镍故障、原因及纠正方法 3.10 双层镍镀液中杂质的影响及除去 3.11 双层镍的经济效益 参考文献 第4章 多层光亮镀镍 4.1 多层镍概述 4.2 国内外多层镍发展概况 4.3 多层镍镀层的组合与厚度 4.4 多层镍镀液组成及工艺条件 4.5 多层镍电镀工艺流程 4.6 多层镍工艺管理 4.7 多层镍镀液维护及工艺条件的控制 4.8 多层镍镀层性能的检测与控制 4.9 多层镍添加剂的性能 4.10 多层镍厚度与电位差测量 4.11 多层镍电位差调整 4.12 多层镍应用及经济效益 4.13 多层镍故障处理 参考文献 第5章 低浓度低温光亮镀镍 5.1 概述 5.2 LTC镀镍溶液组成及工艺条件 5.3 转化为LTC型槽的过程 5.4 LTC镀镍光亮剂及镀液与镀层性能 5.5 低浓度低温度镀镍的优缺点 参考文献 第6章 滚镀镍 6.1 概述 6.2 滚镀镍光亮剂 6.3 滚镀镍溶液成分及工艺条件 6.4 滚镀镍工艺流程 6.5 滚镀镍溶液性能和镀层性能 6.6 滚镀镍层抗蚀性提高的措施 6.7 滚镀镍溶液的管理与维护 6.8 滚镀镍的故障处理 参考文献 第7章 深孔镀镍 7.1 概述 7.2 深孔光亮镀镍溶液组成及工艺条件 7.3 深孔光亮镀镍工艺流程 7.4 深孔镀镍用添加剂商品 7.5 深孔镀镍溶液性能 7.6 深孔镀镍层性能及质量检测 7.7 深孔滚镀镍最佳条件选择 7.8 深孔镀镍的维护与净化 7.9 深孔镀镍件后处理 7.10 深孔镀镍故障处理 参考文献附录

<<光亮镀镍>>

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>