

<<电镀故障分析与处理问答>>

图书基本信息

书名：<<电镀故障分析与处理问答>>

13位ISBN编号：9787122010780

10位ISBN编号：7122010783

出版时间：2007-10

出版时间：化学工业出版社

作者：王尚义

页数：302

字数：267000

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>

<<电镀故障分析与处理问答>>

内容概要

本书用问答形式对各种电镀故障原因进行分析,给出处理方法,包括镀铬、镀铁、镀铜、镀镍、镀锌、镀锡、镀镉、镀铅、镀银、镀金、镀黄铜、镀青铜、镀铅锡合金、镀镍铁合金、镀锌铁镍合金、铝及其合金阳极氧化处理、镁合金氧化处理、钢铁的氧化和磷化处理,以及无氰镀锌、镉、银、金、青铜、锡钴合金、锡锌铋合金等的电镀故障特征、产生原因及消除方法,共九百余条问答。

本书实用性强,内容全面,可供电镀专业工人和技术人员阅读,也可供有关科研人员及大专院校师生参考。

<<电镀故障分析与处理问答>>

书籍目录

第一章 概述 1.电镀故障处理有何重要意义？

2.电镀层缺陷的表现形式有哪些？ 3.电镀故障产生的原因主要有哪些？ 4.寻找电镀故障原因的途径有哪些？ 5.电镀液故障分析试验有哪些方法？ 6.如何用烧杯试验寻找故障原因？ 7.什么是赫耳槽？怎么做赫耳槽试验？ 8.如何利用赫耳槽试验结果查找故障原因？ 9.如何用小槽试验寻找故障原因？ 10.常用净化镀液的方法有哪些？ 11.电镀故障分析处理的一般程序是怎样的？ 12.复合镀层的故障分析程序是怎样的？ 13.前处理哪些环节容易引发电镀故障？ 14.在挂具设计方面如何设法减少电镀故障？ 15.使用电镀挂具时如何设法减少故障？ 16.电镀操作环境的原因可能引发哪些电镀故障？ 17.如何检查电镀层的质量？ 18.化学分析方法检测电镀液故障要注意什么问题？

第二章 镀铬 19.镀硬铬的工艺规范是什么？ 20.松孔镀铬的工艺规范是什么？ 21.防护—装饰性镀铬工艺规范是什么？ 22.镀铬电解液中铬酐失调会产生什么故障？如何控制？ 23.镀铬液中硫酸浓度失调会产生什么故障？如何控制？ 24.镀铬液中三价铬成分失调会产生什么故障？怎样控制？ 25.镀铬液中铁杂质会产生什么故障？怎样处理？ 26.镀铬液中有铜杂质会产生什么故障？怎样处理？ 27.温度和电流密度偏差会产生什么故障？怎样控制？ 28.镀铬层的缺陷如何检查？ 29.镀层粗糙并有颗粒产生的原因是什么？ 怎样处理？ 30.镀层剥落产生的原因是什么？如何处理？

31.局部无铬层产生的原因是什么？如何处理？ 32.镀层厚度不均匀产生的原因是什么？如何处理？ 33.镀层色暗产生的原因是什么？如何处理？ 34.镀层有针孔产生的原因是什么？如何处理？ 35.沉积速度慢是什么原因？如何处理？ 36.光亮层范围窄、覆盖能力低是什么原因？如何处理？ 37.铬层硬度低、易脱落、有麻点是什么原因？如何处理？ 38.覆盖能力剧烈降低、铬层暗灰有麻点是什么原因？如何处理？

39.铬层发灰、无光、紫褐色斑点是什么原因？如何处理？ 40.铜化合物过多时紫褐色斑点较多，如何处理？ 41.镀层色暗、凹处无镀层、槽铅衬溶解是什么原因？如何处理？ 42.铬镀层“烧焦”是什么原因？如何处理？ 43.在凹入处未镀上铬是什么原因？如何处理？ 44.铬层厚度不均匀是什么原因？如何处理？ 45.在孔附近有氧化物锈，无铬层是什么原因？如何处理？ 46.铬层有蓝黑色暗斑是什么原因？如何处理？ 47.零件边缘在铬瘤剥掉呈凹斑点是什么原因？如何处理？ 48.铬层附着不良、有破裂脱落处是什么原因？如何处理？ 49.零件全部或局部未镀上铬是什么原因？如何处理？ 50.铬层无光、灰色有颗粒是什么原因？如何处理？ 51.镀层呈暗色是什么原因？如何处理？ 52.铬层脱落是什么原因？如何处理？

53.玉在凸出的表面上铬层脱落是什么原因？如何处理？ 54.铬层上有孔、点状凹陷、麻面是什么原因？如何处理？第三章 镀铁第四章 镀铜第五章 镀镍第六章 镀锌第七章 镀锡第八章 镀镉第九章 镀铅第十章 镀银第十一章 镀金第十二章 镀黄铜第十三章 镀青铜第十四章 镀铅锡合金第十五章 电镀镍铁合金第十六章 镀全光亮锌铁镍三元合金第十七章 铝及其合金阳极氧化处理第十八章 镁合金氧化处理第十九章 钢铁的气化——发蓝第二十章 黑色金属的磷化处理第二十一章 无氰电镀参考文献

<<电镀故障分析与处理问答>>

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>