

<<铝电解炭阳极生产与应用>>

图书基本信息

书名：<<铝电解炭阳极生产与应用>>

13位ISBN编号：9787502437220

10位ISBN编号：7502437223

出版时间：2005-6

出版时间：冶金工业出版社

作者：王平甫

页数：317

字数：317000

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>

## <<铝电解炭阳极生产与应用>>

### 内容概要

本书内容包括：概论，铝电解炭阳极应用技术，预焙阳极生产原料——石油焦、黏结剂煤沥青，阳极生产原料——石油焦的煅烧，破碎、筛分与配料，混捏，成型，炭阳极生坯焙烧，炭阳极厂三废污染及环保治理，阳极质量及影响因素，炭阳极测试技术等。

本书可供炭素专业、铝电解专业、石油焦化、煤焦化以及相关行业的工厂、设计、科研院所的管理人员、技术人员及工人阅读，也可作为大专院校及工厂职工培训教材。

## <<铝电解炭阳极生产与应用>>

### 作者简介

王平甫，教授，1965年毕业于东北工学院（现东北大学），同年分配到冶金部303厂（包头铝厂）工作，先后担任技术员和车间主任等，1981年获硕士学位，在郑州轻金属研究院工作，历任院副总工程师、国家铝实验厂厂长和副院长等职。

先后主持电解铝和铝用炭素专业全国十几项重大项目科技攻关，担任重大生产和技术事件现场指挥长，先后获得国家科技进步奖一等奖、三等奖等奖十多项。

曾担任中国金属学会炭素材料学会理事、《炭素技术》和《新型炭素材料》编委等，《中国冶金百科全书&#8226;炭素材料》编委，1992年起享受国务院政府特殊津贴。

2000年退休后，曾兼职铝厂、炭素厂名誉总工，并兼职济宁炭素总公司独立董事、名誉所长等，指导铝厂培烧启动、试车验收、重大技术把关和炭素科研攻关等。

## <<铝电解炭阳极生产与应用>>

### 书籍目录

1 概论 1.1 铝电解槽炭阳与阳极炭块 1.2 铝电解对预焙阳极的要求 1.3 炭阳极质量对铝电解生产经济技术指标的影响 1.4 炭阳极生产工艺及设备流程 1.5 预焙阳极炭块生产现状和市场2 铝电解炭阳极应用技术 2.1 阳极炭块组浇铸、组装 2.2 阳极组装车间工艺3 预焙阳极生产原料——石油焦 3.1 延迟石油焦 3.2 阳极生产对石油焦的要求 3.3 影响石油焦质量的因素 3.4 石油焦质量对炭阳极质量的影响 3.5 延迟石油焦的生产分类和市场 3.6 阳极残极的特性及应用4 预焙阳极生产原料——黏结剂沥青 4.1 煤沥青概论 4.2 煤历清的质量 4.3 煤沥青的主要成分、性质和最新趋势 4.4 煤沥青对阳极质量的影响 4.5 煤沥青的生产 4.6 预焙阳极生产前煤沥青的制备5 阳极生产原料——石油焦的煅烧 5.1 焦炭烘干 5.2 焦炭煅烧 5.3 石油焦在煅烧过程中的物理化学变化 5.4 对煅烧焦质量的要求 5.5 煅烧工艺流程 5.6 煅烧设备与工艺操作 5.7 罐式炉的辅助机械6 破碎、筛分配料 6.1 炭素材料的破碎与筛分工艺流程 6.2 破碎 - 磨粉设备与操作 6.3 物料粒度筛分 6.4 配方与配料 6.5 破碎、磨粉、筛分与配料主要设备7 混捏工艺8 成型9 炭阳极生坯焙烧10 炭阳极厂三废污染及环保治理11 阳极质量及影响因素12 炭阳极测试技术附录参考文献

## <<铝电解炭阳极生产与应用>>

### 编辑推荐

炭阳极是铝电解生产的“心脏”，其工作和质量状况对铝电解生产的技术经济指标影响极大。本书主要介绍了铝电解槽炭阳极的使用技术，以利于炭阳极的正确使用，充分发挥资源的效益。

<<铝电解炭阳极生产与应用>>

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>