



电池组件及生产工艺

主讲教师：林涛（有色职院）、王梦蕾（有色职院）、曾林峰（宁德时代）
教师团队：共 2 位

[编辑本页](#) [设置](#)

课程评价 0.0 (0 人评价)

目录

- 课程介绍
- 教师团队
- 课程评价
- 教学资源
- 课程章节

课程介绍

课程章节

1

锂离子电池基础

- 1.1 锂离子电池发展史
- 1.2 锂离子电池基本原理
- 1.3 锂离子电池结构与分类
- 1.4 锂离子电池生产工艺流程
- 1.5 锂离子电池性能参数

2

锂离子电池原材料

- 2.1 正极材料
- 2.2 负极材料
- 2.3 隔膜
- 2.4 电解液
- 2.5 导电剂
- 2.6 铝塑膜
- 2.7 极耳
- 2.8 粘结剂
- 2.9 集流体

教师团队



曾林峰 宁德时代

教师

单位：超星网

部门：其他



447 教师

单位：XXXX网络教学平台

部门：冶金材料系

课程评价

我要评价

教学资源

课程章节资源

课程章节	文件类型	修改时间	大小	备注
1.1 锂离子电池发展史	作业	2020-09-19	--	
	文档	2020-11-09	1.33MB	
1.2 锂离子电池基本原理	作业	2020-09-19	--	
	文档	2020-11-12	498.31KB	
1.3 锂离子电池结构与分类	作业	2020-09-19	--	
	文档	2020-09-21	1.24MB	
1.4 锂离子电池生产工艺流程	作业	2020-09-21	--	
	文档	2020-11-09	1.91MB	
	文档	2020-11-09	10.79MB	
1.5 锂离子电池性能参数	作业	2020-09-21	--	
更多				

3

锂离子电池多孔电极基础

3.1 多孔电极基础

4

锂离子电池制浆

4.1 制浆原理

4.2 制浆设备、工艺、检测

5

锂离子电池涂布

5.1 涂布原理

5.2 涂布设备、工艺、检测

6

锂离子电池辊压

6.1 辊压原理

6.2 辊压设备、工艺、检测

7

锂离子电池极片分切&模切

7.1 分切&模切原理

7.2 分切&模切设备、工艺、检测

8

锂离子电池叠片&卷绕&组装

8.1 叠片卷绕原理

8.2 叠片&卷绕设备、工艺、检测

9

锂离子电池焊接&封装

9.1 焊接&封装

9.2 焊接&封装设备、工艺、检测

10

锂离子电池化成&分容

10.1 化成&分容原理

10.2 化成&分容设备、工艺、检测

11

纽扣电池制备

11.1 纽扣电池制备工艺和设备

 举报