

动力电池方案设计的核心及应用

山东润峰集团新能源科技有限公司

林道勇

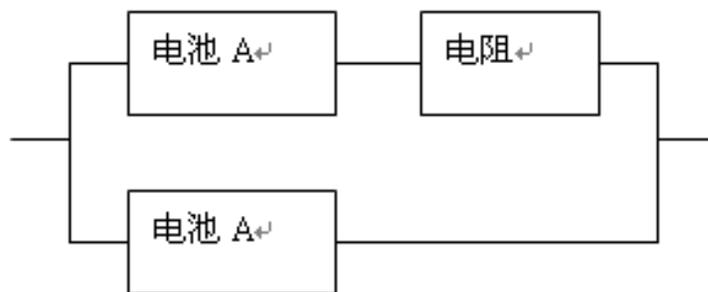
润峰集团

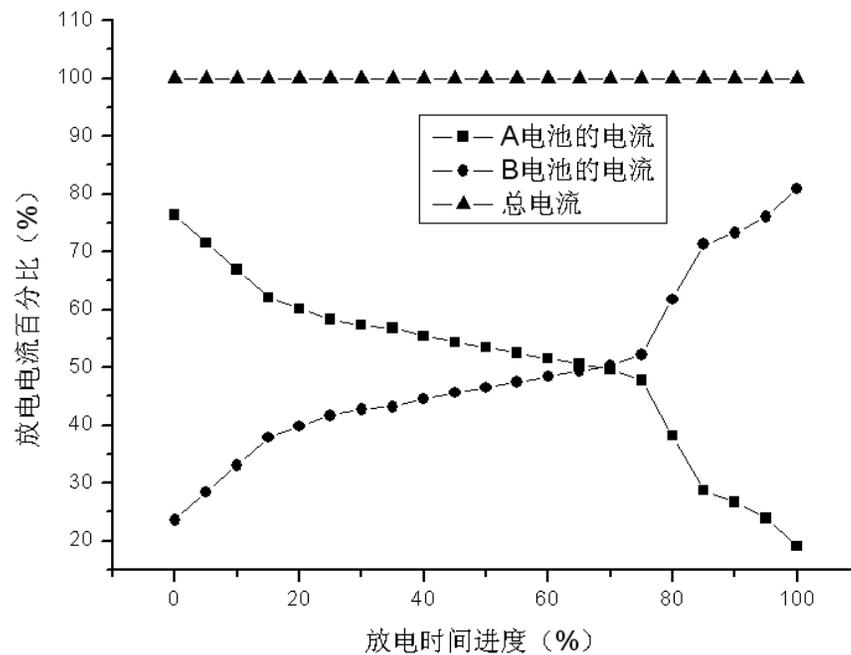
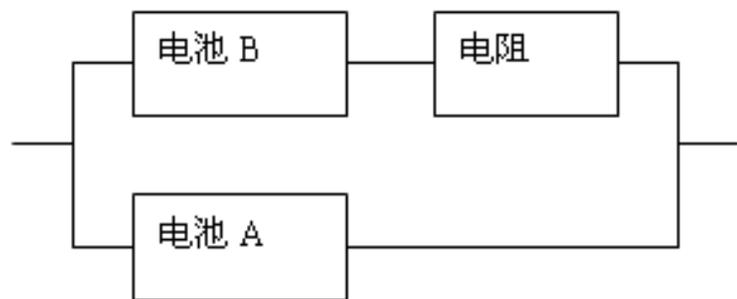
二〇一〇年九月十七日

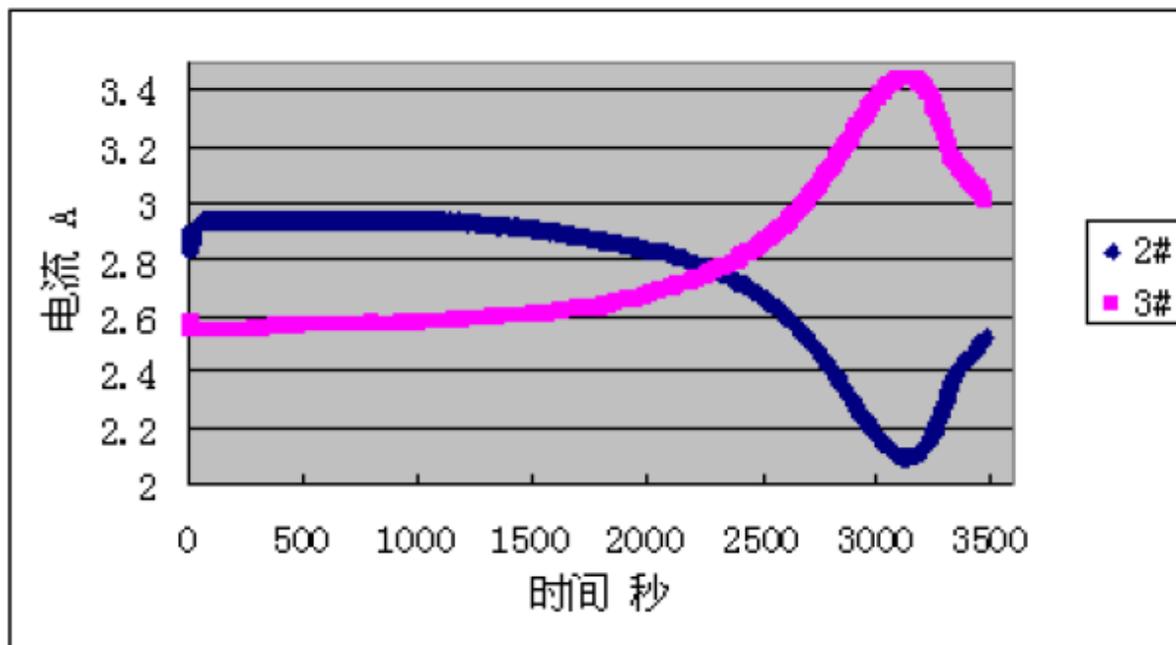
- 目前有很多困扰电池行业特别是锂离子动力电池行业的问题：
 - 一、战术上
 - 大容量单体电池还是小容量单体电池
 - 圆柱电池还是方形电池
 - 卷绕工艺还是叠片工艺
 - 先并联再串联还是先串联再并联
 - 电池制造过程中那些设备最重要
 - 循环末期电池容量衰减机理
 - 新旧电池混合使用
 - 不同电压的正极材料混合使用
 - 高功率大容量电池组使用注意事项
 - 电池组的性能远不如最差的单体电池的性能的原因
 - 圆柱电池组合使用时存在的问题：特斯拉跑车，德国电动车
 - 热分析和热管理的注意事项
 - 目前充放电方法存在的问题
 - 电池管理系统方案的开发方向
 -

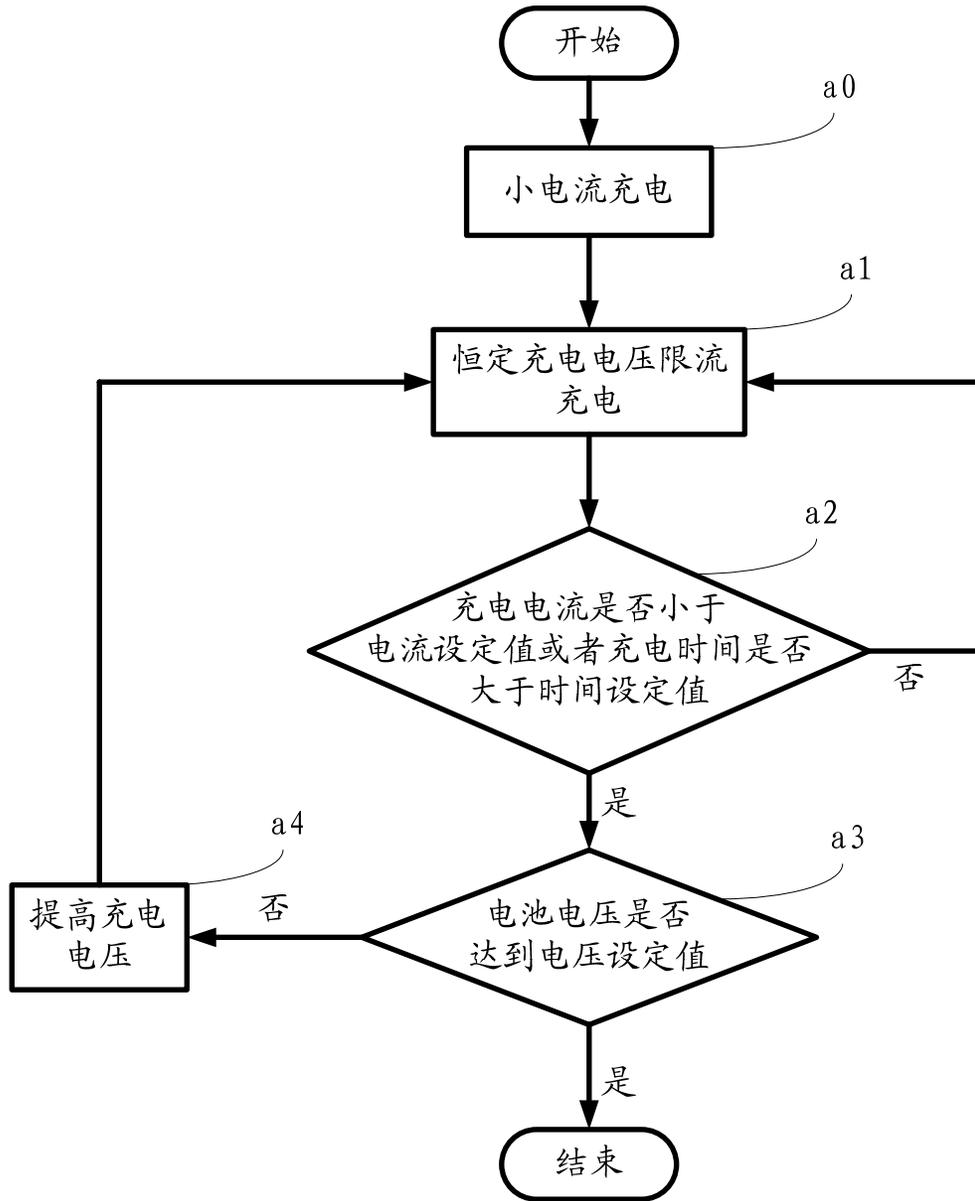
■ 二、战略上

中国动力电池行业在资金、人才、管理、设备、材料、研发落后的情况下，如何扬长避短，选择合适的战略定位和战略方向。









□最后请允许我对我们公司的总经理李青海博士表示诚挚的感谢，是他给了我充分的自由度让我进行思考和研究。

请各位专家和领导指正！

谢谢！

林道勇，daoyonglin@163.com

RealForce, brings you real force!