

触摸屏电池耐燃烧试验箱厂家供应电池燃烧仪

产品名称	触摸屏电池耐燃烧试验箱厂家供应电池燃烧仪
公司名称	东莞市德祥仪器有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:德祥仪器 型号:DR-H207 产地:广东东莞
公司地址	广东省东莞市洪梅镇疏港大道3号1号楼113室（注册地址）
联系电话	0769-81330059 13650315209

产品详情

随着钾电池的大规模应用，出现多起电动汽车着火事件，绝大部分由电池热失控引起，动力钾电池安全问题已成为电动汽车行业发展的“绊脚石”，其安全性能成为社会关注的重点。明确钾离子电池发生热失控及热扩散等行为的表征方法，系统地研究钾离子电池热失控及热扩散机制，可实现对钾离子电池安全性的全面认识和电池安全性能可靠监管

现有的钾电池热失控研究主要分为两个方面:一方面为钾电池热失控机制的研究包括钾电池热失控诱因、材料热稳定性及电池系统反应热动力学等;另一方面为钾电池热扩散和热蔓延性能研究，包括钾电池自身热扩散能力、钾电池组热蔓延的机制和防治、钾电池组热设计优化等。两方面研究的主要思路是通过实验获得钾电池材料、钾电池单体热失控行为，分析钾电池热失控机制，结合钾电池热物性参数运用数值模拟仿真大规模钾电池组热蔓延、热失控行为，优化钾电池、钾电池组热设计，实现钾电池热失控的有效防控

而可靠的实验工具和丰富的实验手段是获得准确的热失控机制和热物性参数的重要保障，也是开展钾电池热失控研究及热管理优化设计的前提。为此，本公司秉承着保护人类生命与财产安全这一愿景，结合

前期在安全领域的长期耕耘，为钾电池研发、生产及安全检测部门提供了从电池原材料到大型电池组安全检测及热物性测试的一整套实验方法和仪器解决方案。