

电池防爆实验

产品名称	电池防爆实验
公司名称	上海微谱检测科技集团股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市杨浦区国伟路139弄2号110室
联系电话	4007007980 15370108296

产品详情

锂离子电池正极材料成分分析主要分为主体元素成分分析和掺杂元素成分分析。掺杂元素成分分析因为掺杂元素含量较低，分析方法相对简单。根据掺杂元素的含量和种类可以采用吸光光度法、电感耦合等离子体发射光谱法(ICP-OES)、电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)、原子吸收光谱法(AAS)等，微谱在微量和痕量元素测试上有着较强的分析测试能力，检出限可以做到ppb级别。主体元素成分分析因为元素含量高，传统的方法是采用滴定法分析，滴定法精确度较高，但是缺点是步骤比较繁琐。现在通常使用ICP方法去测定，但是三元材料中的镍钴锰含量为常量级，所以需要将样品稀释千倍以上，而稀释倍数越大，误差也越大。针对这种情况，微谱自主开发了一套ICP测试三元主量元素的方法，可以做到既数据精准又操作简单

声明：

本公司只做化工技术服务（包括但不限于配方分析、产品质检、材质检测、牌号分析，产品备案等），不生产不出售任何产品，具体检测流程、周期以及费用情况，请咨询工程师。

服务项目及技术优势

“微谱分析”，是指通过微观谱图（光谱、色谱、质谱、能谱、核磁共振谱、热谱等）对未知成分进行分析的技术方法。一款产品在研发、生产、质控、使用过程中所有与成分相关的问题都可以通过微谱分析寻找答案。

