

# 锂电池测试项目

产品名称	锂电池测试项目
公司名称	权检认证（深圳）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市坪山区坑梓街道双秀路2号1楼
联系电话	0755-32992235 13973950985

## 产品详情

电极粘结剂是锂离子电池中重要的辅助功能材料之一，虽然本身没有容量，在电池中所占的比重也很小，但却是整个电极的力学性能的主要来源，对电极的生产工艺和电池的电化学性能有着重要的影响。

锂离子电池粘结剂是一种高分子化合物，主要作用是连接电极活性物质、导电剂和电极集流体，使它们之间具有整体的连接性，从而减小电极的阻抗，同时使电极片具有良好的机械性能和可加工性能。

锂电池及其组装胶粘剂的质控检测

理想的锂离子电池电极粘结剂应该具有以下性能：

良好的溶解性，溶解速度快，溶解度高；

溶剂安全、环保、无毒，以水为溶剂佳；

分子量大，粘结剂用量小；

粘度适中，便于匀浆和维持浆料稳定；

粘接力强，制备的电极剥离强度大；

电化学性质稳定，在工作电压内不发生氧化还原反应；

耐电解液腐蚀；

具有一定柔韧性，能耐受电极的弯曲和活性物质颗粒的体积变化；

导电性和导锂离子能力好；