

# 负极材料检测，负极材料检测标准项目及报告

产品名称	负极材料检测，负极材料检测标准项目及报告
公司名称	国联质检
价格	.00/个
规格参数	检测机构:国联质检 检测标准:依据标准 检测周期:5-7天（特殊项目除外）
公司地址	沔东新城协同创新港8号楼
联系电话	18092379637 17792359878

## 产品详情

负极材料的发展是高比容量、高充放电效率、高循环性能和较低成本。1碳负极材料1.1石墨石墨材料导电性好，结晶度较高，具有良好的层状结构，适合锂的嵌入-脱嵌，形成锂-石墨层间化合物Li-GIC，充放电比容量可达300mAh/g以上，充放电效率在90%以上，不可逆容量低于50mAh/g。Machill等[21-22]为改善Al电极的循环性能，可以在Al电极中添加一些溶于Al的或者可以和Al形成金属间化合物的金属元素，例如Ni、Cu、Mg等，以改善Li在嵌入负极过程中的扩散速度，从而提高A1电极的循环性能。

### 检测范围

碳材料;非碳负极材料;石墨负极材料;锂电池负极材料;硅负极材料;锂离子负极材料;硅碳负极材料;碳素负极材料;沥青负极材料

### 针状焦类石墨负极材料检测

参照GB/T 24533检测外观、粒度分布、固定碳、水分、PH值、振实密度、粉末压实密度、真密度、比表面积、放电比容量、库伦效率、微量金属元素(铁、钠、铬、铜、镍、铝、钼、)、磁性物质含量(铁+铬+镍+锌+钴)、硫含量、限用物质(镉及其化合物、铅及其化合物、汞及其化合物、六价铬及其化合物、多溴联苯、多溴联苯醚)、阴离子(F- Cl- Br- NO3-SO42-)、有机物(丙酮、异丙醇、甲苯、乙苯、二甲苯、苯醇、乙醇)、石墨化度。

### 复合石墨类负极材料检测

我需要检测石墨类负极材料，是锂电池的石墨烯材料，自己新研发的产品。粒径分布，振实密度，真密度，水分，灰分，碳含量，比表面积，效率

检测标准：

GB/T 24533-2009锂离子电池石墨类负极材料

GB/T 30836-2014锂离子电池用钛酸锂及其炭复合负极材料

GB/T 33827-2017锂电池用纳米负极材料中磁性物质含量的测定方法