

锂离子电池石墨类负极材料检测 第三方检测

产品名称	锂离子电池石墨类负极材料检测 第三方检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:广分检测 周期:5-7个工作日 报告语言:中英文可选
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

锂离子电池石墨类负极材料检测

锂离子电池作为现代化产业领域的重要部分，在电动汽车、储能系统以及移动设备等领域均有着广泛应用。而石墨类材料作为锂离子电池负极材料中*为主流的种类，其质量的稳定性和循环性能直接影响着锂离子电池的使用寿命和性能，因此其检测也变得至关重要。

一、石墨类负极材料的重金属检测

在石墨类负极材料的生产和使用过程中，因为原材料来源和生产工艺等因素，可能会含有一些重金属污染物，如镉、铬、铅等。这些重金属可能会对人体健康造成威胁，因此其含量需要进行检测。江苏广分检测技术有限公司采用ICP OES仪器，可以对石墨类负极材料中的重金属进行准确的分析和检测。

二、石墨类负极材料的粒度检测

在锂离子电池生产过程中，石墨类负极材料的粒度大小对生产工艺的稳定性和电池性能影响很大。因此，粒度检测成为重要环节之一。采用激光粒度仪进行石墨类负极材料的粒度分析和检测。通过测试数据，可以得出石墨类负极材料的平均粒径、分散度等指标，并为锂离子电池生产提供依据。

三、石墨类负极材料的比表面积检测

石墨类负极材料的比表面积也是影响锂离子电池性能的重要指标之一。采用氮吸附法测定石墨类负极材料的比表面积。通过测试，可以得出石墨类负极材料比表面积的大小，为锂离子电池生产提供依据。

1.锂离子电池石墨类负极材料的粒度大小会影响电池性能吗

答 会。粒度过大或不均匀会影响电池容量和循环性能。

2.为何需要检测石墨类负极材料中的重金属含量

答 石墨类负极材料中含有的重金属物质可能对人体健康造成威胁，需要检测其含量。

3.石墨类负极材料的比表面积大小对锂离子电池的性能有何影响

答 石墨类负极材料的比表面积大小会影响电极与电解质之间的接触面积，进而影响电池的性能。