

锂离子电池循环寿命测试 海运货物运输条件鉴定书第三方机构 报告

产品名称	锂离子电池循环寿命测试 海运货物运输条件鉴定书第三方机构 报告
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:QTL质海检测 检测认证:第三方检测机构 服务类型:检测报告，检测认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	18923798009 18923798009

产品详情

锂离子电池循环寿命测试是一个评估电池性能的关键过程，它主要检测电池在可用容量下降至许可值时的充放电次数。以下是一种常见的锂离子电池循环寿命测试方法：

将锂离子电池在（ 20 ± 5 ）的环境温度下，以0.2C电流恒流放电至规定的终止电压（一般为3.0V）。然后以0.2C电流恒流充电至终止电压（一般为4.2V），转入恒压充电（充电终止电流一般为0.02C）。重复以上充放电过程，直至放电容量低于额定容量的70%。

在测试过程中，每次循环结束后都需要记录电池的容量衰减情况，并计算电池的循环寿命。同时，还需要注意测试环境的温度、湿度等条件，以确保测试结果的准确性。

此外，根据具体的测试需求，还可能采用其他方法，如快充循环测试法、深度放电

循环测试法等。这些测试方法都有其特定的操作步骤和注意事项，需要根据实际情况进行选择。

请注意，锂离子电池循环寿命测试是一个复杂的过程，需要专业的设备和人员进行操作。因此，在进行锂离子电池循环寿命测试时，建议寻求专业的测试机构或实验室进行协助。