

储能锂电池高温测试标准及测试要求

产品名称	储能锂电池高温测试标准及测试要求
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18165787025

产品详情

储能锂电池高温测试标准及测试要求

标准介绍

储能锂电池高温测试是在模拟实际使用环境中，评估锂电池在高温条件下的性能和安全性的一项重要测试。本文旨在介绍储能锂电池高温测试的标准和测试要求，以帮助客户更好地了解锂电池产品。

测试方法

储能锂电池高温测试采用暴露于高温环境下的方式进行，常用测试方法有常温循环、温度梯度、热冲击等。在测试过程中，可以通过测量电池的温度、电压、容量变化等参数来评估其性能和安全性。

具体测试条件

储能锂电池高温测试的具体条件如下：

测试温度范围：40 ~85 测试湿度：相对湿度30%~90% 测试时间：持续72小时

样品要求

进行储能锂电池高温测试时，样品要求如下：

样品数量：至少3组 样品类型：各种尺寸和容量的储能锂电池 样品状态：满电状态

检测流程

进行储能锂电池高温测试的检测流程如下：

准备样品：选择满足要求的样品并确保其处于满电状态。

设定测试条件：设置测试温度、湿度和时间等参数。

测试样品：将样品放置在高温环境中进行测试，定期记录电池参数。

数据处理与分析：根据测试结果，分析电池的性能和安全性。

编写测试报告：根据分析结果，编写详细的测试报告。

项目

项目/检查

容量测试

内阻测试

电压测试

安全性测试

检查样品外观是否完好无损

测量样品在高温条件下的容量变化情况

测量样品在高温条件下的内阻变化情况

测量样品在高温条件下的电压变化情况

检测样品在高温条件下的安全性，如漏液、漏气等

综上所述，储能锂电池高温测试标准及测试要求是评估锂电池在高温环境下性能和安全性的重要依据。该测试涵盖了多个项目，可以全面评估锂电池的性能表现。客户在购买锂电池产品时，可参考本文所介绍的标准和要求，选择符合自身需求的优质产品。