

电池产品un38.3测试报告如何办理

产品名称	电池产品un38.3测试报告如何办理
公司名称	深圳万检通检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F
联系电话	18576464303 18576464303

产品详情

锂电池是现代化生产和生活中必不可少的电源，但其在运输和使用过程中可能会遇到外部短路的情况，因此需要进行相关的测试，保障产品质量和消费者安全。本文将为您介绍我们的标准、测试内容、方法、流程以及详细描述分析。

本测试遵循以下标准：

- 1、美国运输部38.3规则
- 2、国际民航组织技术指南（ICAO）
- 3、联合国小试验手册（ST/SG/AC.10/11/Rev.5）
- 4、加拿大运输部TDG法规

电池产品un38.3测试内容

本测试主要测试锂离子电池和锂聚合物电池在外部短路情况下的性能。测试内容包括：

- 1、温度测试；外部短路测试
- 2、振动测试；冲击测试
- 3、压力测试；充电测试

电池产品un38.3测试方法

- 1、温度测试

我们将电池置于温度控制箱内，在制定的温度范围内进行测试。我们将记录电池在每个温度点的开路电压（OCV）和内阻，并确定温度对电池的性能的影响。

2、外部短路测试

我们使用短控模块，在电池的两端施加短路并记录所有数据。测试时，我们将记录电池的温度、电流和电压，并确定外部短路对电池的性能的影响。

3、振动测试、冲击测试、压力测试

我们使用MAXDURA（TM）冲击、振动和压力测试系统来测试电池的性能。测试时，我们将记录电池的温度、电流和电压，并确定各项测试对电池的性能的影响。

4、充电测试

我们将电池连接到我们的独立电源测试系统，并使用LTC6804电池监控器记录数据。我们将记录电池的温度、电流和电压，并确定充电特征对电池的影响。

电池产品un38.3测试申请流程

- 1、客户申请测试
- 2、签署合同及约定测试细节
- 3、收集样品并进行初步检查
- 4、测试前样品预处理
- 5、进行测试并记录数据
- 6、生成测试报告
- 7、交付测试报告及结果。