

UN38.3 测试概要

UN38.3 Test Summary

按照《试验和标准手册》第 38.3 小节对锂电池或锂电池组进行试验的情况概要

Lithium cell or battery test summary in accordance with sub-section 38.3 of *Manual of Tests and Criteria*

Product Name 产品名称	Li-ion Battery 锂离子电池	Sample Model 样品型号	YXE 103450
Basic parameter 基本参数	3.7V, 2000mAh	Product Type 产品类型	Single Cell Li-ion Battery 锂离子单电芯电池
Rated Energy 额定能量	7.4Wh	Lithium Content 锂含量	--
Sample Mass 样品重量	34.4g	Sample Physical description 样品物理形态	Silver, Prismatic 银色, 棱柱形
Client 委托方	DONG GUAN YU XIN EN ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD 东莞市煜信恩能源科技有限公司		
Client Address 委托方地址	Huangjiabo Industrial Park, Huangjiabo Village, Shipai Town, Dongguan, Guangdong 东莞市石排镇黄家壠村黄家壠工业园		
Manufacturer 制造商	DONG GUAN YU XIN EN ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD 东莞市煜信恩能源科技有限公司		
Manufacturer Address 制造商地址	Huangjiabo Industrial Park, Huangjiabo Village, Shipai Town, Dongguan, Guangdong 东莞市石排镇黄家壠村黄家壠工业园		
Factory 工厂	DONG GUAN YU XIN EN ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD 东莞市煜信恩能源科技有限公司		
Factory Address 工厂地址	Huangjiabo Industrial Park, Huangjiabo Village, Shipai Town, Dongguan, Guangdong 东莞市石排镇黄家壠村黄家壠工业园		
Manufacturer's contact information 制造商联系信息	Phone number 电话号码	+86-769-82102909	
	Email address 电子邮箱地址	287926181@qq.com	
	Website 网址	www.dgyxe.com	

UN38.3 Test Report No. UN38.3 测试报告编号	230920040424-13	Test Date 测试时间	2023.08.23- 2023.09.09
Test No. 测试编号	Test Item 测试项目	Conclusion 结论	
T1	Altitude simulation 高度模拟	Pass 合格	
T2	Thermal test 温度试验	Pass 合格	
T3	Vibration 振动	Pass 合格	
T4	Shock 冲击	Pass 合格	
T5	External short circuit 外部短路	Pass 合格	
T6	Impact/Crush 撞击/挤压	Pass 合格	
T7	Overcharge 过度充电	Pass 合格	
T8	Forced discharge 强制放电	Pass 合格	
Test Reference 测试依据	UNITED NATIONS "Manual of Tests and Criteria" (ST/SG/AC.10/11/Rev.7 and amendment 1 Section 38.3) 联合国《试验和标准手册》第七修订版及修正 1 第 38.3 节。		
Assembled Battery Description 集成电池组说明	—		
Test Laboratory 测试实验室	NRCC (Shenzhen) Safety Technology Co., Ltd. 诺诚（深圳）安全科技有限公司 (Testing and Inspection Body affiliated to the National Registration Center for Chemicals, MEM) (应急管理部化学品登记中心旗下检测检验机构)		
Test Lab's Address 测试实验室地址	Building A, No. 2, Tengfeng 5th Road, Fuyong, Bao'an District, Shenzhen 深圳市宝安区福永街道腾丰五路 2 号 A 栋		
Test Lab's Phone 测试实验室电话	+86-755-27322216		
Test Lab's Email 测试实验室邮箱	service@nrccsafety.com		
Test Lab's Website 测试实验室网址	www.nrccsafety.com		
Tested by 主检人		Test Engineer 测试工程师	 NRCC (Shenzhen) Safety Technology Co., Ltd. 诺诚（深圳）安全科技有限公司 Date of Issue 签发日期:2023.09.12
Approved by 审批人		Authorized Signatory 授权签字人	