



NO.1124030374

检测报告

Test Report

样品名称: 锂离子电池组/二次锂电池组 QV43 3.91V
4180mAh/16.35Wh(Rated) 4310mAh/16.86Wh(Typical)

Name of Sample: RECHARGEABLE LITHIUM ION BATTERY QV43 3.91V
4180mAh/16.35Wh(Rated) 4310mAh/16.86Wh(Typical)

委托单位: 东莞新能德科技有限公司

Consignor: Dongguan NVT Technology Co., Ltd.



上海化工院检测有限公司

Shanghai Institute of Chemical Industry Testing Co., Ltd.

上海化工院检测有限公司
检测报告

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report

NO. 1124030374

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂离子电池组/二次锂电池组 QV43 3.91V 4180mAh/16.35Wh(Rated) 4310mAh/16.86Wh(Typical)	
	英文 English	RECHARGEABLE LITHIUM ION BATTERY QV43 3.91V 4180mAh/16.35Wh(Rated) 4310mAh/16.86Wh(Typical)	
样品编号 Sample No.	1124030374		
委托单位 Consignor	东莞新能德科技有限公司 Dongguan NVT Technology Co., Ltd.		
生产单位 Manufacturer	东莞新能德科技有限公司 Dongguan NVT Technology Co., Ltd.		
检测方法 Test method	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3		
判定标准 Criterion	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3		
样品外观 Appearance	银色, 黄色双色 铝塑外壳 Silvery and yellow Aluminum-plastics shell		
样品接受日期 Accepted Date	2024-03-13	检测起迄日期 Test Date	2024-03-20 ~ 2024-04-18
检测项目 Test Items	高度模拟;热测试;振动;冲击;外短路;挤压;过充电;强制放电 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Crush, Overcharge, Forced discharge		
检测结论 Conclusion	经检测, 该样品符合联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3标准要求。 The sample has passed the test items of UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 生效日期(Date): 2024-04-19		
备注 Comment	可充电单电芯电池Rechargeable Single Cell Battery. /		
委托单位地址 Consignor Address	/		邮政编码 Post Code 523443

批准
Approver:
职务
Title:

许莹

审核
Checker:

陆建峰

编制
Compiler:

傅佳

电化学测试部部长(Head of Electrochemical Testing Department)



上海化工院检测有限公司 检测报告

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report

NO. 1124030374

2/11

序号 No.	检测项目名称 Name of Test Items	标准要求或标准条款号 Standard requirement or The Clause Number of Standard	检测结果 Test Result	本项结论 Conclusion	备注 Remark	
1	高度模拟 Altitude simulation	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.1 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.1	见附表 1 See Appendix 1	合格 Passed	/	
2	热测试 Thermal test	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.2 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.2	见附表 2 See Appendix 2	合格 Passed	/	
3	振动 Vibration	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.3	见附表 3 See Appendix 3	合格 Passed	/	
4	冲击 Shock	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.4 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.4	见附表 4 See Appendix 4	合格 Passed	/	
5	外短路 External short circuit	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.5 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.5	见附表 5 See Appendix 5	合格 Passed	/	
6	挤压 Crush	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.6 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.6	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	/	
7	过充电 Overcharge	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.7 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.7	见附表 7 See Appendix 7	合格 Passed	/	
8	强制放电 Forced discharge	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.8 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.8	见附表 8 See Appendix 8	合格 Passed	/	
检测环境条件 Test Environment Condition		环境温度:20℃-23℃;环境湿度:/% Ambient temperature:20℃-23℃;Ambient humidity:/%				
分包检验情况 Subcontracted Test Condition		检测项目 Test Item	/			
		分包实验室 Subcontracted Laboratory	名称 Name	/	邮编 Post Code	/
		地址 Address	/	电话 Tel	/	

上海化工院检测有限公司

检测报告-附表8

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 8

NO. 1124030374

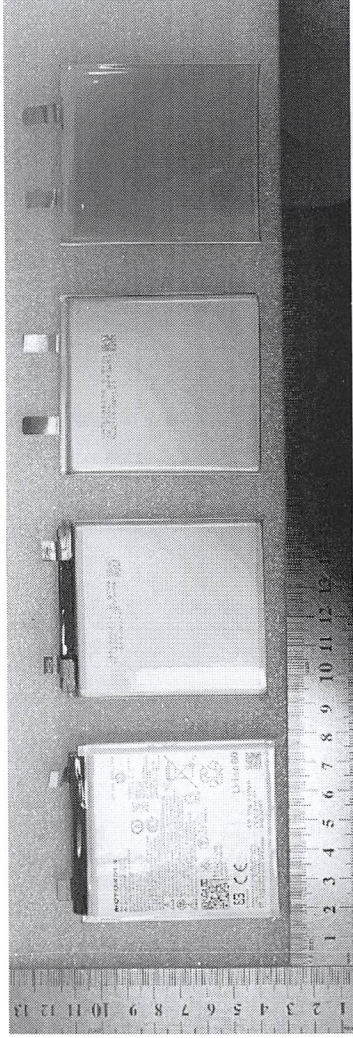
10/11

序号 No.	8	检测项目名称 Name of Test Items	强制放电 Forced discharge
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	其他现象 Other Event	
029	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
030	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
031	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
032	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
033	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
034	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
035	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
036	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
037	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
038	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
039	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
040	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
041	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
042	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
043	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
044	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
045	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
046	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
047	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
048	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
备注: D-解体 F-起火 0-无解体、无起火。 Note: D-Disassembly F-Fire O-No Disassembly & No Fire.			

上海化工院检测有限公司
 检测报告 - 附图
 Shanghai Institute of Chemical Industry
 Testing Co., Ltd. Test Report - Appendix

NO. 1124030374

11/11



MOTOROLA
 摩托罗拉移动技术(中国)有限公司
 摩托罗拉移动技术(中国)有限公司

RECHARGEABLE LITHIUM ION BATTERY
 BATERIA DE ION DE LITIO
 BATTERIE LITHIUM-ION
 BATERAI LITHIUM-ION
 锂离子电池组/二次锂电池组
 额定能量: 16.35Wh
 标称电压/标称电压/NOMINAL VOLTAGE: 3.91V
 额定容量/额定容量/RATED CAPACITY: 4180mAh
 典型容量/TYPICAL CAPACITY: 4310mAh/16.86Wh

型号 型号 MODEL QV43
 11CP5/62/75 GB 31241-2023
 XXXXXXXX-XXXXX
 제품명:진지
 모델명:QV43
 제조국명:중국(China)
 제조업자명:Ningde Amperex
 Technology Limited
 정격:3.91V/del. 4180mAh
 A/S연락처:1670-0090

5 TP

CAUTION/PRECAUCION/AVERTISSEMENT/PERHATIAN/注意
 SEE MANUAL FOR SAFETY INFORMATION. L'VER MANUALE PER
 INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA. SEE USER MANUAL FOR
 SECURITY AND MANUAL FOR MORE DETAILED SAFETY INFORMATION. SUR
 SECURITE' ET MANUEL POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR
 LA SECURITE'. LIHAT PANDUAN UNTUK INFORMASI KESELAMATAN. L
 LIMITED CHARGE VOLTAGE 4.5V. (REGULATORY DATA 4.5V)
 充电限制电压:4.5V. (法规数据:4.5V)
 充電限制電圧:4.5V. (法規データ:4.5V)
 充電制限電圧:4.5V. (法規データ:4.5V)

Li-ion 00

416 Eng Sample
 DC20240301
 TAB00W 6

416 Eng Sample
 DC20240301
 TAB00W 6

ATL4356275 3.91V+
 16.45Wh 4200mAh
 0224160A0173



报告结束