

锂电池 UN38.3 试验概要  
Lithium Battery Test Summary

报告编号 Report No.: S03A23010178Z00101

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	广东微电新能源有限公司 广东省惠州市仲恺高新区东江高新科技产业园东兴片区兴举西路 4 号胜诺达工业园区 3 号楼第 1 层、第 2 层及第 4 层				
生产单位 Manufacturer	广东微电新能源有限公司 广东省惠州市仲恺高新区东江高新科技产业园东兴片区兴举西路 4 号胜诺达工业园区 3 号楼第 1 层、第 2 层及第 4 层 电话/Tel: 0752-3315939 邮箱/Mail: hr@mic-power.cn 网址/Website: www.mic-power.cn.com				
测试单位 Test Lab	广东储能检测技术有限公司 Guangdong ESTL Technology Co., Ltd. 广东省东莞市松山湖园区总部二路 9 号 1 栋 1 单元 101、201-208 室。 Room 101, 201-208, Unit 1, Building 1, No. 9 Headquarters 2nd Road, Songshan Lake Park, Dongguan, Guangdong, China. 电话/Tel: 0769-85075888 邮箱/Mail: gdestl@gdestl.com 网址/Website: www.gdestl.com				
电池信息 Battery Information					
名称 Name	可充电锂离子电芯 Rechargeable Li-ion Cell		电池/电芯类别 Battery/Cell Classification		锂离子电芯 Li-ion Cell
型号 Type	M1240A6		商标 Trademark		/
额定电压 Normal Voltage	3.85V		额定容量 Rated Capacity		48mAh
额定能量 Watt-hour rating	0.185Wh		外观/Appearance		银色扣式 Silver Button
质量/Mass	1.005g		锂含量/Li Content		不适用 N/A
测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	S03A23010178U00101		测试报告签发日期 Date of Test Report		2023-02-18
测试标准 Edition of UN Manual of Tests and Criteria Used	联合国《试验和标准手册》(第 7 版) 38.3 节 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Subsection 38.3				
T.1: 高度模拟 Altitude Simulation	通过 Pass	T.2: 温度试验 Thermal Test	通过 Pass	T.3: 振动 Vibration	通过 Pass
T.4: 冲击 Shock	通过 Pass	T.5: 外部短路 External Short Circuit	通过 Pass	T.6: 撞击/挤压 Impact/Crush	通过 Pass
T.7: 过度充电 Overcharge	不适用 N/A	T.8: 强制放电 Forced Discharge	通过 Pass	/	
UN38.3.3(f)	不适用 N/A		UN38.3.3(g)		不适用 N/A
签名 Signatory 职务 Title	工程经理		签发日期 Issued Date	2023-02-18	

# UN38.3 Lithium Battery(Cell) Test Summary

报告编号 (Report No.): S-22116940A0

Cell or Battery Information 电池/电芯信息			
Name 名称:		Rechargeable Li-ion Cell 可充式锂离子电芯	Other Physical Description: 其它相关描述:  —
Type/Model 型号:		1240PF4D 3.85V 48mAh 0.185Wh	
Color 颜色:		Silver 银色	
Shape 形状:		Button shape 纽扣形	
Completed Battery/Cell Mass 电池/电芯整体质量		0.961g	
<input checked="" type="checkbox"/>	Belongs to Lithium-ion Battery, the Wh rating is 属于锂离子电池/电芯, 瓦时数为	0.185Wh	
<input type="checkbox"/>	Belongs to Lithium metal Battery, the Lithium content is 属于锂金属电池/电芯, 锂金属含量为	/	

Manufacturer Information 生产单位信息				
Manufacturer: 生产单位:	Chongqing VDL Electronics Co., Ltd. 重庆市紫建电子股份有限公司			
Address: 地址:	Building 1-4, Puli Industrial New Area, Zhaojia Street, Kaizhou District, Chongqing, P.R. China 重庆市开州区赵家街道浦里工业新区 1-4 号楼			
Tel 电话:	+86-755-29961201	Email 电邮:	pur03@gdvdl.com	Website 网址: Website: www.gdvdl.com

Laboratory Information 检测实验室信息				
Laboratory: 检测实验室:	Shenzhen Precise Testing Technology Co., Ltd. 深圳普瑞赛思检测技术有限公司			
Address: 地址:	广东省深圳市宝安区石岩街道上屋社区爱群路同富裕工业区 4-7# 厂房一层-五层 Address: 1-5/F., Factory Building 4-7#, Tongfuyu Industrial Park, Aiqun Road, Shangwu Community, Shiyan Subdistrict, Bao' an District, Shenzhen, Guangdong, China			
Tel 电话:	86-755-23084910	Email 电邮:	precise@ptl-global.com	Website 网址: www.ptl-global.com

UN38.3 Test conducted and results UN38.3 试验项目和结果					
Test Report ID 检测报告编号:		S-22116939A0		Date of Test Report 检测报告签发日期:	2022-12-12
Manual of Test and Criteria version / amendment: 试验和标准手册版本号/修订版:			ST/SG/AC.10/11/Rev.7/ Amend.1/Section 38.3		
List of Tests Completed 已完成的试验项目清单					
Test Items 试验项目		Pass 通过	Fail 失败	Reference to assembled battery testing requirement: 关于组合电池的试验要求:	
<input checked="" type="checkbox"/> T1 Altitude Simulation 高度模拟		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Not applicable 不适用
<input checked="" type="checkbox"/> T2 Thermal Test 热冲击		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> T3 Vibration 振动		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Applicable, reference to 38.3.3 (f) 适用于 38.3.3 (f)
<input checked="" type="checkbox"/> T4 Shock 冲击		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> T5 External Short Circuit 外部短路		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Applicable, reference to 38.3.3 (g) 适用于 38.3.3 (g)
<input checked="" type="checkbox"/> T6 Impact/ Crush 撞击/ 挤压		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> T7 Overcharge 过充电		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Other executive standards/其他执行标准:	
<input checked="" type="checkbox"/> T8 Forced Discharge 强制放电		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Signatory/签发人:

阿志新

Stamp of PTL:



# UN38.3 Lithium Battery(Cell) Test Summary

Title/职务 :           Manager/经理

PTL 印章



## 锂电池 UN38.3 试验概要 Lithium Battery Test Summary

项目编号: PEKGZ202305157984

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor		通力科技股份有限公司 Tonly Technology Co., Ltd. 广东省惠州市仲恺高新区 37 号小区 Section 37, Zhongkai High-tech Development Zone, Huizhou City, Guang Dong Province, China 电话/Tel: +86-752-2636915 邮箱/Mail: ir@tonlyele.com 网址/Website: http://www.tonlyele.com			
生产单位 Manufacturer		通力科技股份有限公司 Tonly Technology Co., Ltd. 广东省惠州市仲恺高新区 37 号小区 Section 37, Zhongkai High-tech Development Zone, Huizhou City, Guang Dong Province, China 电话/Tel: +86-752-2636915 邮箱/Mail: ir@tonlyele.com 网址/Website: http://www.tonlyele.com			
测试单位 Test Lab		东莞市全测电子科技有限公司 ATS Electronic Technology Co., Ltd. 广东省东莞市长安镇锦厦社区河东三路一号 A 栋三楼, 523852 3/F., Building A, No.1, Hedong 3rd Road, Jinxia Community, Changan, Dongguan, Guangdong, China 电话/Tel: +86 769 3897 5958 邮箱/Mail: ats@dgats.com 网址/Website: www.dgats.com			
电池信息 Battery Information					
名称 Name	充电盒 Charging Case		电池/电芯类别 Battery/Cell Classification		单电芯锂离子电池 Single Cell Li-ion Battery
型号 Type	Elite 10		商标 Trademark		Jabra
额定电压 Normal Voltage	3.8V		额定容量 Rated Capacity		680mAh
额定能量 Watt-hour rating	2.584Wh		外观/Appearance		多种颜色近长方体 Approximate Multi-colors Cuboid
质量/Mass	46.2g		锂含量/Li Content		不适用 N/A
测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	ATSU230304021		测试报告签发日期 Date of Test Report		2023-05-12
测试标准 Edition of UN Manual of Tests and Criteria Used	联合国《试验和标准手册》（第 7 版）38.3 节 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Subsection 38.3				
T.1: 高度模拟 Altitude Simulation	通过 Pass	T.2: 温度试验 Thermal Test	通过 Pass	T.3: 振动 Vibration	通过 Pass
T.4: 冲击 Shock	通过 Pass	T.5: 外部短路 External Short Circuit	通过 Pass	T.6: 撞击/挤压 Impact/Crush	通过 Pass
T.7: 过度充电 Overcharge	通过 Pass	T.8: 强制放电 Forced Discharge	通过 Pass		
UN38.3.3(f)	不适用 N/A		UN38.3.3(g)		
签名 Signatory 职务 Title	张园梁 检验员		签发日期 Issued Date		2023-05-15