

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:



Stamp of PTL :



UN38.3 Lithium Battery(Cell) Test Summary

Title/职务 : Manager/经理



UN38.3 Lithium Battery(Cell) Test Summary

报告编号 (Report No.): S-24030568A0

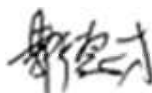
Cell or Battery Information 电池/电芯信息		
Name 名称:	Charging Case/充电盒	Other Physical Description: 其它相关描述:
Type/Model 型号:	Elite 10 Gen 2 CPB185 3.8V 680mAh 2.584Wh	
Color 颜色:	Black&Brown&White&Blue/黑色&棕色&白色&蓝色	
Shape 形状:	Almost cuboid/近长方体	
Completed Battery/Cell Mass 电池/电芯整体质量	46.717g	
<input checked="" type="checkbox"/>	Belongs to Lithium-ion Battery, the Wh rating is 属于锂离子电池/电芯, 瓦时数为	2.584Wh
<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:	Tonly Technology Co., Ltd. 通力科技股份有限公司		
Address: 地址:	Section 37, Zhongkai High-tech Development Zone, Huizhou City, Guang Dong Province, P.R. China 中国广东省惠州市仲恺高新区 37 号小区		
Tel 电话:	86-752-2636915	Email 电邮:	ir@tonlyele.com
Website 网址:	http://www.tolyele.com		

Laboratory Information 检测实验室信息			
Laboratory: 检测实验室:	Shenzhen Precise Testing Technology Co., Ltd. 深圳普瑞赛思检测科技股份有限公司		
Address: 地址:	1-5/F., Factory Building 4-7#, Tongfuyu Industrial Park, Aiqun Road, Shangwu Community, Shiyao Subdistrict, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China 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		
Tel 电话:	0755-23406061	Email 电邮:	precise@ptl-global.com
Website 网址:	www.ptl-global.com		

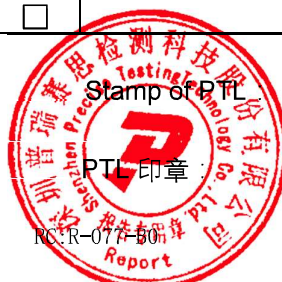
UN38.3 Test conducted and results UN38.3 试验项目和结果			
Test Report ID 检测报告编号:	S-24030566A0	Date of Test Report 检测报告签发日期:	2024-04-07
Manual of Test and Criteria version / amendment: 试验和标准手册版本号/修订版:	ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Amend.1/Section 38.3		
List of Tests Completed 已完成的试验项目清单			
Test Items 试验项目	Pass 通过	Fail 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"/> Not applicable 不适用
<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 type="checkbox"/> Applicable, reference to 38.3.3 (f) 适用于 38.3.3 (f)
<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"/> Applicable, reference to 38.3.3 (g) 适用于 38.3.3 (g)
<input checked="" type="checkbox"/> T7 Overcharge 过充电	<input checked="" 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:



Title/职务:

Manager/经理



RCR-077-506