



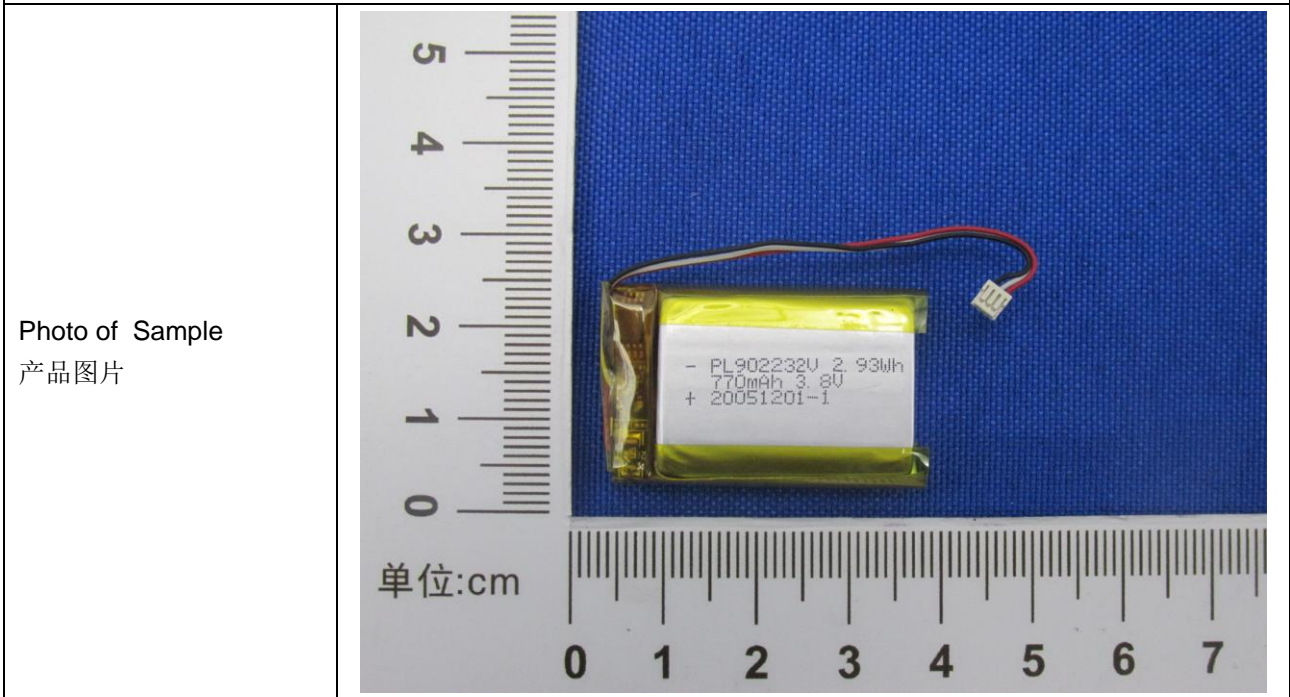
<b>UN38.3 试验概要</b> <b>UN38.3 Test Summary</b>	
<b>样品信息</b> <b>Sample Information</b>	
<b>样品名称</b> <b>Sample Name</b>	可充电锂离子电芯 Rechargeable Li-ion Cell
<b>样品类型</b> <b>Sample Type</b>	锂离子电芯 Lithium ion cell
<b>样品型号</b> <b>Sample Model</b>	M1254S3
<b>规格参数</b> <b>Specifications</b>	3.7V 70mAh 0.259Wh
<b>锂含量</b> <b>Lithium Content</b>	--
<b>产品质量</b> <b>Product Mass</b>	Approx 1.93g
<b>物理描述</b> <b>Physical description</b>	纽扣形 Coin 银色 Silvery
<b>委托方</b> <b>Applicant</b>	广东微电新能源有限公司 Guangdong Mic-power New Energy Co., Ltd
<b>委托方地址</b> <b>Applicant Address</b>	广东惠州市东江高新科技产业园东兴片区兴举西路4号 No. 4, Xingju West Road, Dongxing District, Dongjiang High-tech Industrial Park, Huizhou City, Guangdong, P. R. China
<b>制造商</b> <b>Manufacturer</b>	广东微电新能源有限公司 Guangdong Mic-power New Energy Co., Ltd
<b>制造商地址</b> <b>Manufacturer Address</b>	广东惠州市东江高新科技产业园东兴片区兴举西路4号 No. 4, Xingju West Road, Dongxing District, Dongjiang High-tech Industrial Park, Huizhou City, Guangdong, P. R. China
<b>制造商电话</b> <b>Manufacturer Telephone</b>	0752-3315939
<b>制造商邮箱</b> <b>Manufacturer Email</b>	hr@mic-power.cn
<b>制造商网址</b> <b>Manufacturer Website</b>	www.mic-power.cn
<b>测试标准</b> <b>Test Standard</b>	《联合国关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》第六修订版修正1第38.3章节<United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods: Manual of Tests and Criteria> (ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amend.1 Section 38.3)

<b>UN38.3 试验概要</b> <b>UN38.3 Test Summary</b>		
<b>Reference to assembled battery testing requirements 集成电池组试验要求:</b> <input checked="" type="checkbox"/> 不适用 Not application <input type="checkbox"/> UN38.3.3(f) <input type="checkbox"/> UN38.3.3(g)		
条款 Clause	测试项目 Test Item	测试结果 Test Results
38.3.4.1	高度模拟 Altitude Simulation	通过 PASS
38.3.4.2	温度试验 Thermal test	通过 PASS
38.3.4.3	振动 Vibration	通过 PASS
38.3.4.4	冲击 Shock	通过 PASS
38.3.4.5	外部短路 External Short Circuit	通过 PASS
38.3.4.6	撞击 Impact	--
38.3.4.6	挤压 Crush	通过 PASS
38.3.4.7	过度充电 Overcharge	--
38.3.4.8	强制放电 Forced discharge	通过 PASS
测试实验室 Test Laboratory	东莞市安磁检测技术有限公司 Dongguan Anci Electronic Technology Co., Ltd.	
实验室地址 Laboratory Address	广东东莞市松山湖高新技术产业开发区总部2路11号A座1-2层 1-2 Floor, Building A, No.11, Headquarters 2 Road, Songshan Lake Hi-tech Industrial, Development Zone, Dongguan City, Guangdong Pr. China	
实验室电话 Laboratory Telephone	0769-85075888	
实验室网址 Laboratory Website	www.anci.com.cn	
实验室邮箱 Laboratory Email	ada@anci.com	
测试报告编号 Test Report Number	SA2002180U 07001	
测试时间 Date of performance of tests	2020-03-11 to 2020-03-23	
批准-工程经理 Approved by Engineer Manager		签发日期 Issued data 2020-03-31

<b>Lithium cell and battery test summary</b> <b>锂电池和锂电池组试验情况概要</b>	
<b>Applicant 委托单位</b>	
Name 名称	Huizhou Everpower Technology Co., Ltd. 惠州市恒泰科技股份有限公司
<b>(a) Product manufacturer 产品生产厂商</b>	
Name 名称	Huizhou Everpower Technology Co., Ltd. 惠州市恒泰科技股份有限公司
<b>(b) Contact information of manufacturer 生产厂商联系信息</b>	
Address 地址	NO.2 Building, NO.55 District, Zhongkai Hi-Tech Zone, Huizhou City, Guangdong Province, P.R.China 惠州市仲恺高新区55号区厂房2
Tel 电话	+86-15013991935
E-mail 邮箱	lulm@htkjbattery.com
Website 网址	http://www.htkjbattery.com
<b>(c) Information of test laboratory 测试实验室信息</b>	
Name 名称	Shenzhen NTEK Testing Technology Co., Ltd. 深圳市北测检测技术有限公司
Address 地址	1/F, Building C, Fenda Science Park, Sanwei Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen 518126 P.R. China 深圳市宝安区西乡三围奋达科技园 C 栋 1 楼
Tel 电话	+86-755-6115 6588
E-mail 邮箱	Kevin@ntek.org.cn
Website 网址	http://www.ntek.org.cn
<b>(d) (e) Information of UN38.3 Test Report UN38.3测试报告信息</b>	
UN38.3 Test Report No. UN38.3测试报告编号	S20070301604001
Date of UN38.3 Test Report UN38.3测试报告日期	2020-07-23
<b>(f) Description of product 产品描述</b>	
Name 名称	Rechargeable Li-ion Battery 可充电锂离子电池
Classification 类别	Lithium ion cell 锂离子电芯
Model 型号	PL902232V
Rating 额定	3.8V 770mAh 2.93Wh
Mass 质量	12g
Appearance 外观	Silvery and Prismatic 银色、棱柱形

**Lithium cell and battery test summary**

**锂电池和锂电池组试验情况概要**



**(g) Test items and results 测试项目及结果**

T.1-Altitude simulation 高度模拟	Pass 合格	T.5-External short circuit 外部短路	Pass 合格
T.2-Thermal Test 温度试验	Pass 合格	T.6-Crush 挤压	Pass 合格
T.3-Vibration 振动	Pass 合格	T.7-Overcharge 过度充电	Pass 合格
T.4-Shock 冲击	Pass 合格	T.8-Forced discharge 强制放电	Pass 合格

**(h) Reference to assembled battery testing requirements 关于集成电池组试验要求**

38.3.3 (f)	Not applicable 不适用	38.3.3 (g)	Not applicable 不适用
------------	--------------------	------------	--------------------

**(i) Revised edition of the Manual of Tests and Criteria 试验和标准手册修订版本**

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS, Manual of Tests and Criteria, PART III, section 38.3 Lithium metal and lithium ion batteries, the sixth revised edition, amendment 1 (ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amend.1).  
联合国《关于危险货物运输的建议书，试验和标准手册》，第三部分，38.3 节锂金属和锂离子电池要求，第六修订版修正 1

Signature 签名		Date of issue 签发日期	2020-07-23
Title 职务	Engineer 工程师		

## 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**

产品名称 Product Name	可充电锂离子电池 Rechargeable Li-ion Battery	产品类型 Product Type	单芯锂离子电池 Single cell lithium ion battery
型号规格 Model/Type	VDL 912332 3.8V, 770mAh, 2.926Wh	锂含量 Lithium Content	/
产品质量 Product Mass	约13.2g Approx.13.2g	产品形状 Physical Description	近长方体 Almost cuboid
委托方 Client	重庆市紫建电子股份有限公司 Chongqing VDL Electronics Co.,Ltd.		
委托方地址 Client Address	重庆市开州区赵家街道浦里工业新区1-4号楼 Building 1-4, Puli Industrial New Area, Zhaojia Street, Kaizhou District, Chongqing, China		
生产厂家 Manufacturer	重庆市紫建电子股份有限公司 Chongqing VDL Electronics Co.,Ltd.		
生产厂家地址 Manufacturer Address	重庆市开州区赵家街道浦里工业新区1-4号楼 Building 1-4, Puli Industrial New Area, Zhaojia Street, Kaizhou District, Chongqing, China		
生产厂家电话 Manufacturer Telephone	+86-755-29961201		
生产厂家网址 Manufacturer Website	<a href="http://www.gdvdl.com">http://www.gdvdl.com</a>		
生产厂家邮箱 Manufacturer Email	PUR03@gdvdl.com		
签发日期 Issue date	2020-08-18		
检测 Tested by	胡小青		 东莞市全测电子科技有限公司 (ATS Electronic Technology Co., Ltd.) (签章 Stamp)
审核 Reviewed by	周丽		
批准 Approved by	张振杰		
	潘海峰 Jason Pan: 工程经理 Engineering Manager 张振杰 Sam Zhang: 质量负责人 Quality Manager 陈勇 Henry Chen: 技术负责人 Technical Manager		



按照《试验和标准手册》第38.3小节对锂电池或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		
测试报告编号 Test Report No.	ATSU200715811	
测试报告日期 Test Report Date	2020-08-18	
测试编号 Test No.	测试项目 Test Items	结论 Verdict
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	挤压 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
测试依据 Test Reference	根据联合国《关于危险货物运输的建议书》试验和标准手册第六修订版修正1（2017），第38.3节：锂金属和锂离子电池组。 According to UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria, Amendment 1 to Sixth revised edition, 2017 (ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amend.1), Section 38.3: Lithium metal and lithium ion batteries.	
集成电池组试验要求 Reference to assembled battery testing requirements	<input checked="" type="checkbox"/> 不适用 Not application <input type="checkbox"/> UN38.3.3(f) <input type="checkbox"/> UN38.3.3(g)	
测试实验室 Test laboratory	东莞市全测电子科技有限公司 ATS Electronic Technology Co., Ltd.	
实验室地址 Laboratory Address	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	
实验室电话 Laboratory Telephone	+86 769 3897 5958	
实验室网址 Laboratory Website	www.dgats.com	
实验室邮箱 Laboratory Email	ats@dgats.com	