



UN38.3 试验概要 UN38.3 Test Summary	
样品信息 Sample Information	
样品名称 Sample Name	可充电锂离子电芯 Rechargeable Li-ion Cell
样品类型 Sample Type	锂离子电芯 Lithium ion cell
样品型号 Sample Model	M1254A6
规格参数 Specifications	3.85V 70mAh 0.270Wh
锂含量 Lithium Content	--
产品质量 Product Mass	Approx 1.25g
物理描述 Physical description	扣式 Button 银色 Silvery
委托方 Applicant	广东微电新能源有限公司 Guangdong Mic-power New Energy Co., Ltd
委托方地址 Applicant Address	中国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 Floor1, 2 and 4, Building3 Shengnuoda Industrial Park, No.4, Xingju West Road, Dongxing District, Dongjiang High-Tech Industrial Park, Zhongkai High-tech Zone, Huizhou City, Guangdong
制造商 Manufacturer	广东微电新能源有限公司 Guangdong Mic-power New Energy Co., Ltd
制造商地址 Manufacturer Address	中国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 Floor1, 2 and 4, Building3 Shengnuoda Industrial Park, No.4, Xingju West Road, Dongxing District, Dongjiang High-Tech Industrial Park, Zhongkai High-tech Zone, Huizhou City, Guangdong
制造商电话 Manufacturer Telephone	0752-3315939
制造商邮箱 Manufacturer Email	hr@mic-power.cn
制造商网址 Manufacturer Website	www.mic-power.cn.com
测试标准 Test Standard	《联合国关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》第七修订版第38.3章节<United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods: Manual of Tests and Criteria> (ST/SG/AC.10/11/Rev.7 Section 38.3)

UN38.3 试验概要 UN38.3 Test Summary			
Reference to assembled battery testing requirements 集成电池组试验要求: <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		
实验室邮箱 Laboratory Email	ada@anci.com		
测试报告编号 Test Report Number	SA20120413U03001		
测试时间 Date of performance of tests	2020-12-18 to 2020-12-30		
批准-工程经理 Approved by Engineer Manager			签发日期 Issued data
			2021-01-05

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	可充电锂离子电芯 Rechargeable Li-ion Cell	产品类型 Product Type	锂离子电芯 Lithium ion cell
型号规格 Model/Type	1254PF4F 3.85V, 70mAh, 0.269Wh	锂含量 Lithium Content	/
产品质量 Product Mass	约1.3g Approx. 1.3g	产品形状 Physical Description	纽扣状 Button shape
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	http://www.gdvdl.com		
生产厂家邮箱 Manufacturer Email	PUR03@gdvdl.com		
签发日期 Issue date	2021-06-10		
检测 Tested by	赵振		 <p>东莞市全测电子科技有限公司 (ATS Electronic Technology Co., Ltd.) (签章 Stamp)</p>
审核 Reviewed by	潘海峰		
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.	ATSU210508611	
测试报告日期 Test Report Date	2021-06-10	
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	不适用 N/A
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	

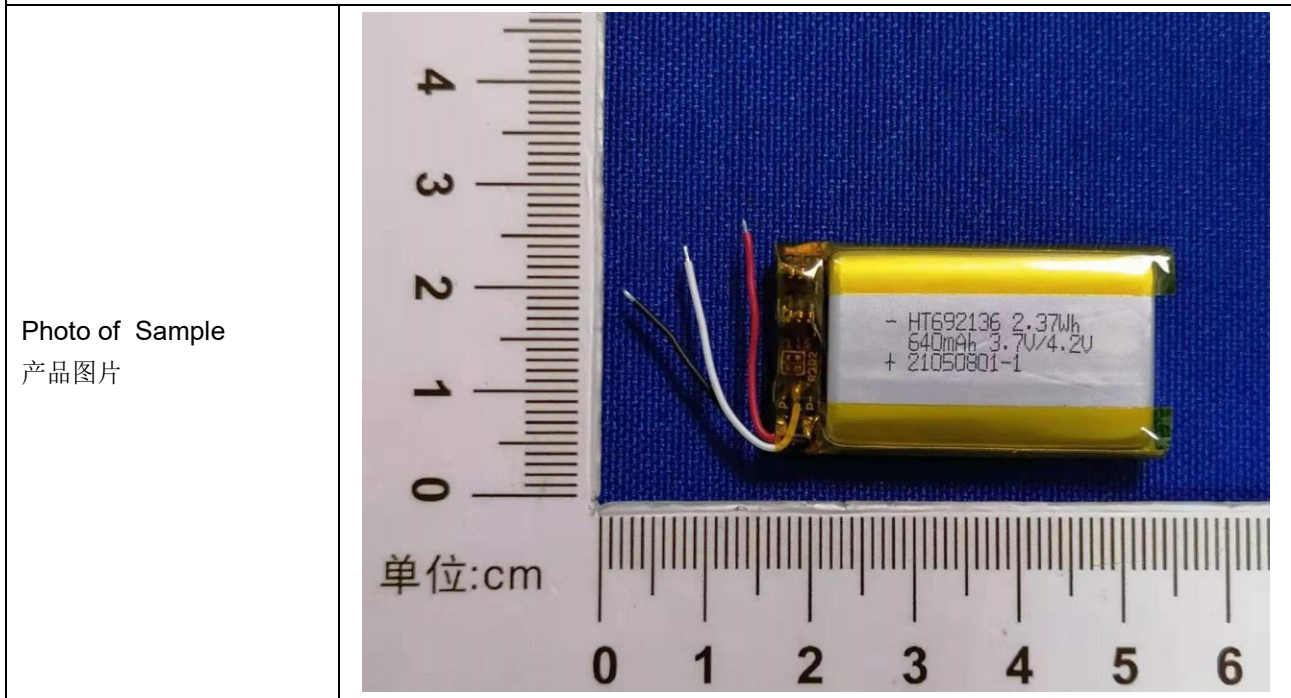
Lithium cell and battery test summary

锂电池和锂电池组试验情况概要

Applicant 委托单位	
Name 名称	Huizhou Everpower Technology Co., Ltd. 惠州市恒泰科技股份有限公司
(a) Product manufacturer 产品生产厂商	
Name 名称	Huizhou Everpower Technology Co., Ltd. 惠州市恒泰科技股份有限公司
(b) Contact information of manufacturer 生产厂商联系信息	
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	+86-15013991395
E-mail 邮箱	lulm@htkjbattery.com
Website 网址	www.htkjbattery.com
(c) Information of test laboratory 测试实验室信息	
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(0)-755-3699 5529
E-mail 邮箱	Nequality@ntek.org.cn
Website 网址	http://www.ntek.org.cn
(d) (e) Information of UN38.3 Test Report UN38.3测试报告信息	
UN38.3 Test Report No. UN38.3测试报告编号	PN20210531849901
Date of UN38.3 Test Report UN38.3测试报告日期	2021-07-01
(f) Description of product 产品描述	
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	HT692136
Rating 额定	3.7V 640mAh 2.37Wh
Mass 质量	10.88g
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

United Nations Manual of Tests and Criteria, PART III, section 38.3 Lithium metal and lithium ion batteries, the seventh revised edition (ST/SG/AC.10/11/Rev.7).

联合国《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，第七修订版 (ST/SG/AC.10/11/Rev.7)

Signature 签名		Date of issue 签发日期	2021-07-01
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	722136 3.7V, 640mAh, 2.36Wh	锂含量 Lithium Content	/
产品质量 Product Mass	约10.9g Approx. 10.9g	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	http://www.gdvdl.com		
生产厂家邮箱 Manufacturer Email	PUR03@gdvdl.com		
签发日期 Issue date	2021-07-28		
检测 Tested by	赵振		 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	潘海峰		
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.	ATSU210614711	
测试报告日期 Test Report Date	2021-07-28	
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	