



UN38.3 测试报告 UN38.3 Test Report

样品名称: 锂离子电池

3.7V, 30mAh, 0.111Wh

Sample name : Lithium-ion Battery

3.7V, 30mAh, 0.111Wh

型号 **Model** : 401012

委 托 单 位: 深圳市佰佳盈科技有限公司

Consignor: Shenzhen Baijiaying Technology Co., Ltd

检测单位: 东莞市中认联科检测技术有限公司

Laboratory: Dongguan ZRLK Testing Technology Co., Ltd.

地址:广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区工业西路 18 号锦裕源大厦 2 号楼 D 栋

Address: Building D, No.2, Jinyuyuan Mansion, No.18, Industrial West Road, Songshan Lake High-tech

Industrial Development Zone, Dongguan, Guangdong, China

电话(Tel): +86-769-26621775 邮政编码(Post Code): 523808 Email: Marketing@zrlklab.com

Web: www.zrlklab.com





		细 与 No DSP22121900-2			
工区 关 //, 任 白	名称	深圳市佰佳盈科技有限公司			
委托单位信息	Name	Shenzhen Baijiaying Technology Co., Ltd			
Consignor	地址	深圳市宝安区石岩街道石头山工业区 8 号 3 栋四楼 D			
information	Address	D, 4th Floor, Building 3, No. 8, Shitoushan Industrial Zone, Shiyan			
	Addiess	Street, Baoan District, Shenzhen			
	名称	深圳市佰佳盈科技有限公司			
	Name	Shenzhen Baijiaying Technology Co., Ltd			
	1.1.1.1	深圳市宝安区石岩街道石头山工业区 8 号 3 栋四楼 D			
	地址	D, 4th Floor, Building 3, No. 8, Shitoushan Industrial Zone, Shiyan			
制造商信息	Address	Street, Baoan District, Shenzhen			
Manufacturer	电话				
information	Phone number	+86-13652427727			
Information	邮箱地址				
	– –	380252519@qq.com			
	Email address				
	网址	<u>-</u>			
	Website				
	名称	深圳市佰佳盈科技有限公司			
	Name	Shenzhen Baijiaying Technology Co., Ltd			
	地址	深圳市宝安区石岩街道石头山工业区 8 号 3 栋四楼 D			
		D, 4th Floor, Building 3, No. 8, Shitoushan Industrial Zone, Shiyan			
工厂信息	Address	Street, Baoan District, Shenzhen			
Factory	电话	.00.40050407707			
information	Phone number	+86-13652427727			
Internation	邮箱地址				
	Email address	380252519@qq.com			
	网址				
	Website	-			
	2 名称	深圳市佰佳盈科技有限公司			
	1				
	Name	Shenzhen Baijiaying Technology Co., Ltd			
	地址	深圳市宝安区石岩街道石头山工业区 8 号 3 栋四楼 D			
(电芯)	Address	D, 4th Floor, Building 3, No. 8, Shitoushan Industrial Zone, Shiyan			
制造商信息		Street, Baoan District, Shenzhen			
(Cell)	电话	+86-13652427727			
, ,	Phone number	100-10002-11121			
Manufacturer	邮箱地址				
information	Email address	380252519@qq.com			
	网址	<u>_</u>			
	Website	-			

TRF_UN38.3_Rev.7_01 第 2 页,共 16 页 Page 2 of 16



样品描述及说明 General product information								
样品类型(是否可充电) Sample Type(Rechargeab	样品类型(是否可充电) □是/Yes Sample Type(Rechargeable or not)							
样品信息 Sample information:								
产品名称 Product Name		子电池 on Battery	型号 Model		401012			
商标 Trade mark	В	BJY	样品编号 Sample No		B01#~B18# C01#~C30#			
标称电压 Nominal Voltage	3	.7V	额定容量 Rated Capa	city	30mAh			
额定能量 Rated Energy	0.1	11Wh	充电截止电 Charge Cut-off \	/oltage	4.2V			
最大充电电流 Max. Charging Current	30)mA	标准充电电流 Standard Charging Current		6mA			
充电截止电流 Charge Cut-off Current	0.0	3mA	放电终止电 Discharge Cu Voltage		2.75V			
最大放电电流 Max. Discharging Current	30)mA	标准放电电 Standard Disch Current		6mA			
形状 Shape		柱形 matic	尺寸 Size		15.1*10.0*3.9mm			
样品质量 Sample Mass	0	.7g	串并联方式 Connection com of series-par	position	1S1P			
电芯信息 Cell information:								
电芯型号 Cell Model	40	1012	标称电压 Nominal Volt	I	3.7V			
额定容量 Rated Capacity	30	mAh	最大放电电 Max. Dischar Current		30mA			



样品接收日期 Accepted date	2022-12-1	4	测试起讫日期 Test date	2	2022-12-14 ~ 2023-01-04			
测试方法 和判定标准 Test method and criterion	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							
测试项目 Test items	Altitude simulation	高度模拟、温度试验、振动、冲击、外部短路、挤压、过度充电、强制放电 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Crush, Overcharge, Forced discharge.						
测试结论 Conclusion	经测试,该样品符合联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7, 38.3 标准要求。 The sample has passed the test items of UNITED NATIONS "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7, 38.3. 签发日期(Issue date): 2023-01-04							
备注 Remark								
主检(职位) Tested by: (Position)	李镇宗 Henry Li (Test Engineer)	李镇	泉Henry	Li				
审核(职位) Checker: (Position)	曾生秀 Jenny Zeng (Item Engineer) A 定する Jenny Zeng (Item Engineer) 本 定する Jenny Zeng							
批准(职位) Approver: (Position)	马孝琴 Ailis Ma (Approved by)	琴 Ma						

TRF_UN38.3_Rev.7_01 第 4 页,共 16 页 Page 4 of 16



				编号 No.: DSP2	22121900-2
序号 No.	测试项目名称 Name of test	标准要求或标准条款号 Standard requirement or the clause number of standard	测试结果 Test result	本项结论 Test conclusion	备注 Remarks
1	高度模拟 Altitude simulation	联合国《试验和标准手册》(第7版)38.3 节试验 T.1 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Subsection 38.3 Test T.1	见附表 1 See Appendix 1	合格 Passed	1
2	温度试验 Thermal test	联合国《试验和标准手册》(第7版)38.3 节试验 T.2 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Subsection 38.3 Test T.2	见附表 2 See Appendix 2	合格 Passed	1
3	振动 Vibration	联合国《试验和标准手册》(第7版)38.3 节试验 T.3 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Subsection 38.3 Test T.3	见附表 3 See Appendix 3	合格 Passed	1
4	冲击 Shock	联合国《试验和标准手册》(第7版)38.3 节试验 T.4 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Subsection 38.3 Test T.4	见附表 4 See Appendix 4	合格 Passed	1
5	外部短路 External short-circuit	联合国《试验和标准手册》(第7版)38.3 节试验 T.5 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Subsection 38.3 Test T.5	见附表 5 See Appendix 5	合格 Passed	1
6	挤压 Crush	联合国《试验和标准手册》(第7版)38.3 节试验 T.6 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Subsection 38.3 Test T.6	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	1
7	过度充电 Overcharge	联合国《试验和标准手册》(第7版)38.3 节试验 T.7 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Subsection 38.3 Test T.7	见附表 7 See Appendix 7	合格 Passed	1
8	强制放电 Forced discharge	联合国《试验和标准手册》(第7版)38.3 节试验 T.8 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Subsection 38.3 Test T.8	见附表 8 See Appendix 8	合格 Passed	1
测试环境条件 Test environment condition 环境温度: 20℃ - 25℃; 环境湿度: 45% - 75% Ambient temperature: 20℃ - 25℃, Ambient humidity: 45% - 75%					



Procedure 说明

编号 No.: DSP22121906-2

Test T.1 to test T.5 must be conducted in sequence on the same cell or battery. Test T.6 and test T.8 shall be conducted using not otherwise tested cells or batteries.

必须用相同的电芯或电池按顺序进行试验 1 到试验 5。试验 6 和试验 8 须用没进行过其它试验的电芯或电池。为了测试循环后的电池,试验 7 可用试验 1 到试验 5 后没损坏的电池。

Batteries of B01#~B09# are full charged after one cycle; 电池 B01#~B09#为 1 次循环满电状态; Batteries of B10#~B18# are full charged after 25th cycle; 电池 B10#~B18#为 25 次循环满电状态; Cells of C01#~C05# are 50% charged after one cycle; 电芯 C01#~C05#为 1 次循环后 50%充电状态; Cells of C06#~C10# are 50% charged after 25th cycle; 电芯 C06#~C10#为 25 次循环后 50%充电状态; Cells of C11#~C20# are full discharged after one cycle; 电芯 C11#~C20#为 1 次循环完全放电状态; Cells of C21#~C30# are full discharged after 25th cycle. 电芯 C21#~C30#为 25 次循环后完全放电状态。

Remark: Circular preprocessing is provided by customers

备注: 循环预处理由客户提供

TRF_UN38.3_Rev.7_01 第 6 页, 共 16 页



附表 1 Appendix 1

				Appendix 1				
序号 No.	1	测试项目名 Name of T		高度模拟 Altitude sir	nulation			
样品编号	样品状态	测试前 Before		测试后 After		质量损失	剩余电压	测试结
Sample No.	Sample status	电池质量 <i>m</i> ₁ (g)	开路电压 V ₁ (V)	电池质量 <i>m</i> ₂ (g)	开路电压 V ₂ (V)	Mass loss (%)	Residual OCV (%)	果 Test result
B01#	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6452	4.194	0.6451	4.184	0.02	99.8	0
B02#	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6315	4.196	0.6314	4.186	0.02	99.8	0
B03#	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6483	4.195	0.6483	4.187	0.00	99.8	0
B04#	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6416	4.194	0.6416	4.186	0.00	99.8	0
B05#	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6472	4.193	0.6471	4.184	0.02	99.8	0
B10#	25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6234	4.194	0.6233	4.186	0.02	99.8	0
B11#	25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6551	4.196	0.6550	4.191	0.02	99.9	0
B12#	25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6591	4.192	0.6591	4.187	0.00	99.9	0
B13#	25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6523	4.194	0.6523	4.187	0.00	99.8	0
B14#	25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6732	4.194	0.6730	4.184	0.03	99.8	0
以下空白								
		- 171	1 - 2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			



附表2 Appendix 2

			,	Appendix 2				
序号 No.	2	测试项目名 Name of T		温度试验 Thermal te	est			
样品编号	样品状态	测试前 Before		测试后 After		质量损失 Mass loss	剩余电压	测试结 果
Sample No.	Sample status	电池质量 <i>m</i> ₁ (g)	开路电压 V ₁ (V)	电池质量 <i>m</i> ₂ (g)	开路电压 V ₂ (V)	(%)	Residual OCV (%)	不 Test result
B01#	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6451	4.184	0.6441	4.121	0.16	98.5	0
B02#	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6314	4.186	0.6308	4.127	0.10	98.6	0
B03#	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6483	4.187	0.6477	4.126	0.09	98.5	0
B04#	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6416	4.186	0.6410	4.124	0.09	98.5	0
B05#	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6471	4.184	0.6468	4.129	0.05	98.7	0
B10#	25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6233	4.186	0.6229	4.128	0.06	98.6	0
B11#	25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6550	4.191	0.6545	4.128	0.08	98.5	0
B12#	25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6591	4.187	0.6584	4.127	0.11	98.6	0
B13#	25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6523	4.187	0.6517	4.129	0.09	98.6	0
B14#	25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6730	4.184	0.6724	4.129	0.09	98.7	0
以下空白								
				<u></u>	·			



附表3 Appendix3

Appendix 3							
3			振动 Vibration				
样显张太	测试前	Before	测试后 After		质量损失	剩余电压	测试结
Sample status	电池质量 <i>m</i> ₁ (g)	开路电压 V₁(V)	电池质量 <i>m</i> ₂ (g)	开路电压 V ₂ (V)	Mass loss (%)	Residual OCV (%)	果 Test result
首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6441	4.121	0.6440	4.110	0.02	99.7	0
首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6308	4.127	0.6305	4.114	0.05	99.7	0
首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6477	4.126	0.6476	4.108	0.02	99.6	0
首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6410	4.124	0.6408	4.109	0.03	99.6	0
首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6468	4.129	0.6466	4.111	0.03	99.6	0
25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6229	4.128	0.6227	4.108	0.03	99.5	0
25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6545	4.128	0.6544	4.109	0.02	99.5	0
25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6584	4.127	0.6583	4.109	0.02	99.6	0
25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6517	4.129	0.6514	4.110	0.05	99.5	0
25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6724	4.129	0.6721	4.112	0.04	99.6	0
	样品状态 Sample status 首次完全充电 1 CYC Fully Charged 首次完全充电 1 CYC Fully Charged 首次完全充电 1 CYC Fully Charged 首次完全充电 1 CYC Fully Charged 首次完全充电 1 CYC Fully Charged 25 完全充电 25 CYC Fully Charged	Name of T 测试前	別试项目名称 Name of Test Items 別试前 Before 利益 別试前 Before 电池质量 开路电压 Vf (V) 首次完全充电 0.6441 4.121 121 127 127 127 128 129 125 完全充电 125 完全元 125 完	別试项目名称 Rid Name of Test Items 振动 Vibration 利试前 Before 別试店 电池质量 用路电压 中池质量 m1 (g) で V1 (V) m2 (g) が完全充电 0.6441 4.121 0.6440 首次完全充电 0.6308 4.127 0.6305 首次完全充电 0.6308 4.127 0.6305 首次完全充电 0.6477 4.126 0.6476 ゴ次完全充电 0.6477 4.126 0.6476 ゴ次完全充电 0.6410 4.124 0.6408 ゴ次完全充电 0.6468 4.129 0.6466 25 完全充电 0.6229 4.128 0.6227 25 完全充电 25 CYC Fully Charged 0.6545 4.128 0.6544 25 完全充电 25 CYC Fully Charged 0.6584 4.127 0.6583 25 完全充电 25 CYC Fully Charged 0.6517 4.129 0.6514 25 完全充电 25 CYC Fully Charged 0.6517 4.129 0.6514 25 完全充电 25 CYC Fully Charged 0.6517 4.129 0.6514 25 完全充电 0.6724 4.129 0.6721	別试项目名称 Name of Test Items	3 测试项目名称 Name of Test Items 振动 Vibration 样品状态 Sample status 中海电压 地质量 开路电压 Mr (g) 开路电压 Vr (V) 地质量 开路电压 V2 (V) 开路电压 V2 (V) 首次完全充电 1 CYC Fully Charged 0.6441 4.121 0.6440 4.110 0.02 首次完全充电 1 CYC Fully Charged 0.6308 4.127 0.6305 4.114 0.05 首次完全充电 1 CYC Fully Charged 0.6477 4.126 0.6476 4.108 0.02 首次完全充电 1 CYC Fully Charged 0.6410 4.124 0.6408 4.109 0.03 首次完全充电 1 CYC Fully Charged 0.6468 4.129 0.6466 4.111 0.03 25 完全充电 25 CYC Fully Charged 0.6545 4.128 0.6544 4.109 0.02 25 完全充电 25 CYC Fully Charged 0.6584 4.127 0.6583 4.109 0.02 25 完全充电 25 CYC Fully Charged 0.6517 4.129 0.6514 4.110 0.05 25 完全充电 25 CYC Fully Charged 0.6517 4.129 0.6514 4.110 0.05 25 完全充电 0.6724 0.6724 4.129 0.6514 4.112 0.04	3 測试項目名称 Name of Test Items 振动 Vibration 样品状态 Sample status 地域前 Before 測试所 After 無量損失 Mass loss (%) 無別金电压 Residual OCV (%) 直次完全充电 1 CYC Fully Charged 2 CYC Full CYC Ful



附表 4 Appendix 4

Appendix 4								
序号 No.	4	测试项目名 Name of T		冲击 Shock				
样品编号	样品状态		Before	测试后 After		质量损失 Mass loss	剩余电压	测试结
Sample No.	Sample status	电池质量 <i>m</i> ₁ (g)	开路电压 V ₁ (V)	电池质量 <i>m</i> ₂ (g)	开路电压 V ₂ (V)	(%)	Residual OCV (%)	V 果 Test result
B01#	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6440	4.110	0.6439	4.106	0.02	99.9	0
B02#	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6305	4.114	0.6305	4.104	0.00	99.8	0
B03#	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6476	4.108	0.6476	4.103	0.00	99.9	0
B04#	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6408	4.109	0.6407	4.108	0.02	100.0	0
B05#	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	0.6466	4.111	0.6465	4.107	0.02	99.9	0
B10#	25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6227	4.108	0.6227	4.106	0.00	100.0	0
B11#	25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6544	4.109	0.6543	4.104	0.02	99.9	0
B12#	25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6583	4.109	0.6582	4.101	0.02	99.8	0
B13#	25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6514	4.110	0.6514	4.108	0.00	100.0	0
B14#	25 完全充电 25 CYC Fully Charged	0.6721	4.112	0.6721	4.107	0.00	99.9	0
以下空白								



附表 5 Appendix 5

	Appendix 5							
序号 No.	5	测试项目名称 外部短路 Name of Test Items		short circuit				
样品编号 Sample No.	样品状 Sample s		样品表面最高温度 Max. External Temperature (℃)		测试结果 Test result	备注 Remark		
B01#	首次完全 1 CYC Fully (首次完全充电 1 CYC Fully Charged		首次完全充电 1 CYC Fully Charged		3	0	/
B02#	首次完全 1 CYC Fully 0		57.6	6	0	1		
B03#	首次完全 1 CYC Fully (57.6	6	0	1		
B04#	首次完全 1 CYC Fully 0	充电 Charged	57.6	6	0	1		
B05#	首次完全 1 CYC Fully (充电 Charged	57.7	7	0	1		
B10#	B10# 25 完全充电 25 CYC Fully Charged		57.8		0	1		
B11#	25 完全充电 25 CYC Fully Charged		B11# 25 完全充电 25 CYC Fully Charged		57.7		0	1
B12#	25 完全 25 CYC Fully	25 完全充电 25 CYC Fully Charged		25 完全充电 25 CYC Fully Charged		6	0	1
B13#	25 完全 25 CYC Fully	25 完全充电 25 CYC Fully Charged 57.6		0	1			
B14#	25 完全 25 CYC Fully	充电 Charged	57.6		0	1		
以下空白								

注: D-解体; R-破裂; F-起火; O-无解体、无破裂、无起火。

Note: D-Disassembly, R-Rupture, F-Fire, O-No disassembly, no rupture & no fire



附表 6 Appendix 6

	Appendix 6									
序号 No.	6	测试项目 Name of	名称 Test Items	挤压 Crush						
样品编号 Sample No.	样品划 Sample s		样品表面最高温度 Max. External Temperature (℃)		测试结果 Test result					
C01#	C01# 首次 50%		47.3		0	/				
C02#	首次 50 % 1 CYC 50% 0		46.7	7	0	I				
C03#	首次 50 % 1 CYC 50% 0		43.	1	0	1				
C04#	首次 50 % 1 CYC 50% 0		44.	1	0	1				
C05#	首次 50 % 1 CYC 50% 0	6容量 Capacity	46.5	5	0	I				
C06#	C06# 25 次 50%容量 25 CYC 50% Capacit		45.9		0	I				
C07#	25 次 50%容量 25 CYC 50% Capacity						43.9		0	1
C08#	25 次 50%容量 25 CYC 50% Capacity				44.2		0	I		
C09#	25 次 50%容量 25 CYC 50% Capacity		09# 25 次 50%容量 25 CYC 50% Capacity		45.7		0	1		
C10#	25次 50% 25 CYC 50%		44.7	7	0	1				
以下空白										

注: D-解体; F-起火; O-无解体、无起火。

Note: D-Disassembly, F-Fire, O-No disassembly & no fire



附表7

Appendix 7								
序号 No.	7	测试项目名称 Name of Test Item	过度充电 S Overcharge					
样品编号 Sample No.		羊品状态 mple status	测试结果 Test result	备注 Remark				
B06#	首; 1 CY	次完全充电 C Fully Charged	d O /					
B07#		次完全充电 C Fully Charged	0	/				
B08#		次完全充电 C Fully Charged	0	1				
B09#	首; 1 CY	次完全充电 C Fully Charged	0	1				
B15#	25 25 CY	次完全充电 ′C Fully Charged	1					
B16#	6# 25 次完全充电 O /							
B17#	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged		25 次完全充电 25 CYC Fully Charged			1		
B18#	25 25 CY	次完全充电 ′C Fully Charged	0	1				
以下空白								

注: D-解体; F-起火; O-无解体、无起火。 Note: D-Disassembly, F-Fire, O-No disassembly & no fire



附表 8

Appendix 8								
序号 No.	8	测试项目名称 Name of Test Item	强制放电 Forced discharge					
样品编号 Sample No.		∮品状态 mple status	测试结果 Test result	备注 Remark				
C11#		欠完全放电 Fully Discharged	0	/				
C12#		欠完全放电 Fully Discharged	0	/				
C13#		欠完全放电 Fully Discharged	0	/				
C14#		欠完全放电 Fully Discharged	0	/				
C15#		欠完全放电 Fully Discharged	0	/				
C16#		欠完全放电 Fully Discharged	0	/				
C17#	首? 1 CYC	欠完全放电 Fully Discharged	0	/				
C18#		欠完全放电 Fully Discharged	0	/				
C19#	首) 1 CYC	欠完全放电 Fully Discharged	0	1				
C20#		欠完全放电 Fully Discharged	0	1				
C21#	25 25 CYC	次完全放电 : Fully Discharged	0	/				
C22#	25 25 CYC	次完全放电 : Fully Discharged	0	1				
C23#		次完全放电 Fully Discharged	0	1				
C24#		次完全放电 Fully Discharged	0	1				
C25#		次完全放电 Fully Discharged	0	1				
C26#		次完全放电 Fully Discharged	0	1				
C27#		次完全放电 : Fully Discharged	0	1				
C28#		次完全放电 Fully Discharged	0	1				
C29#	25 25 CYC	次完全放电 : Fully Discharged	0	/				
C30#		次完全放电 : Fully Discharged	0	/				

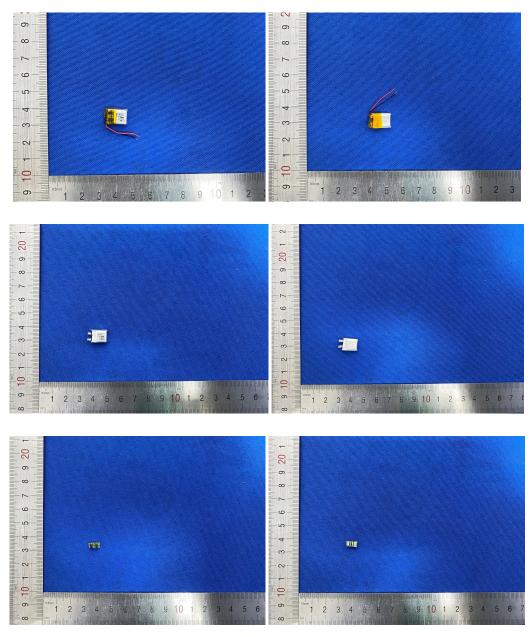
注: D-解体; F-起火; O-无解体、无起火。 Note: D-Disassembly, F-Fire, O-No disassembly & no fire





样 品 照 片 Sample photo





****** The end ******

TRF_UN38.3_Rev.7_01 第 15 页, 共 16 页 Page 15 of 16



注意事项 **Important Notice**

本报告无 ZRLK 盖章无效。

The test report is invalid without the official stamp of ZRLK.

- 未经本试验室书面同意,不得复制或部分地复制本报告。 2. Nobody is allowed to photocopy or partly photocopy this report without written permission of ZRLK.
- 本报告无批准人、审核人及编制人签名无效。 3. The test report is invalid without the signatures of Approver, Checker and Compiler.
- 客户必须如实提供样品及资料,并保证申报品名和样品以及运输货物相同,否则本检测单位不承担 任何相关责任。

The client should provide samples and relevant data, at the same time, they should guarantee the consistence of the product's name the declared, the samples they provided and the goods to be transported. Otherwise we will not bear any relevant responsibilities.

5. 本报告涂改无效。

The test report is invalid if altered.

- 对检验报告若有异议,应于收到报告之日起十五天内向检验单位提出。 6. Objection to the test report must be submitted to ZRLK within 15 days.
- 7. 本报告仅对送检样品负责。

The test report is valid for the tested samples only.

- 任何情况下检测单位的赔偿责任都不会超过检测单位就本次检测所收取的检测费用。 ZRLK's liability under no circumstance will exceed the testing fee received from applicant for test conducted hereof this testing report.
- 本报告中的中文内容仅供参考。

The Chinese contents in this report are only for reference.

10. CNAS 未涉及"☆"的项目。

"☆" item cannot be Accredited by CNAS.

TRF_UN38.3_Rev.7_01 第 16 页, 共 16 页