

## UN38.3 测试报告 UN38.3 Test Report

样 品 名 称:

锂离子聚合物电池 HCP 803040ZC

3.7V, 950mAh, 3.52Wh

Sample name:

Lithium- ion polymer battery HCP 803040ZC

3.7V, 950mAh, 3.52Wh

委 托 单 位:

深圳宏赛能源有限公司

Consignor:

Shenzhen Honcell Energy Co., Ltd.



深圳市信特斯检测科技有限公司 Shenzhen SEM.Test Technology Co., Ltd. 广东省深圳市宝安区 70 区留仙二路鸿威工 业园厂房 1 栋 101(A 栋厂房)一楼

1/F., Room 101, Building 1, Hongwei Industrial Park, Liuxian'er Road, Block 70, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: +86-0755-33663308 Fax: +86-0755-33663309 Web: www.semtest.com.cn Email: admin@semtest.com.cn



TEST					编号 No.: STRD16110348	
	中文	锂离子聚合	物电池 HCP 803040	OZC		
样品名称	Chinese	3.7V, 950n	nAh, 3.52Wh			
Sample name	英文					
	English	3.7V, 950n	nAh, 3.52Wh			
样品编号			01~	43		
Sample No.		4				
委托单位			深圳宏赛能测			
Consignor			Shenzhen Honcell	Energy Co., Ltd.		
生产单位			深圳宏赛能测	原有限公司		
Manufacturer			Shenzhen Honcell	Energy Co., Ltd.		
		联合国	《关于危险货物运输的	1建议书 实验和标》	住王 册》	
测试方法	-	жан	ST/SG/AC.10/1		π. 1 ///1//	
和判定标准	UNITED NAT	ΓΙΟΝS "Reco			DANGEROUS GOODS"	
Test method and criterion			Manual of Tests	and Criteria		
and ontonon			ST/SG/AC.10/1	1/Rev.6, 38.3		
样品外观		t	5色榜柱形由池、 R v	- 42 5*29 3*7 6mn	n	
Appearance	蓝色棱柱形电池,尺寸 42.5*29.3*7.6mm					
	Blue prismatic battery, size 42.5*29.3*7.6mm					
样品接收日期	2016-1		测试起讫日期 Test date	2016-11-0	02 ~ 2016-11-18	
		1-01	测试起讫日期 Test date	2016-11-0		
样品接收日期	高度模拟、温	1-01	测试起讫日期 Test date か、冲击、外部短路、	2016-11-0 挤压、过度充电、	强制放电	
样品接收日期 Accepted date	高度模拟、温 Altitude simul	1-01 度试验、振动 ation, Therm	测试起讫日期 Test date か、冲击、外部短路、 al test, Vibration, She	2016-11-0 挤压、过度充电、	强制放电	
样品接收日期 Accepted date 测试项目	高度模拟、温	1-01 度试验、振动 ation, Therm	测试起讫日期 Test date か、冲击、外部短路、 al test, Vibration, She	2016-11-0 挤压、过度充电、	强制放电	
样品接收日期 Accepted date 测试项目	高度模拟、温 Altitude simul Overcharge,	1-01 度试验、振动 ation, Therm Forced disch	测试起讫日期 Test date 办、冲击、外部短路、 al test, Vibration, Sho arge.	2016-11-0 挤压、过度充电、 ock, External short	强制放电	
样品接收日期 Accepted date 测试项目	高度模拟、温 Altitude simul Overcharge, 经测计 ST/SG/AC.10	1-01 度试验、振动 ation, Therm Forced disch 式,该样品名 0/11/Rev.6, 3	测试起讫日期 Test date  加、冲击、外部短路、 al test, Vibration, Shoarge.  符合联合国《关于危	2016-11-0 挤压、过度充电、 ock, External short i.险货物运输的建	强制放电 t circuit, Crush, 议书 实验和标准手册》	
样品接收日期 Accepted date 测试项目	高度模拟、温 Altitude simul Overcharge, 经测计 ST/SG/AC.10	1-01 度试验、振动 ation, Therm Forced disch 式,该样品名 0/11/Rev.6, 3 cample has p	测试起讫日期 Test date  力、冲击、外部短路、 al test, Vibration, Shoarge.  符合联合国《关于危8.3 标准要求。 assed the test items	2016-11-0 挤压、过度充电、 ock, External short i.险货物运输的建 of UNITED NATI	强制放电 t circuit, Crush,  议书 实验和标准手册》  ONS "Recommendations	
样品接收日期 Accepted date 测试项目	高度模拟、温 Altitude simul Overcharge, 经测计 ST/SG/AC.10	1-01 度试验、振动 ation, Therm Forced disch 式,该样品和 0/11/Rev.6, 3 cample has p	测试起讫日期 Test date  力、冲击、外部短路、 al test, Vibration, Sho arge.  符合联合国《关于危 8.3 标准要求。 assed the test items DF DANGEROUS	2016-11-0 挤压、过度充电、 ock, External short i.险货物运输的建 of UNITED NATI	强制放电 t circuit, Crush,  议书 实验和标准手册》  ONS "Recommendations	
样品接收日期 Accepted date 测试项目 Test items	高度模拟、温 Altitude simul Overcharge, 经测i ST/SG/AC.10 The son the TRA	1-01 度试验、振动 ation, Therm Forced disch 式,该样品和 0/11/Rev.6, 3 cample has p	测试起讫日期 Test date  力、冲击、外部短路、 al test, Vibration, Sho arge.  符合联合国《关于危 8.3 标准要求。 assed the test items DF DANGEROUS	2016-11-0 挤压、过度充电、 ock, External short i.险货物运输的建 of UNITED NATI	强制放电 t circuit, Crush,  议书 实验和标准手册》  ONS "Recommendations	
样品接收日期 Accepted date 测试项目 Test items	高度模拟、温 Altitude simul Overcharge, 经测i ST/SG/AC.10 The son the TRA	1-01 度试验、振动 ation, Therm Forced disch 式,该样品和 0/11/Rev.6, 3 cample has p	测试起讫日期 Test date  力、冲击、外部短路、 al test, Vibration, Sho arge.  符合联合国《关于危 8.3 标准要求。 assed the test items DF DANGEROUS	2016-11-0 挤压、过度充电、 ock, External short i.险货物运输的建 of UNITED NATI	强制放电 t circuit, Crush,  议书 实验和标准手册》  ONS "Recommendations	
样品接收日期 Accepted date 测试项目 Test items	高度模拟、温 Altitude simul Overcharge, 经测i ST/SG/AC.10 The son the TRA	1-01 度试验、振动 ation, Therm Forced disch 式,该样品和 0/11/Rev.6, 3 cample has p	测试起讫日期 Test date  力、冲击、外部短路、 al test, Vibration, Sho arge.  符合联合国《关于危 8.3 标准要求。 assed the test items DF DANGEROUS	2016-11-0 挤压、过度充电、 ock, External short 隐货物运输的建 of UNITED NATI GOODS" Manual	强制放电 t circuit, Crush, 议书 实验和标准手册》 ONS "Recommendations of Tests and Criteria	
样品接收日期 Accepted date 测试项目 Test items	高度模拟、温 Altitude simul Overcharge, 经测i ST/SG/AC.10 The son the TRA	1-01 度试验、振动 ation, Therm Forced disch 式,该样品和 0/11/Rev.6, 3 cample has p	测试起讫日期 Test date  力、冲击、外部短路、 al test, Vibration, Sho arge.  符合联合国《关于危 8.3 标准要求。 assed the test items DF DANGEROUS	2016-11-0 挤压、过度充电、 ock, External short 隐货物运输的建 of UNITED NATI GOODS" Manual	强制放电 t circuit, Crush, 议书 实验和标准手册》 ONS "Recommendations of Tests and Criteria	
样品接收日期 Accepted date 测试项目 Test items	高度模拟、温 Altitude simul Overcharge, 经测i ST/SG/AC.10 The son the TRA	1-01 度试验、振动 ation, Therm Forced disch 式,该样品和 0/11/Rev.6, 3 cample has p	测试起讫日期 Test date  力、冲击、外部短路、 al test, Vibration, Sho arge.  符合联合国《关于危 8.3 标准要求。 assed the test items DF DANGEROUS (8.3)	2016-11-0 挤压、过度充电、 ock, External short 隐货物运输的建 of UNITED NATI GOODS" Manual	强制放电 circuit, Crush, 议书 实验和标准手册》 ONS "Recommendations of Tests and Criteria	
样品接收日期 Accepted date 测试项目 Test items 测试结论 Conclusion	高度模拟、温 Altitude simul Overcharge, 经测i ST/SG/AC.10 The son the TRA	1-01 度试验、振动 ation, Therm Forced disch 式,该样品和 0/11/Rev.6, 3 cample has p	测试起讫日期 Test date  力、冲击、外部短路、 al test, Vibration, Sho arge.  符合联合国《关于危 8.3 标准要求。 assed the test items DF DANGEROUS	2016-11-0 挤压、过度充电、 ock, External short 隐货物运输的建 of UNITED NATI GOODS" Manual	强制放电 circuit, Crush, 议书 实验和标准手册》 ONS "Recommendations of Tests and Criteria	
样品接收日期 Accepted date 测试项目 Test items 测试结论 Conclusion	高度模拟、温 Altitude simul Overcharge, 经测i ST/SG/AC.10 The son the TRA	1-01 度试验、振动 ation, Therm Forced disch 式,该样品和 0/11/Rev.6, 3 cample has p	测试起讫日期 Test date  力、冲击、外部短路、 al test, Vibration, Sho arge.  符合联合国《关于危 8.3 标准要求。 assed the test items DF DANGEROUS (8.3)	2016-11-0 挤压、过度充电、 ock, External short 隐货物运输的建 of UNITED NATI GOODS" Manual	强制放电 t circuit, Crush,	
样品接收日期 Accepted date 测试项目 Test items 测试结论 Conclusion	高度模拟、温 Altitude simul Overcharge, 经测i ST/SG/AC.10 The son the TRA	度试验、振动 ation, Therm Forced disch 式,该样品和 //11/Rev.6, 3 cample has p NSPORT O	测试起讫日期 Test date  b、冲击、外部短路、 al test, Vibration, Shoarge.  符合联合国《关于危 8.3 标准要求。 assed the test items DF DANGEROUS (8.3)	2016-11-0 挤压、过度充电、 ock, External short 。险货物运输的建 of UNITED NATI GOODS" Manual	强制放电 circuit, Crush, 议书 实验和标准手册》 ONS "Recommendations of Tests and Criteria	
样品接收日期 Accepted date 测试项目 Test items 测试结论 Conclusion	高度模拟、温 Altitude simul Overcharge, 经测i ST/SG/AC.10 The son the TRA	1-01 度试验、振动 ation, Therm Forced disch 式,该样品和 0/11/Rev.6, 3 cample has p	测试起讫日期 Test date  力、冲击、外部短路、 al test, Vibration, Shoarge.  符合联合国《关于危 8.3 标准要求。 assed the test items OF DANGEROUS (8.3)	2016-11-0 挤压、过度充电、 ock, External short 隐货物运输的建 of UNITED NATI GOODS" Manual	强制放电 circuit, Crush, 以书 实验和标准手册》 ONS "Recommendations of Tests and Criteria ssue date): 2016-11-22	



422	TEST		x-				编号 No.: STR	D1611034S
序号 No.	测试项目名称 Name of test	Standard requ	求或标准条 irement or er of standa	the clause	测试结果 Test result	t T	本项结论 est conclusion	备注 Remarks
1	高度模拟 Altitude simulation	联合国《关于危险 标准手册》UN Ma ST/SG/AC.10/11/F T.1	nual of Tests	s and Criteria	见附表 1 See Appendix	1	合格 Passed	1
2	温度试验 Thermal test	联合国《关于危险 标准手册》UN Ma ST/SG/AC.10/11/F T.2	nual of Tests	and Criteria	见附表 2 See Appendix 2	2	合格 Passed	1
3	振动 Vibration	联合国《关于危险 标准手册》UN Ma ST/SG/AC.10/11/R T.3	nual of Tests	and Criteria	见附表 3 See Appendix 3	3	合格 Passed	1
4	冲击 Shock	联合国《关于危险 标准手册》UN Mar ST/SG/AC.10/11/R T.4	nual of Tests	and Criteria	见附表 4 See Appendix 4		合格 Passed	1
5	外部短路 External short-circuit	联合国《关于危险; 标准手册》UN Mar ST/SG/AC.10/11/R T.5	nual of Tests	and Criteria	见附表 5 See Appendix 5		合格 Passed	1
6	挤压 Crush	联合国《关于危险 标准手册》UN Mar ST/SG/AC.10/11/R T.6	nual of Tests	and Criteria	见附表 6 See Appendix 6		合格 Passed	/
7	过度充电 Overcharge	联合国《关于危险) 标准手册》UN Mar ST/SG/AC.10/11/R T.7	nual of Tests	and Criteria	见附表 7 See Appendix 7		合格 Passed	1
8	强制放电 Forced discharge	联合国《关于危险 <u>;</u> 标准手册》UN Mar ST/SG/AC.10/11/Re T.8	nual of Tests	and Criteria	见附表 8 See Appendix 8		合格 Passed	1
Test	试环境条件 environment condition	环境温度: 20℃ - 20 Ambient temperature: 20℃ -						5%
		测试项目 Test items			1			
Su	包测试情况 bcontracted st condition	分包实验室 Subcontracted	名称 Name		1	邮编 Post code	1	
		Laboratory	地址 Address		1	电话 Tel	1	



附表 1

	- inter-			Appendix 1				
序号 No.	1_	测试项目名 Name of T		高度模拟 Altitude sir	mulation			
样品编号	样品状态	测试前	Before	测试后	f After	质量损失	剩余电压	测试结果
Sample No.	Sample status	电池质量 m <sub>1</sub> (g)	开路电压 V <sub>1</sub> (V)	电池质量 <i>m</i> <sub>2</sub> (g)	开路电压 V <sub>2</sub> (V)	Mass loss (%)	Residual OCV (%)	Test resul
01	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	18.143	4.193	18.142	4.192	0.006	99.98	0
02	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	18.040	4.193	18.038	4.191	0.011	99.95	0
03	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.998	4.194	17.995	4.192	0.017	99.95	0
04	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.917	4.193	17.914	4.191	0.017	99.95	0
05	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	18.049	4.192	18.047	4.190	0.011	99.95	0
06	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.958	4.192	17.957	4.190	0.006	99.95	0
07	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.987	4.193	17.985	4.191	0.011	99.95	0
08	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.922	4.192	17.920	4.190	0.011	99.95	0
09	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	18.125	4.193	18.124	4.191	0.006	99.95	0
10	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.978	4.191	17.977	4.189	0.006	99.95	0
以下空白								
							*	
	-							
			TO MILE	e propins				



附表2 Appendix2

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	测试局	f After	质量损失	剩余电压	测试结果
Sample No.	Sample status	电池质量 <i>m</i> <sub>1</sub> (g)	开路电压 <i>V<sub>1</sub></i> (V)	电池质量 <i>m</i> <sub>2</sub> (g)	开路电压 V <sub>2</sub> (V)	Mass loss (%)	Residual OCV (%)	不是 Test result
01	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	18.142	4.192	18.140	4.189	0.011	99.93	0
02	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	18.038	4.191	18.035	4.189	0.017	99.95	0
03	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.995	4.192	17.993	4.190	0.011	99.95	0
04	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.914	4.191	17.912	4.188	0.011	99.93	0
05	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	18.047	4.190	18.045	4.189	0.011	99.98	0
06	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.957	4.190	17.955	4.188	0.011	99.95	0
07	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.985	4.191	17.983	4.189	0.011	99.95	0
08	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.920	4.190	17.918	4.188	0.011	99.95	0
09	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	18.124	4.191	18.122	4.190	0.011	99.98	0
10	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.977	4.189	17.975	4.187	0.011	99.95	0
以下空白								
		- 1 - 1 - 1						



附表3 Appendix3

	T			Appendix 3		3 =		
序号 No.	3	测试项目4 Name of T		振动 Vibration				
样品编号	样品状态	测试前 Before		测试后	后 After	质量损失	剩余电压	测试结果
Sample No.	Sample status	电池质量 <i>m</i> <sub>1</sub> (g)	开路电压 V <sub>1</sub> (V)	电池质量 <i>m</i> <sub>2</sub> (g)	开路电压 V <sub>2</sub> (V)	Mass loss (%)	Residual OCV (%)	Test resul
01	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	18.140	4.189	18.138	4.186	0.011	99.93	0
02	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	18.035	4,189	18.033	4.187	0.011	99.95	0
03	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.993	4.190	17.991	4.188	0.011	99.95	0
04	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.912	4.188	17.910	4.186	0.011	99.95	0
05	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	18.045	4.189	18.043	4.187	0.011	99.95	0
06	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.955	4.188	17.953	4.186	0.011	99.95	0
07	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.983	4.189	17.981	4.187	0.011	99.95	0
08	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.918	4.188	17.915	4.186	0.017	99.95	0
09	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	18.122	4.190	18.121	4.187	0.006	99.93	0
10	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.975	4.187	17.973	4.185	0.011	99.95	0
以下空白		P = 1 1 1 1 = 1 = 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				— II II		
							Ш	
1						V		



附表 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	测试前	Before	测试局	After	质量损失	剩余电压	测试结果
Sample No.	Sample status	电池质量 <i>m</i> <sub>1</sub> (g)	开路电压 <i>V</i> <sub>1</sub> (V)	电池质量 <i>m</i> <sub>2</sub> (g)	开路电压 V <sub>2</sub> (V)	Mass loss (%)	Residual OCV (%)	Test result
01	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	18.138	4.186	18.136	4.184	0.011	99.95	0
02	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	18.033	4.187	18.032	4.185	0.006	99.95	0
03	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.991	4.188	17.988	4.186	0.017	99.95	0
04	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.910	4.186	17.908	4.184	0.011	99.95	0
05	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	18.043	4.187	18.041	4.185	0.011	99.95	0
06	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.953	4.186	17.951	4.184	0.011	99.95	0
07	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.981	4.187	17.978	4.185	0.017	99.95	0
08	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.915	4.186	17.914	4.184	0.006	99.95	0
09	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	18.121	4.187	18.118	4.185	0.017	99.95	0
10	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	17.973	4.185	17.970	4.183	0.017	99.95	0
以下空白								
V								
						3		
					V.			



附表5 Appendix 5

				Appendix 5			
序号 No.	5	5 测试项目名称 Name of Test Items		外部短路 External sho	ort circuit		
样品编号 Sample No.	样品》 Sample		样品表面』 Max. External (℃	Temperature	测试结果 Test result	备注 Remark	
01	首次完全 1 CYC Fully		55.	4	0	1	
02	首次完全 1 CYC Fully	它充电 Charged	55.	2	0	1	
03	首次完全 1 CYC Fully	它充电 Charged	55.	2	0	1	
04	首次完全 1 CYC Fully	全充电 Charged	55.	3	0	1	
05	首次完全 1 CYC Fully	全充电 Charged	55.	2	0	1	
06	首次完全 1 CYC Fully		55.	4	0	1	
07	07 首次完全充电 1 CYC Fully Charge		55.	1	0	1	
08	首次完全 1 CYC Fully	首次完全充电 1 CYC Fully Charged		有次完全充电 SYC Fully Charged 55.3 O		0	1
09	首次完全充电 1 CYC Fully Charged		55.2		0		
10	首次完全 1 CYC Fully	全充电 Charged	55.	1	0	1	
以下空白			7 <sup>2</sup> n				
		<u> </u>					
	Tan Tan Tan						

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

K Tarterit				Appendix 6		
序号 No.	6	测试项 Name o	目名称 of Test Items	挤压 Crush		
样品编号 Sample No.	样品划 Sample s	代态 status	样品表面』 Max. External (℃	Temperature	测试结果 Test result	备注 Remark
11	首次 50% 1 CYC 50% (	6容量 Capacity	27.	3	0	1
12	首次 50% 1 CYC 50% C	6容量 Capacity	28.	1	0	1
13	首次 50% 1 CYC 50% C	容量 Capacity	27.	5	0	= <b>I</b> = _
14	首次 50% 1 CYC 50% C	容量 Capacity	27.	3	0	1
15	首次 50% C	容量 Capacity	28.	1	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 Items	过度充电 Overcharge						
样品编号 Sample No.	S	样品状态 ample status	测试结果 Test result	备注 Remark					
16	首 1 C	f次完全充电 YC Fully Charged	0	1					
17	首 1 C	了次完全充电 YC Fully Charged	0	1					
18	首 1 C	T次完全充电 YC Fully Charged	0	1					
19	首 1 C	T次完全充电 YC Fully Charged	0	1					
20	50 50 C	)次完全充电 YC Fully Charged	0	1					
21	50 50 C	)次完全充电 YC Fully Charged	0	1					
22	50 50 C	)次完全充电 YC Fully Charged	0	1					
23	50 50 C	次完全充电 YC Fully Charged	0	- 1					
以下空白									
	<u>.</u>								
	- 1 187 1- - 1 187 1- - 1 7 - 1								
Y									
			, , ,						

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

序号	8	测试项目名称	强制放电	
No.	Name of Test Item		Forced discharge	
样品编号· Sample No.			测试结果 Test result	备注 Remark
24	首 1 CY	了次完全放电 C Fully Discharged	0	1
25	首 1 CY	T次完全放电 C Fully Discharged	0	1
26	首 1 CY	次完全放电 C Fully Discharged	0	1
27	首 1 CYC	次完全放电 C Fully Discharged	0	1
28		次完全放电 C Fully Discharged	0	1
29		次完全放电 C Fully Discharged	0 ,	I
30	首 1 CYC	次完全放电 Fully Discharged	0	1
31	首 1 CYC	首次完全放电 1 CYC Fully Discharged		1
32		首次完全放电 1 CYC Fully Discharged		1
33		次完全放电 Fully Discharged	0	1
34		次完全放电 C Fully Discharged	0	1
35	50 50 CYC	次完全放电 C Fully Discharged	0	I
36		次完全放电 CFully Discharged	0	1
37	50 50 CYC	次完全放电 C Fully Discharged	0	I
38	50 50 CYC	次完全放电 C Fully Discharged	0	1
39		次完全放电 C Fully Discharged	0	1
40	50 次完全放电 50 CYC Fully Discharged		0	/
41	50 50 CYC	次完全放电 C Fully Discharged	0	1
42		次完全放电 C Fully Discharged	0	1
43		次完全放电 C Fully Discharged	0	1

注: D-解体; F-起火; O-无解体、无起火。

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



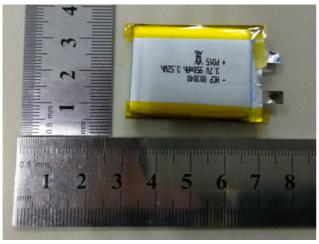


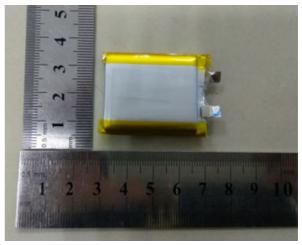
## 样 品 照 片 Sample photo

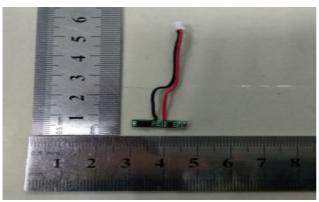


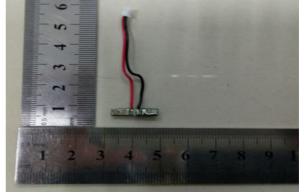












深圳市信特斯检测科技有限公司 Shenzhen SEM.Test Technology Co., Ltd.

第 12 页,共 12 页 Page of