中国认可
检测
TESTING
CNAS L0748

NO.1118030187

检 测 报 告

Test Report

样品名称：	锂离子聚合物电池 JE40 3.8V 2820/3000mAh 10.7/11.4Wh(min/typ)
Name of Sample:	Lithium-ion Polymer Battery JE40 3.8V 2820/3000mAh 10.7/11.4Wh(min/typ)
委托单位:	飞毛腿（福建）电子有限公司
Consignor:	/

上海化工研究院检测中心

Shanghai Research Institute of Chemical Industry Testing Centre

上海化工研究院检测中心
检 测 报 告

SRICI Testing Centre Test Report NO. 1118030187

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂离子聚合物电池 JE40 3.8V 2820/3000mAh 10.7/11.4Wh(min/typ)		
	英文 English	Lithium-ion Polymer Battery JE40 3.8V 2820/3000mAh 10.7/11.4Wh(min/typ)		
样品编号 Sample No.	1118030187			
委托单位 Consignor	飞毛腿（福建）电子有限公司 /			
生产单位 Manufacturer	飞毛腿（福建）电子有限公司 SCUD (FUJIAN) ELECTRONICS CO., LTD.			
检测方法 Test method	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3			
判定标准 Criterion	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3			
样品外观 Appearance	银色铝塑外壳 Silvery Aluminum-plastics shell			
样品接受日期 Accepted Date	2018-03-16	检测起迄日期 Test Date	2018-03-21 ～ 2018-04-20	
检测项目 Test Items	高度模拟;热测试;振动;冲击;外短路;挤压;过充电;强制放电 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Crush, Overcharge, Forced discharge			
检测结论 Conclusion	经检验，该样品符合联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3标准要求。 The sample has passed the test items of UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3 生效日期(Date)： 2018-04-20			
备注 Comment	可充电单电芯电池Rechargeable Single Cell Battery./			
委托单位地址 Consignor Address	/		邮政编码 Post Code	350015

批准 Approver: 张小波 审核 Checker: 陈建峰 编制 Compiler: 夏洁

职务 Title: 副总工程师(Vice chief engineer)

上海化工研究院检测中心
检 测 报 告
SRICI Testing Centre Test Report

NO. 1118030187

序号 No.	检测项目名称 Name of Test Items	标准要求或标准条款号 Standard requirement or The Clause Number of Standard	检测结果 Test Result	本项结论 Conclusion	备注 Remark
1	高度模拟 Altitude simulation	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3 试验T.1 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Section 38.3 Test T.1	见附表 1 See Appendix 1	合格 Passed	/
2	热测试 Thermal test	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3 试验T.2 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Section 38.3 Test T.2	见附表 2 See Appendix 2	合格 Passed	/
3	振动 Vibration	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3 试验T.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Section 38.3 Test T.3	见附表 3 See Appendix 3	合格 Passed	/
4	冲击 Shock	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3 试验T.4 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Section 38.3 Test T.4	见附表 4 See Appendix 4	合格 Passed	/
5	外短路 External short circuit	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3 试验T.5 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Section 38.3 Test T.5	见附表 5 See Appendix 5	合格 Passed	/
6	挤压 Crush	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3 试验T.6 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Section 38.3 Test T.6	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	/
7	过充电 Overcharge	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3 试验T.7 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Section 38.3 Test T.7	见附表 7 See Appendix 7	合格 Passed	/
8	强制放电 Forced discharge	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3 试验T.8 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Section 38.3 Test T.8	见附表 8 See Appendix 8	合格 Passed	/

检测环境条件 Test Environment Condition	环境温度:19℃-20℃;环境湿度:/% Ambient temperature:19℃-20℃;Ambient humidity:/%				
分包检验情况 Subcontracted Test Condition	检测项目 Test Item	/			
	分包实验室 Subcontracted Laboratory	名称 Name	/	邮编 Post Code	/
		地址 Address	/	电话 Tel	/

上海化工研究院检测中心
检 测 报 告－附表1

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 1 NO. 1118030187

序号 No.	1	检测项目名称 Name of Test Items		高度模拟 Altitude simulation				
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	试验前 Before		试验后 After		质量损失 Mass Loss /%	剩余电压 Residual OCV /%	其他现象 Other Event
		质量 Mass /g	开路电压 OCV /V	质量 Mass /g	开路电压 OCV /V			
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.7238	4.38	40.7234	4.37	0.00	99.77	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6352	4.38	40.6340	4.38	0.00	100.00	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6126	4.38	40.6120	4.37	0.00	99.77	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6796	4.37	40.6786	4.37	0.00	100.00	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6223	4.38	40.6222	4.37	0.00	99.77	O
006	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.3180	4.38	40.3174	4.37	0.00	99.77	O
007	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.5480	4.38	40.5475	4.37	0.00	99.77	O
008	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.3855	4.37	40.3851	4.36	0.00	99.77	O
009	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6265	4.38	40.6259	4.37	0.00	99.77	O
010	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.5002	4.38	40.4993	4.37	0.00	99.77	O
以下空白	This space intentionally left blank							

备注：L-泄漏 V-漏气 D-解体 R-破裂 F-起火 O-无泄漏、无漏气、无解体、无破裂、无起火。
Note: L-Leakage V-Venting D-Disassembly R-Rupture F-Fire O-No Leakage,No Venting, No Disassembly,No Rupture & No Fire.

上海化工研究院检测中心
检 测 报 告－附表 2

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 2 NO. 1118030187

序号 No.	2	检测项目名称 Name of Test Items		热测试 Thermal test				
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	试验前 Before		试验后 After		质量损失 Mass Loss /%	剩余电压 Residual OCV /%	其他现象 Other Event
		质量 Mass /g	开路电压 OCV /V	质量 Mass /g	开路电压 OCV /V			
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.7234	4.37	40.7285	4.28	0.00	97.94	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6340	4.38	40.6400	4.28	0.00	97.72	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6120	4.37	40.6174	4.28	0.00	97.94	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6786	4.37	40.6849	4.28	0.00	97.94	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6222	4.37	40.6273	4.28	0.00	97.94	O
006	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.3174	4.37	40.3228	4.28	0.00	97.94	O
007	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.5475	4.37	40.5528	4.28	0.00	97.94	O
008	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.3851	4.36	40.3905	4.28	0.00	98.17	O
009	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6259	4.37	40.6313	4.26	0.00	97.48	O
010	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.4993	4.37	40.5044	4.28	0.00	97.94	O
以下空白	This space intentionally left blank							

备注：L-泄漏 V-漏气 D-解体 R-破裂 F-起火 O-无泄漏、无漏气、无解体、无破裂、无起火。
Note: L-Leakage V-Venting D-Disassembly R-Rupture F-Fire O-No Leakage,No Venting, No Disassembly,No Rupture & No Fire.

上海化工研究院检测中心
检 测 报 告－附表 3

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 3 NO. 1118030187

序号 No.	3	检测项目名称 Name of Test Items		振动 Vibration				
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	试验前 Before		试验后 After		质量损失 Mass Loss /%	剩余电压 Residual OCV /%	其他现象 Other Event
		质量 Mass /g	开路电压 OCV /V	质量 Mass /g	开路电压 OCV /V			
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.7285	4.28	40.7215	4.28	0.02	100.00	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6400	4.28	40.6330	4.27	0.02	99.77	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6174	4.28	40.6102	4.28	0.02	100.00	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6849	4.28	40.6774	4.28	0.02	100.00	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6273	4.28	40.6207	4.28	0.02	100.00	O
006	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.3228	4.28	40.3164	4.27	0.02	99.77	O
007	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.5528	4.28	40.5468	4.27	0.01	99.77	O
008	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.3905	4.28	40.3837	4.26	0.02	99.53	O
009	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6313	4.26	40.6243	4.27	0.02	100.00	O
010	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.5044	4.28	40.4979	4.26	0.02	99.53	O
以下空白	This space intentionally left blank							

备注：L-泄漏 V-漏气 D-解体 R-破裂 F-起火 O-无泄漏、无漏气、无解体、无破裂、无起火。
Note: L-Leakage V-Venting D-Disassembly R-Rupture F-Fire O-No Leakage,No Venting, No Disassembly,No Rupture & No Fire.

上海化工研究院检测中心
检 测 报 告－附表 4

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 4 NO. 1118030187

序号 No.	4	检测项目名称 Name of Test Items		冲击 Shock				
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	试验前 Before		试验后 After		质量损失 Mass Loss /%	剩余电压 Residual OCV /%	其他现象 Other Event
		质量 Mass /g	开路电压 OCV /V	质量 Mass /g	开路电压 OCV /V			
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.7215	4.28	40.7225	4.28	0.00	100.00	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6330	4.27	40.6341	4.27	0.00	100.00	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6102	4.28	40.6116	4.28	0.00	100.00	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6774	4.28	40.6787	4.27	0.00	99.77	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6207	4.28	40.6213	4.28	0.00	100.00	O
006	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.3164	4.27	40.3170	4.27	0.00	100.00	O
007	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.5468	4.27	40.5470	4.27	0.00	100.00	O
008	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.3837	4.26	40.3846	4.26	0.00	100.00	O
009	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.6243	4.27	40.6254	4.27	0.00	100.00	O
010	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	40.4979	4.26	40.4985	4.25	0.00	99.77	O
以下空白	This space intentionally left blank							

备注：L-泄漏 V-漏气 D-解体 R-破裂 F-起火 O-无泄漏、无漏气、无解体、无破裂、无起火。
Note: L-Leakage V-Venting D-Disassembly R-Rupture F-Fire O-No Leakage,No Venting, No Disassembly,No Rupture & No Fire.

上海化工研究院检测中心
检 测 报 告－附表 5

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 5 NO. 1118030187

序号 No.	5	检测项目名称 Name of Test Items	外短路 External short circuit
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	样品表面最高温度 Max. External Temperature /℃	其他现象 Other Event
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.4	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.4	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.2	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.3	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.2	O
006	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.1	O
007	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.1	O
008	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.0	O
009	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.2	O
010	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	57.9	O
以下空白	This space intentionally left blank		

备注：D-解体 R-破裂 F-起火 O-无解体、无起火、无破裂。

Note: D-Disassembly R-Ruptur F-Fire O-No Disassembly,No Fire & No Rupture.

上海化工研究院检测中心
检 测 报 告－附表 6

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 6 NO. 1118030187

序号 No.	6	检测项目名称 Name of Test Items	挤压 Crush
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	样品表面最高温度 Max. External Temperature /℃	其他现象 Other Event
011	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	21.7	O
012	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	21.4	O
013	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	21.3	O
014	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	21.7	O
015	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	21.7	O
以下空白	This space intentionally left blank		

备注：D-解体 F-起火 O-无解体、无起火。
Note: D-Disassembly F-Fire O-No Disassembly & No Fire.

上海化工研究院检测中心
检 测 报 告－附表 7

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 7 NO. 1118030187

序号 No.	7	检测项目名称 Name of Test Items	过充电 Overcharge
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	其他现象 Other Event	
016	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
017	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
018	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
019	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
020	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	O	
021	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	O	
022	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	O	
023	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	O	
以下空白	This space intentionally left blank		

备注：D-解体 F-起火 O-无解体、无起火。

Note: D-Disassembly F-Fire O-No Disassembly & No Fire.

上海化工研究院检测中心
检 测 报 告－附表 8

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 8 NO. 1118030187

序号 No.	8	检测项目名称 Name of Test Items	强制放电 Forced discharge
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	其他现象 Other Event	
024	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
025	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
026	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
027	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
028	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
029	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
030	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
031	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
032	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
033	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
034	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
035	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
036	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
037	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
038	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
039	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
040	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
041	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
042	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
043	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	

备注：D-解体 F-起火 O-无解体、无起火。
Note: D-Disassembly F-Fire O-No Disassembly & No Fire.



报告结束