



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0748



NO.1118010198

检 测 报 告

Test Report

样品名称： 锂离子聚合物电池 BN47 3.85V 3900/4000mAh
15.0/15.4Wh(min/typ)

Name of Sample: Li-ion polymer battery BN47 3.85V 3900/4000mAh
15.0/15.4Wh(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. 1118010198

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂离子聚合物电池 BN47 3.85V 3900/4000mAh 15.0/15.4Wh(min/typ)		
	英文 English	Li-ion polymer battery BN47 3.85V 3900/4000mAh 15.0/15.4Wh(min/typ)		
样品编号 Sample No.	1118010198			
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	黑色纸质外壳 Black Paper shell			
样品接受日期 Accepted Date	2018-01-18	检测起迄日期 Test Date	2018-01-24 ~ 2018-03-07	
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	<p>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</p> <p style="text-align: right;">生效日期(Date): 2018-03-08</p>			
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 Xiaohu
 审核 Checker: 张 Jianping
 编制 Compiler: 夏 Zhi
 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. 1118010198

2/11

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:18℃-20℃;环境湿度:/% Ambient temperature:18℃-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5

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 5 NO. 1118010198

7/11

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 /°C	其他现象 Other Event
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.2	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.3	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.1	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.3	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.0	O
006	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.1	O
007	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	57.9	O
008	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.0	O
009	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	57.8	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

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	16.6	O
012	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	16.4	O
013	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	16.8	O
014	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	16.8	O
015	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	16.7	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. 1118010198

9/11

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		0
017	1CYC完全充电 1CYC Fully charged		0
018	1CYC完全充电 1CYC Fully charged		0
019	1CYC完全充电 1CYC Fully charged		0
020	50CYC完全充电 50CYC Fully charged		0
021	50CYC完全充电 50CYC Fully charged		0
022	50CYC完全充电 50CYC Fully charged		0
023	50CYC完全充电 50CYC Fully charged		0
以下空白	This space intentionally left blank		
备注: D-解体 F-起火 0-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. 1118010198

10/11

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.			

上海化工研究院检测中心
检测报告-附图

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix

NO. 1118010198

11/11



报告结束