



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0748



NO.1117060014

检测报告

Test Report

样品名称： 锂聚合物电池 BN34 3.85V 2910/3000mAh
11.2/11.5Wh(min/typ)

Name of Sample: Li-ion polymer battery BN34 3.85V 2910/3000mAh
11.2/11.5Wh(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. 1117060014

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂聚合物电池 BN34 3.85V 2910/3000mAh 11.2/11.5Wh(min/typ)	
	英文 English	Li-ion polymer battery BN34 3.85V 2910/3000mAh 11.2/11.5Wh(min/typ)	
样品编号 Sample No.	1117060014		
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	黑色塑胶外壳 Black Plastics cement shell		
样品接受日期 Accepted Date	2017-06-02	检测起迄日期 Test Date	2017-06-06 ~ 2017-06-29
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): 2017-06-30		
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 /

批准
Approver:
职务
Title:

张一凡

副总工程师(Vice chief engineer)

审核
Checker:

陆建峰

编制
Compiler:

夏浩



上海化工研究院检测中心 检测报告

SRICI Testing Centre Test Report

NO. 1117060014

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:20℃-22℃;环境湿度:/% Ambient temperature:20℃-22℃;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. 1117060014

3/11

序号 No.	I 样品状态 Sample Status	检测项目名称 Name of Test Items		高度模拟 Altitude simulation				
		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
样品 编号 Sample No.		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	39.3191	4.37	39.3141	4.36	0.01	99.77	0
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.1092	4.36	39.1039	4.36	0.01	100.00	0
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.1310	4.36	39.1252	4.36	0.01	100.00	0
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.3396	4.36	39.3341	4.36	0.01	100.00	0
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.4455	4.36	39.4405	4.36	0.01	100.00	0
006	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.1953	4.36	39.1903	4.36	0.01	100.00	0
007	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.2110	4.37	39.2062	4.37	0.01	100.00	0
008	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.2714	4.36	39.2657	4.36	0.01	100.00	0
009	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.2197	4.36	39.2149	4.36	0.01	100.00	0
010	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.0550	4.36	39.0502	4.36	0.01	100.00	0
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. 1117060014

4/11

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	39.3141	4.36	39.3118	4.34	0.01	99.54	0
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.1039	4.36	39.1008	4.33	0.01	99.31	0
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.1252	4.36	39.1224	4.34	0.01	99.54	0
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.3341	4.36	39.3314	4.33	0.01	99.31	0
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.4405	4.36	39.4377	4.34	0.01	99.54	0
006	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.1903	4.36	39.1879	4.33	0.01	99.31	0
007	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.2062	4.37	39.2035	4.34	0.01	99.31	0
008	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.2657	4.36	39.2638	4.34	0.00	99.54	0
009	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.2149	4.36	39.2122	4.33	0.01	99.31	0
010	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.0502	4.36	39.0479	4.33	0.01	99.31	0
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 0-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. 1117060014

5/11

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	39.3118	4.34	39.3117	4.34	0.00	100.00	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.1008	4.33	39.1005	4.33	0.00	100.00	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.1224	4.34	39.1221	4.34	0.00	100.00	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.3314	4.33	39.3312	4.33	0.00	100.00	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.4377	4.34	39.4374	4.34	0.00	100.00	O
006	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.1879	4.33	39.1877	4.33	0.00	100.00	O
007	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.2035	4.34	39.2033	4.34	0.00	100.00	O
008	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.2638	4.34	39.2637	4.33	0.00	99.77	O
009	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.2122	4.33	39.2120	4.33	0.00	100.00	O
010	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.0479	4.33	39.0477	4.33	0.00	100.00	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. 1117060014

6/11

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	39.3117	4.34	39.3118	4.34	0.00	100.00	0
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.1005	4.33	39.1006	4.33	0.00	100.00	0
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.1221	4.34	39.1226	4.33	0.00	99.77	0
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.3312	4.33	39.3314	4.33	0.00	100.00	0
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.4374	4.34	39.4378	4.33	0.00	99.77	0
006	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.1877	4.33	39.1874	4.33	0.00	100.00	0
007	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.2033	4.34	39.2035	4.34	0.00	100.00	0
008	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.2637	4.33	39.2637	4.33	0.00	100.00	0
009	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.2120	4.33	39.2123	4.33	0.00	100.00	0
010	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	39.0477	4.33	39.0478	4.33	0.00	100.00	0
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 0-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. 1117060014

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	56.4	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	56.6	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	56.5	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	56.7	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	56.4	O
006	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	56.3	O
007	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	56.5	O
008	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	56.3	O
009	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	56.2	O
010	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	56.2	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. 1117060014

8/11

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 /°C	其他现象 Other Event
011	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	24.5	O
012	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	24.3	O
013	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	24.5	O
014	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	24.1	O
015	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	24.1	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. 1117060014

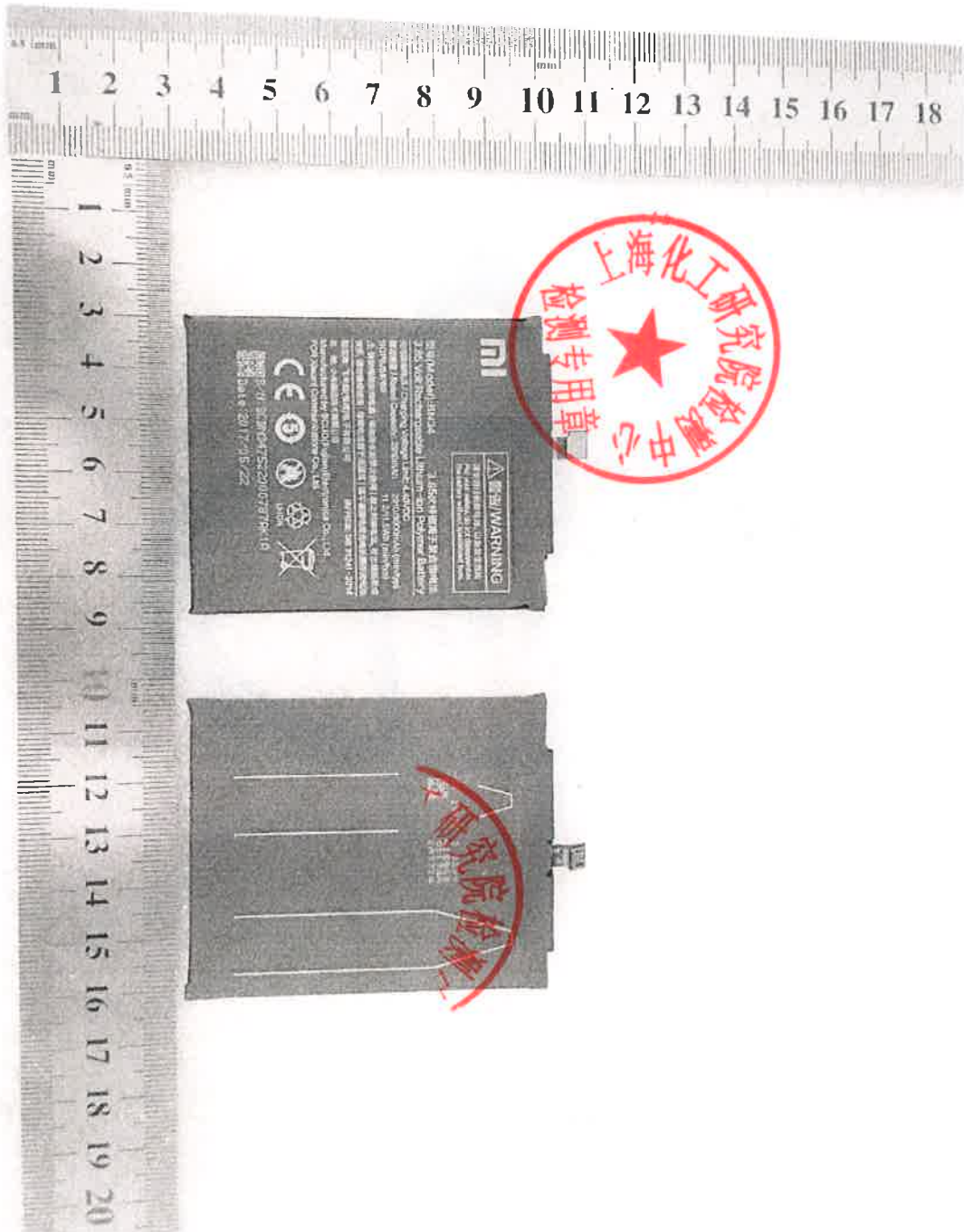
10/11

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. 1117060014

11/11



报告结束