



中国认可  
检测  
TESTING  
CNAS L0748



NO.1116110200

# 检测报告

## Test Report

样品名称： 锂聚合物电池 BM39 3.85V 3250/3350mAh  
12.5/12.89Wh(min/typ)

Name of Sample: Li-ion battery BM39 3.85V 3250/3350mAh  
12.5/12.89Wh(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  
检验报告  
SRICI Testing Centre Test Report

NO. 1116110200


1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂聚合物电池 BM39 3.85V 3250/3350mAh 12.5/12.89Wh(min/typ)		
	英文 English	Li-ion battery BM39 3.85V 3250/3350mAh 12.5/12.89Wh(min/typ)		
样品编号 Sample No.	1116110200			
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			
检验方法 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.5/Amend.1&Amend.2 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.5/Amend.1&Amend.2 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.5/Amend.1&Amend.2 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.5/Amend.1&Amend.2 38.3			
样品外观 Appearance	黑色塑料薄膜外壳 Black Plastic film shell			
样品接受日期 Accepted Date	2016-11-21	检测起迄日期 Test Date	2016-11-22 ~ 2016-12-12	
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			
检验结论 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.5/Amend.1&Amend.2 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.5/Amend.1&Amend.2 38.3.  生效日期(Date): 2016-12-13			
备注 Comment	可充电单电芯电池Rechargeable Single Cell Battery. 本报告中T1~T5、T8为广州邦禾检测技术有限公司分包。			
委托单位地址 Consignor Address			邮政编码 Post Code	/



批准  
Approver:   
职务  
Title: 副总工程师(Vice chief engineer)

审核  
Checker: 

编制  
Compiler: 



# 上海化工研究院检测中心

## 检验报告

SRICI Testing Centre Test Report

NO. 1116110200

2/11

序号 No.	检验项目名称 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. 5/Amend. 1&Amend. 2 38.3 试验 T.1 UN Manual of Tests and Criteria Section ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1&Amend. 2 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. 5/Amend. 1&Amend. 2 38.3 试验 T.2 UN Manual of Tests and Criteria Section ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1&Amend. 2 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. 5/Amend. 1&Amend. 2 38.3 试验 T.3 UN Manual of Tests and Criteria Section ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1&Amend. 2 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. 5/Amend. 1&Amend. 2 38.3 试验 T.4 UN Manual of Tests and Criteria Section ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1&Amend. 2 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. 5/Amend. 1&Amend. 2 38.3 试验 T.5 UN Manual of Tests and Criteria Section ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1&Amend. 2 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. 5/Amend. 1&Amend. 2 38.3 试验 T.6 UN Manual of Tests and Criteria Section ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1&Amend. 2 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. 5/Amend. 1&Amend. 2 38.3 试验 T.7 UN Manual of Tests and Criteria Section ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1&Amend. 2 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. 5/Amend. 1&Amend. 2 38.3 试验 T.8 UN Manual of Tests and Criteria Section ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1&Amend. 2 38.3 Test T.8	见附表 8 See Appendix 8	合格 Passed	/
检验环境条件 Test Environment Condition		环境温度: 18℃-22℃; 环境湿度: 52%-68% Ambient temperature: 18℃-22℃; Ambient humidity: 52%-68%;			
分包检验情况 Subcontracted Test Condition		检验项目 Test Item			
		高度模拟、热测试、振动、冲击、外短路、强制放电 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Forced discharge			
		分包实验室 Subcontracted Laboratory	名称 Name	广州邦禾检测技术有限公司	邮编 Post Code
		地址 Address	广州市番禺区市广路钟三路 段13号之一	电话 Tel	020-34777662

上海化工研究院检测中心

检验报告-附表1

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 1

NO. 1116110200

3/11

序号 No.	1	检验项目名称 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	44.245	4.38	44.246	4.38	0.00	100.00	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.301	4.38	44.301	4.38	0.00	100.00	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.131	4.38	44.131	4.38	0.00	100.00	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.378	4.38	44.378	4.38	0.00	100.00	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.457	4.38	44.457	4.38	0.00	100.00	O
006	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.017	4.38	44.017	4.38	0.00	100.00	O
007	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.105	4.38	44.105	4.38	0.00	100.00	O
008	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.066	4.38	44.067	4.38	0.00	100.00	O
009	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.122	4.38	44.122	4.38	0.00	100.00	O
010	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.058	4.38	44.060	4.38	0.00	100.00	O
以下空	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

检验报告-附表 8

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 8

NO. 1116110200

10/11

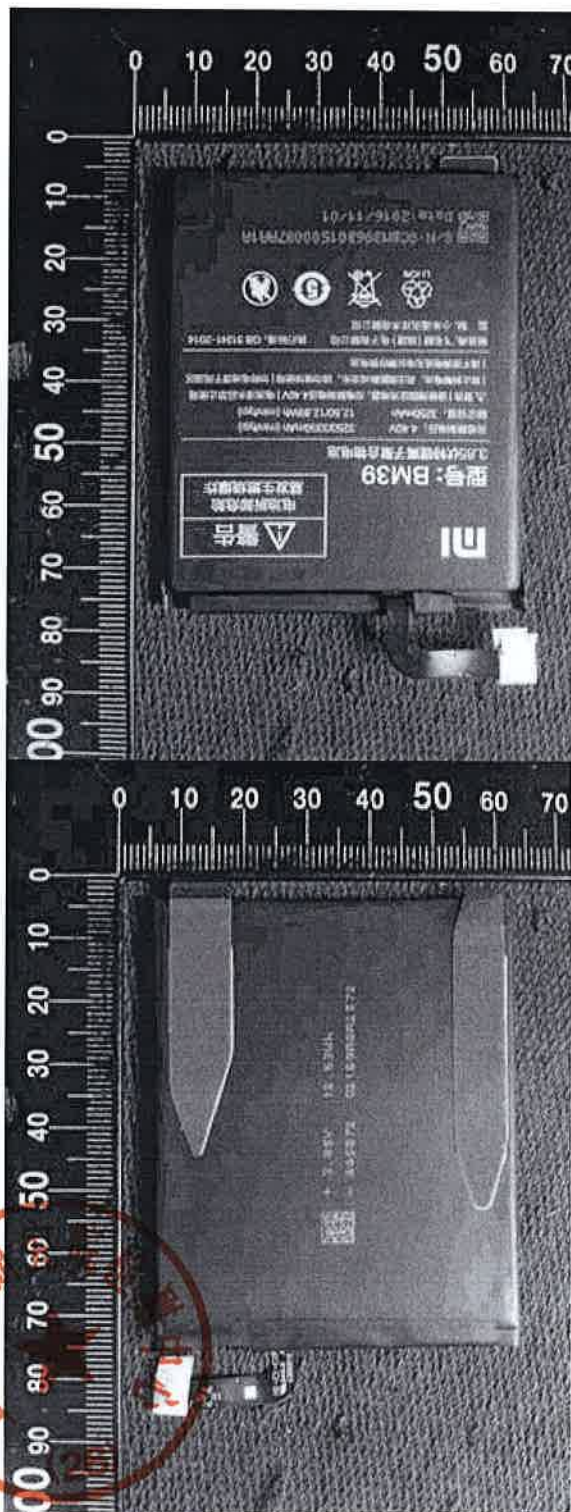
序号 No.	8	检验项目名称 Name of Test Items	强制放电 Forced discharge
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	其他现象 Other Event	
024	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		O
025	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		O
026	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		O
027	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		O
028	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		O
029	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.			

**型号: BM39**  
**3.85伏特锂离子聚合物电池**

充电限制电压: 4.40V  
 额定容量: 3250mAh

3250/3350mAh (min/typ)  
 12.50/12.89Wh (min/typ)

易友生检测



易友生