



NO.1123110349a

# 检测报告

## Test Report

样品名称：可充电锂离子电芯 M1045S1 3.85V 40mAh 0.154Wh

Name of Sample: /

委托单位：深圳市韶音科技有限公司

Consignor: /



上海化工院检测有限公司

Shanghai Institute of Chemical Industry Testing Co., Ltd.

上海化工院检测有限公司  
检测报告  
Shanghai Institute of Chemical Industry  
Testing Co., Ltd. Test Report

NO. 1123110349a

1/10

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	可充电锂离子电芯 M1045S1 3.85V 40mAh 0.154Wh	
	英文 English	/	
样品编号 Sample No.	1123110349		
委托单位 Consignor	深圳市韶音科技有限公司 /		
生产单位 Manufacturer	广东微电新能源有限公司 Guangdong Mic-power New Energy Co., Ltd		
检测方法 Test method	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3		
判定标准 Criterion	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3		
样品外观 Appearance	银色 钮扣状金属外壳 Silvery Button metal shell		
样品接受日期 AcceptedDate	2023-11-14	检测起迄日期 Test Date	2023-11-20 ~ 2023-12-13
检测项目 Test Items	高度模拟;热测试;振动;冲击;外短路;挤压;强制放电 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Crush, Forced discharge		
检测结论 Conclusion	经检测,该样品符合联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3标准要求。 The sample has passed the test items of UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3  生效日期(Date): 2023-12-29		
备注 Comment	可充电锂电池芯Rechargeable Lithium Cell.该检测报告修改委托单位,并替代报告编号为1123110349的检测报告。		
委托单位地址 Consignor Address	/		邮政编码 Post Code /

批准  
Approver:  
职务  
Title:

许莹

审核  
Checker:

陆建峰

编制  
Compiler:

傅佳

电化学测试部部长(Head of Electrochemical Testing Department)



# 上海化工院检测有限公司

## 检测报告

Shanghai Institute of Chemical Industry  
Testing Co., Ltd. Test Report

NO. 1123110349a

2/10

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《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.1 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 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《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.2 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.2	见附表 2 See Appendix 2	合格 Passed	/	
3	振动 Vibration	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.3	见附表 3 See Appendix 3	合格 Passed	/	
4	冲击 Shock	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.4 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 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《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.5 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.5	见附表 5 See Appendix 5	合格 Passed	/	
6	挤压 Crush	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.6 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.6	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	/	
7	强制放电 Forced discharge	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.8 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.8	见附表 7 See Appendix 7	合格 Passed	/	
8	以下空白	This space intentionally left blank				
检测环境条件 Test Environment Condition		环境温度:21℃-22℃;环境湿度:/% Ambient temperature:21℃-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	/	

















上海化工院检测有限公司  
**检测报告—附表6**  
 Shanghai Institute of Chemical Industry  
 Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 6

NO. 1123110349a

8/10

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	22.7	O
012	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	22.7	O
013	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	22.4	O
014	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	22.1	O
015	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	22.9	O
016	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	22.6	O
017	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	22.1	O
018	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	22.6	O
019	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	22.9	O
020	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	22.6	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.			

上海化工院检测有限公司  
 检测报告—附表7  
 Shanghai Institute of Chemical Industry  
 Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 7

NO. 1123110349a

9/10

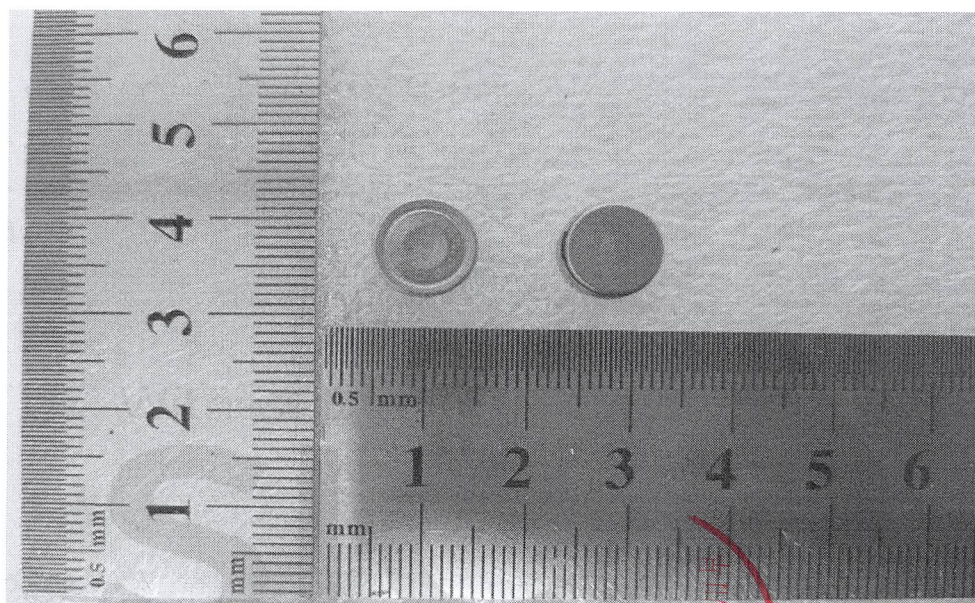
序号 No.	7	检测项目名称 Name of Test Items	强制放电 Forced discharge
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	其他现象 Other Event	
021	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		O
022	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		O
023	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		O
024	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		O
025	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		O
026	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	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		O
032	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		O
033	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		O
034	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		O
035	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		O
036	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		O
037	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		O
038	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		O
039	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		O
040	25CYC完全放电 25CYC 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.			



上海化工院检测有限公司  
检测报告—附图  
Shanghai Institute of Chemical Industry  
Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix

NO. 1123110349a

10/10



\*\*\*报告结束\*\*\*