



NO.1125050783

检 测 报 告

Test Report

样品名称： 锂离子电池组/可充式锂离子電池組 M97460-F01 3.9V
530mAh 2.067Wh

Name of Sample: Rechargeable Lithium ion Battery M97460-F01 3.9V
530mAh 2.067Wh

委托单位： 广东微电新能源股份有限公司

Consignor: Guangdong Mic-power New Energy Co., Ltd



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. 1125050783

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂离子电池组/可充式锂离子電池組 M97460-F01 3.9V 530mAh 2.067Wh		
	英文 English	Rechargeable Lithium ion Battery M97460-F01 3.9V 530mAh 2.067Wh		
样品编号 Sample No.	1125050783			
委托单位 Consignor	广东微电新能源股份有限公司 Guangdong Mic-power New Energy Co., Ltd			
生产单位 Manufacturer	广东微电新能源股份有限公司 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.8 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 Section 38.3			
判定标准 Criterion	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 Section 38.3			
样品外观 Appearance	黑色 塑胶及塑料薄膜外壳 Black Plastics cement and plastics film shell			
样品接受日期 Accepted Date	2025-05-30	检测起迄日期 Test Date	2025-06-06 ~ 2025-07-07	
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	经检测,该样品符合联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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.8 Section 38.3 生效日期(Date): 2025-07-07			
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:

许强

审核
Checker:

丁中

编制
Compiler:

傅佳

新能源安全部部长(Head of New Energy Safety 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. 1125050783

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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 试验T.1 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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.8 38.3 试验T.2 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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.8 38.3 试验T.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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.8 38.3 试验T.4 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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.8 38.3 试验T.5 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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.8 38.3 试验T.6 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 Section 38.3 Test T.6	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	/
7	过充电 Overcharge	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 试验T.7 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 试验T.8 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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℃-25℃;环境湿度:/% Ambient temperature:20℃-25℃;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

检测报告-附表1

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 1

NO. 1125050783

3/11

[illegible]

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.

检测报告-附表2

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	12.1175	4.44	12.1151	4.36	0.02	98.20	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	12.1963	4.44	12.1953	4.34	0.01	97.75	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	12.2612	4.44	12.2599	4.36	0.01	98.20	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	12.2188	4.45	12.2165	4.36	0.02	97.98	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	12.1080	4.43	12.1032	4.35	0.04	98.19	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	12.1236	4.43	12.1200	4.37	0.03	98.65	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	12.1450	4.43	12.1426	4.38	0.02	98.87	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	12.2097	4.43	12.2063	4.37	0.03	98.65	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	12.1263	4.43	12.1235	4.38	0.02	98.87	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	12.1946	4.43	12.1909	4.38	0.03	98.87	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.

检测报告-附表3

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	12.1151	4.36	12.1165	4.36	0.00	100.00	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	12.1953	4.34	12.1985	4.33	0.00	99.77	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	12.2599	4.36	12.2611	4.35	0.00	99.77	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	12.2165	4.36	12.2169	4.36	0.00	100.00	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	12.1032	4.35	12.1049	4.35	0.00	100.00	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	12.1200	4.37	12.1219	4.36	0.00	99.77	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	12.1426	4.38	12.1436	4.37	0.00	99.77	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	12.2063	4.37	12.2087	4.37	0.00	100.00	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	12.1235	4.38	12.1267	4.37	0.00	99.77	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	12.1909	4.38	12.1933	4.37	0.00	99.77	O
以下空白	This space intentionally left blank							

[illegible]

检测报告-附表5

NO. 1125050783

7/11

[illegible]

8/11

[illegible]

检测报告-附表7

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 7

NO. 1125050783

9/11

[illegible]

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告 - 附表8
Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report — Appendix 8

NO. 1125050783

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	
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	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
035	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
036	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
037	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
038	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
039	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
040	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
041	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
042	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
043	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
044	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
045	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
046	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
047	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
048	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. 1125050783

11/11



产品名称/產品名稱: 锂离子电池组/可充式锂离子电池组/ Rechargeable Lithium ion Battery
型号/型號/Model: M97460-F01 1ICR10/46
额定容量/額定電容量/Rated capacity: 530mAh
额定能量/額定能量/Rated energy: 2.067Wh
标称电压/標稱電壓/Nominal voltage: 3.9V
充电限制电压/充電限制電壓/Charge ending voltage: 4.48V
中国制造/中國製造/Made in China
制造商/生產廠: 广东微电新能源股份有限公司
Manufacturer: Guangdong Mic-power New Energy Co., Ltd.
XXXXXX-XXXXX
A/S: XX-XXXX-XXXXX



报告结束