



NO.1122030282

检 测 报 告

Test Report

样品名称： 锂离子聚合物电池 Li3990T44P16hI9B103 3.85V
9000mAh/34.65Wh (RATED) 9270mAh/35.69Wh (TYPICAL)

Name of Sample: RECHARGEABLE LI-ION POLYMER BATTERY
Li3990T44P16hI9B103 3.85V 9000mAh/34.65Wh (RATED)
9270mAh/35.69Wh (TYPICAL)

委托单位： 珠海冠宇电池股份有限公司

Consignor: Zhuhai CosMX Battery 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. 1122030282

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂离子聚合物电池 Li3990T44P16hI9B103 3.85V 9000mAh/34.65Wh(RATED) 9270mAh/35.69Wh(TYPICAL)			
	英文 English	RECHARGEABLE LI-ION POLYMER BATTERY Li3990T44P16hI9B103 3.85V 9000mAh/34.65Wh(RATED) 9270mAh/35.69Wh(TYPICAL)			
样品编号 Sample No.	1122030282				
委托单位 Consignor	珠海冠宇电池股份有限公司 Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd.				
生产单位 Manufacturer	珠海冠宇电池股份有限公司 Zhuhai CosMX Battery 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 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7 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 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7 Section 38.3				
样品外观 Appearance	银色, 黄色双色 铝塑外壳 Silvery and yellow Aluminum-plastics shell				
样品接受日期 Accepted Date	2022-03-14	检测起迄日期 Test Date	2022-03-26 ~ 2022-04-30		
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.7 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 Section 38.3 生效日期(Date): 2022-05-05				
备注 Comment	可充电锂电池组 Rechargeable Lithium Battery				
委托单位地址 Consignor Address	/		邮政编码 Post Code 519040		

批准
Approver:
职务
Title:

王宗

副总工程师 (Vice chief engineer)

审核
Checker:

许强

编制
Compiler:

傅强



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. 1122030282

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.7 38.3 试验T1 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7 Section 38.3 Test T1	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 38.3 试验T2 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7 Section 38.3 Test T2	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 38.3 试验T3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7 Section 38.3 Test T3	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 38.3 试验T4 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7 Section 38.3 Test T4	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 38.3 试验T5 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7 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 38.3 试验T6 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7 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.7 38.3 试验T7 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7 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.7 38.3 试验T8 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7 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℃-21℃;环境湿度:/% Ambient temperature:20℃-21℃;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

NO. 1122030282

3/11

[illegible]

检测报告-附表2

NO. 1122030282

4/11

[illegible]

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 3

5/11

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.

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5

NO. 1122030282

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 /℃	其他现象 Other Event
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	56.5	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	55.4	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	55.4	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	55.8	O
005	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	55.5	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	56.8	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	56.5	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	57.5	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.

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
009	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	23.4	O
010	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	23.5	O
011	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	23.4	O
012	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	23.5	O
013	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	23.3	O
014	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	23.6	O
015	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	23.5	O
016	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	23.5	O
017	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	23.3	O
018	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	23.3	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.

Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 7

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	
019	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
020	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
021	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
022	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
023	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	O	
024	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	O	
025	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	O	
026	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	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8
Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report - Appendix 8

NO. 1122030282

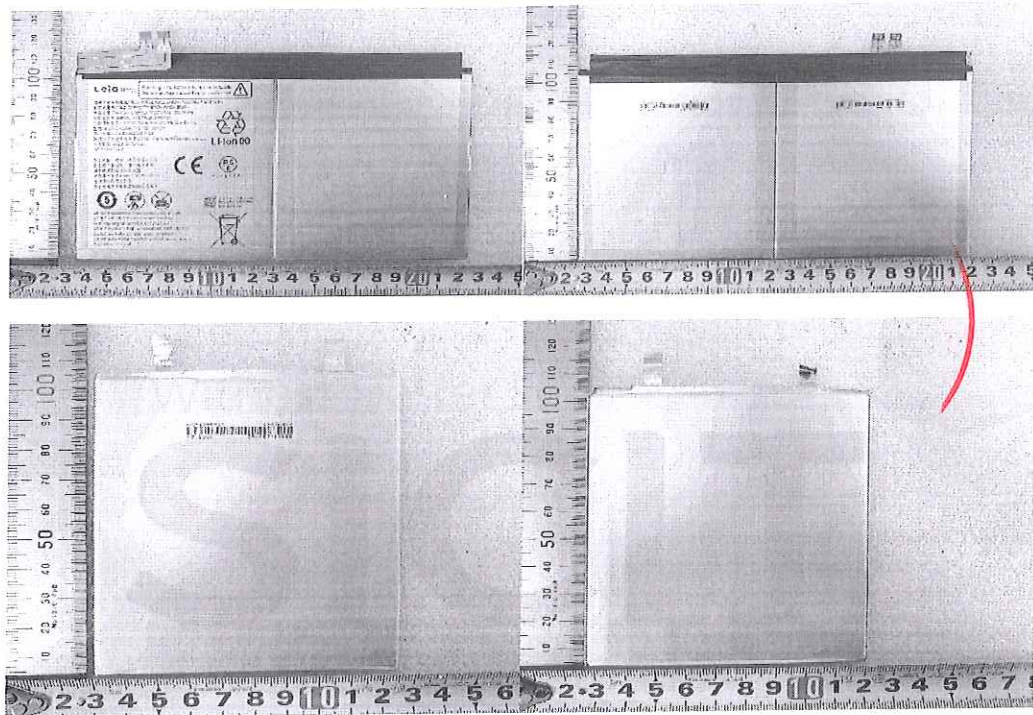
10/11

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	
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	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	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	
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	
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. 1122030282

11/11



Leia Inc. Warning: The battery is not removable. Removal may cause fire or explosion. ⚠

锂离子聚合物电池/RECHARGEABLE LI-ION POLYMER BATTERY
额定容量/RATED CAPACITY: 9000mAh (34.65Wh)
典型容量/TYPICAL CAPACITY: 9270mAh (35.69Wh)
标称电压/NOMINAL VOLTAGE: 3.85V ---
充电限制电压/LIMITED CHARGE VOLTAGE: 4.4V ---
型号/MODEL: L3990T44P16H19B103
执行标准/STANDARD: GB 31241
珠海冠宇电池股份有限公司/Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd.
中国制造/MADE IN CHINA
11CP3.97/103-2

禁止拆解、撞击、挤压或投入火中
若出现严重鼓胀，请勿继续使用
请使用原配电池和充电器
请勿置于高温环境中 (140°F / 60°C)
电池浸水后禁止使用
禁止金属物体接触或短路电池端子

Do not disassemble, impact, crush, heat or burn
Do not use batteries after severe swelling
Use only original batteries and chargers
Do not expose to high temperature (140°F / 60°C)
Do not use batteries after water immersion
Do not allow metal objects to contact or short circuit the battery terminals

CE PS E

Li-ion 00

2023-03-03
3003169018
0002332

上海化工院检测有限公司
检测专用章
(28)

报告结束