



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0748



170014233963



NO.1120120595



检测报告

170014233963

Test Report

样品名称： 锂离子聚合物电池 Li3949T44P8h906450 3.85V
4870/5000mAh (Rated/Typ) 18.8/19.3Wh (Rated/Typ)

Name of Sample: Li-ion Polymer Battery Li3949T44P8h906450 3.85V
4870/5000mAh 18.8/19.3Wh (Rated/Typ)

委托单位： 中兴通讯股份有限公司

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

NO. 1120120595

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂离子聚合物电池 Li3949T44P8h906450 3.85V 4870/5000mAh (Rated/Typ) 18.8/19.3Wh (Rated/Typ)		
	英文 English	Li-ion Polymer Battery Li3949T44P8h906450 3.85V 4870/5000mAh 18.8/19.3Wh (Rated/Typ)		
样品编号 Sample No.	1120120595			
委托单位 Consignor	中兴通讯股份有限公司			
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 Amend.1 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 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 Amend.1 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 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	2020-12-24	检测起迄日期 Test Date	2021-01-04 ~ 2021-01-15	
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《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 Amend.1 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 Amend.1 38.3 生效日期(Date): 2021-01-17			
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	350015

批准
Approver:
职务
Title:

毛宗

副总工程师 (Vice chief engineer)

审核
Checker:

高平

编制
Compiler:

傅强



上海化工院检测有限公司 检测报告

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

NO. 1120120595

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 Amend.1 38.3 试验T.1 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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《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 Amend.1 38.3 试验T.2 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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《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 Amend.1 38.3 试验T.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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《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 Amend.1 38.3 试验T.4 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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《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 Amend.1 38.3 试验T.5 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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《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 Amend.1 38.3 试验T.6 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 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 Amend.1 38.3 试验T.7 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 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 Amend.1 38.3 试验T.8 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 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:18℃-24℃;环境湿度:/% Ambient temperature:18℃-24℃;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 4

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 4

NO. 1120120595

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	66.0034	4.29	66.0030	4.29	0.00	100.00	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	66.1736	4.30	66.1739	4.30	0.00	100.00	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	65.8338	4.29	65.8345	4.29	0.00	100.00	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	65.7392	4.30	65.7403	4.30	0.00	100.00	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	65.4921	4.30	65.4940	4.30	0.00	100.00	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	65.8575	4.30	65.8587	4.30	0.00	100.00	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	66.1010	4.30	66.1026	4.30	0.00	100.00	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	65.9322	4.30	65.9337	4.30	0.00	100.00	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	66.1780	4.29	66.1802	4.29	0.00	100.00	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	65.7697	4.30	65.7701	4.30	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.								

上海化工院检测有限公司
检测报告-附表 8

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 8 NO. 1120120595

10/11

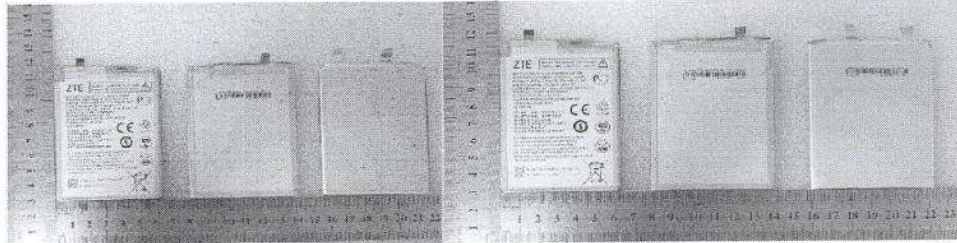
序号 No.	8	检测项目名称 Name of Test Items	强制放电 Forced discharge
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	其他现象 Other Event	
029	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		O
030	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		O
031	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		O
032	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		O
033	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		O
034	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

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report - Appendix

NO. 1120120595

11/11



ZTE

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

锂离子聚合物电池/LI-ION POLYMER BATTERY
 额定容量/RATED CAPACITY 4870mAh(18.8Wh)
 典型容量/TYPICAL CAPACITY 5000mAh(19.3Wh)
 标称电压/NOMINAL VOLTAGE: 3.85V
 充电限制电压/LIMITED CHARGE VOLTAGE: 4.4V
 型号/MODEL: LI3949T44P8h906450
 执行标准/STANDARD: GB 31241
 中兴通讯股份有限公司/ZTE CORPORATION
 中国制造/MADE IN CHINA
 11CP5/64/88

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

60271074B91326071
 2020-11-09

有限公司
检测

E27A96489Hv4890ePk/19.83Wh
 4870mAh
 2380422311EA

上海化工院检测有限公司
 检测专用章
 (17)

报告结束