



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0748



NO.1118030357

检测报告

Test Report

样品名称： 锂离子电池 18650 (1S1P) 3.7V 2200mAh

Name of Sample: /

委托单位： 深圳市拓思创新科技有限公司

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 检测报告

SRICI Testing Centre Test Report

NO. 1118030357

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂离子电池 18650 (1S1P) 3.7V 2200mAh		
	英文 English	/		
样品编号 Sample No.	1118030357			
委托单位 Consignor	深圳市拓思创新科技有限公司 /			
生产单位 Manufacturer	深圳拓思创新科技有限公司 /			
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 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3			
样品外观 Appearance	蓝色塑料薄膜外壳 Blue Plastic film shell			
样品接受日期 Accepted Date	2018-03-28	检测起迄日期 Test Date	2018-05-10 ~ 2018-06-12	
检测项目 Test Items	高度模拟;热测试;振动;冲击;外短路;撞击;过充电;强制放电 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Impact, Overcharge, Forced discharge			
检测结论 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.6 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 38.3 生效日期(Date): 2018-06-13			
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	518117

批准
Approver:
职务
Title:

张一凡

副总工程师(Vice chief engineer)

审核
Checker:

陆建峰

编制
Compiler:

夏志



上海化工研究院检测中心 检测报告

SRICI Testing Centre Test Report

NO. 1118030357

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 38.3 试验T.1 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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 38.3 试验T.2 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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 38.3 试验T.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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 38.3 试验T.4 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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 38.3 试验T.5 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Section 38.3 Test T.5	见附表 5 See Appendix 5	合格 Passed	/	
6	撞击 Impact	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 38.3 试验T.6 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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 38.3 试验T.7 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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 38.3 试验T.8 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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℃-22℃;环境湿度:/% Ambient temperature:20℃-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	/	

上海化工研究院检测中心
检测报告-附表4

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 4 NO. 1118030357

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	45.9608	4.15	45.9605	4.15	0.00	100.00	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	46.3336	4.14	46.3337	4.14	0.00	100.00	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	46.1426	4.13	46.1425	4.13	0.00	100.00	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	46.3850	4.16	46.3853	4.16	0.00	100.00	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	46.2079	4.15	46.2078	4.15	0.00	100.00	O
006	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	46.1119	4.11	46.1116	4.11	0.00	100.00	O
007	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	46.2174	4.12	46.2176	4.12	0.00	100.00	O
008	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	45.7557	4.09	45.7558	4.09	0.00	100.00	O
009	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	46.2543	4.13	46.2545	4.13	0.00	100.00	O
010	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	46.4368	4.12	46.4367	4.12	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.

上海化工研究院检测中心
检测报告-附表8

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 8 NO. 1118030357

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	
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.

上海化工研究院检测中心
检测报告-附图

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix

NO. 1118030357

11/11



报告结束