

中国认可
检测
TESTING
CNAS L0748



170014233963



NO.1119020134

检测报告

Test Report

样品名称： 一次性锂电池 CP1003742 3.0V 3800mAh

Name of Sample: /

委托单位： 武汉孚安特科技有限公司

Consignor: /



上海化工院检测有限公司

Shanghai Research 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. 1119020134

1/10

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	一次性锂电池 CP1003742 3.0V 3800mAh		
	英文 English	/		
样品编号 Sample No.	1119020134			
委托单位 Consignor	武汉孚安特科技有限公司			
生产单位 Manufacturer	武汉孚安特科技有限公司			
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	2019-02-25	检测起迄日期 Test Date	2019-03-18 ~ 2019-04-22	
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): 2019-04-23			
备注 Comment	锂含量0.98g。Lithium content:0.98g。不可充电单电芯电池Primary Single Cell Battery./			
委托单位地址 Consignor Address	/		检验检测专用章 (17)	邮政编码 Post Code 430100

批准
Approver:
职务
Title:

张小明

副总工程师(Vice chief engineer)

审核
Checker:

陈建峰

编制
Compiler:

傅佳



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. 1119020134

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《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	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 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	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 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:22℃;环境湿度:/% Ambient temperature: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

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 1 NO. 1119020134

序号 No.	1	检测项目名称 Name of Test Items		高度模拟 Altitude simulation				
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	未放电 Undischarged	24.7320	3.12	24.7321	3.12	0.00	100.00	O
002	未放电 Undischarged	25.2823	3.12	25.2821	3.12	0.00	100.00	O
003	未放电 Undischarged	25.5830	3.12	25.5820	3.12	0.00	100.00	O
004	未放电 Undischarged	24.9122	3.12	24.9124	3.12	0.00	100.00	O
005	未放电 Undischarged	24.3822	3.12	24.3824	3.12	0.00	100.00	O
006	未放电 Undischarged	25.1780	3.12	25.1778	3.12	0.00	100.00	O
007	未放电 Undischarged	25.2469	3.12	25.2463	3.12	0.00	100.00	O
008	未放电 Undischarged	25.8853	3.13	25.8856	3.13	0.00	100.00	O
009	未放电 Undischarged	26.8487	3.13	26.8491	3.13	0.00	100.00	O
010	未放电 Undischarged	25.6844	3.12	25.6842	3.12	0.00	100.00	O
011	完全放电 Fully discharged	25.5599	/	25.5600	/	0.00	/	O
012	完全放电 Fully discharged	25.4837	/	25.4837	/	0.00	/	O
013	完全放电 Fully discharged	24.7539	/	24.7536	/	0.00	/	O
014	完全放电 Fully discharged	25.6589	/	25.6587	/	0.00	/	O
015	完全放电 Fully discharged	25.4844	/	25.4846	/	0.00	/	O
016	完全放电 Fully discharged	24.6925	/	24.6926	/	0.00	/	O
017	完全放电 Fully discharged	25.0102	/	25.0099	/	0.00	/	O
018	完全放电 Fully discharged	26.5773	/	26.5772	/	0.00	/	O
019	完全放电 Fully discharged	24.1611	/	24.1614	/	0.00	/	O
020	完全放电 Fully discharged	24.4548	/	24.4548	/	0.00	/	O

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.

4/10

二下 卷一

5/10

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.

上海化工院检测有限公司
检测报告-附表 5

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 5 NO. 1119020134

7/10

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 /°C	其他现象 Other Event
001	未放电 Undischarged	83.5	O
002	未放电 Undischarged	83.6	O
003	未放电 Undischarged	84.3	O
004	未放电 Undischarged	88.6	O
005	未放电 Undischarged	85.1	O
006	未放电 Undischarged	81.8	O
007	未放电 Undischarged	85.9	O
008	未放电 Undischarged	84.4	O
009	未放电 Undischarged	80.5	O
010	未放电 Undischarged	77.7	O
011	完全放电 Fully discharged	67.3	O
012	完全放电 Fully discharged	68.2	O
013	完全放电 Fully discharged	62.3	O
014	完全放电 Fully discharged	72.5	O
015	完全放电 Fully discharged	69.7	O
016	完全放电 Fully discharged	71.9	O
017	完全放电 Fully discharged	69.7	O
018	完全放电 Fully discharged	68.7	O
019	完全放电 Fully discharged	72.1	O
020	完全放电 Fully discharged	70.0	O
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-Rupture F-Fire O-No Disassembly, No Fire & No Rupture.			

SRICI Testing Co. , Ltd. Test Report—Appendix 6

8/10

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

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 7 NO. 1119020134

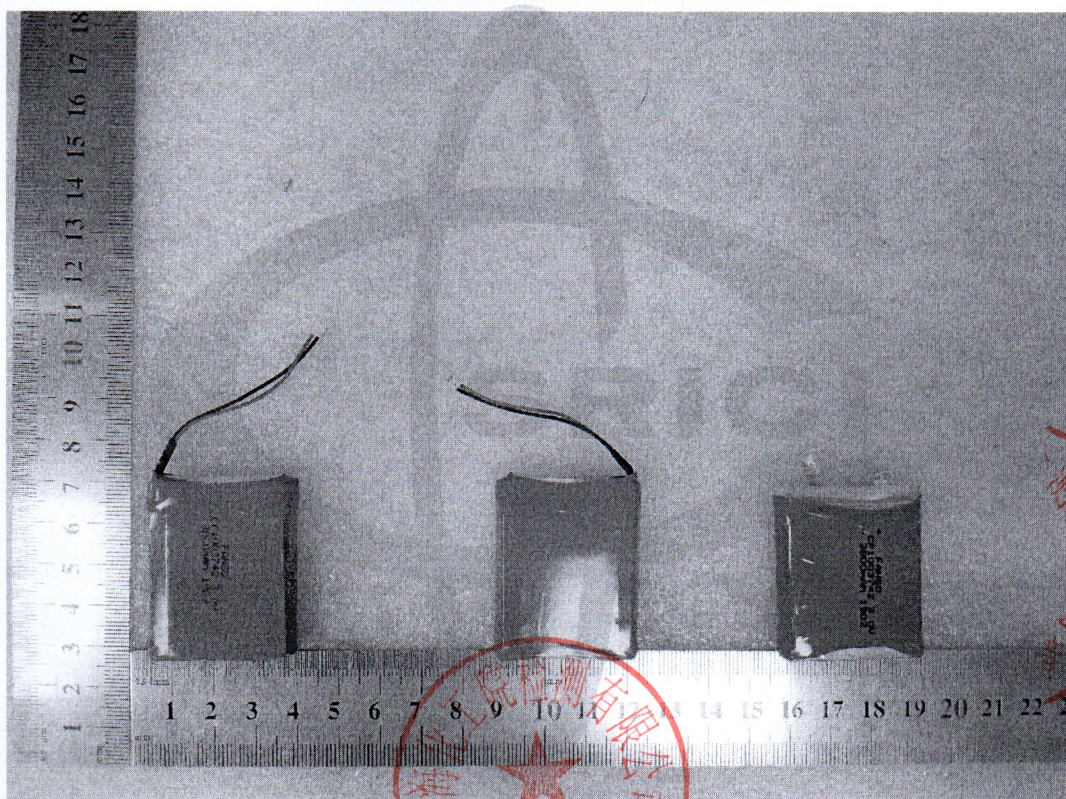
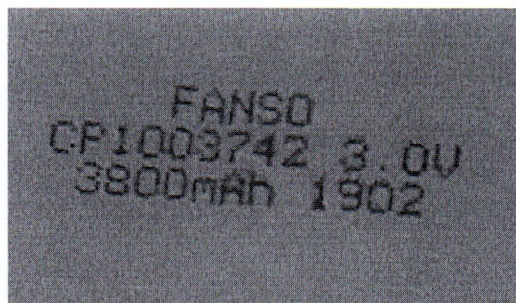
9/10

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	
031	完全放电 Fully discharged	O	
032	完全放电 Fully discharged	O	
033	完全放电 Fully discharged	O	
034	完全放电 Fully discharged	O	
035	完全放电 Fully discharged	O	
036	完全放电 Fully discharged	O	
037	完全放电 Fully discharged	O	
038	完全放电 Fully discharged	O	
039	完全放电 Fully discharged	O	
040	完全放电 Fully discharged	O	
以下空白	This space intentionally left blank		

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. 1119020134

10/10



报告结束