



NO.1113040048

检 验 报 告

Test Report

样品名称： 锂离子电池Luggie/Luggie Series PA01-A700-C 25, 2V 252Wh

Name of Sample: /

委托单位： 自研有限公司

Consignor: FREERIDEN CORP.

国家化学品及制品安全质量监督检验中心
上海化工研究院检测中心
(上海天科化工检测有限公司)

National Supervision & Inspection Centre for Safety Quality
of Chemicals and Chemical Articles
Shanghai Research Institute of Chemical Industry Testing Centre
(Shanghai TECH. Chemical Industry Testing Co.,Ltd)

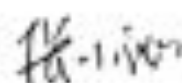
上海化工研究院检测中心
检验报告
SRICI Testing Centre Test Report

NO. 1113040048

1/11

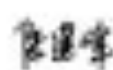
样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂离子蓄电池(Liggle/Liggle Series P304-A200-C 25.2V 202Wh)		
	英文 English			
样品编号 Sample No.	1113040048			
委托单位 Consignor	自进有限公司 FRISSEMER CORP.			
生产单位 Manufacturer	新普科技股份有限公司 SINPLU TECHNOLOGY CO., LTD.			
检验方法 Test method	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》 ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1 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. 5/Amend. 1 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1 38.3			
样品外观 Appearance	黑色塑胶外壳 Black Plastics cover shell			
样品接受日期 Accepted Date	2013-04-10	检测起止日期 Test Date	2013-04-16 ~ 2013-05-27	
检测项目 Test Items	高度模拟, 热测试, 震动, 冲击, 短路, 挤压, 过充电, 强制放电 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Crush, Discharge, Forced discharge			
检验结论 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. 5/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. 5/Amend. 1 38.3. 生效日期(Date): 2013-05-27			
备注 Comment	可充电锂电池 Rechargeable Lithium Battery.			
委托单位地址 Consignor Address			邮政编码 Post Code	

批准
Approver:
职务
Title:

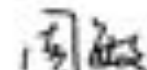


副总工程师 (Vice chief engineer)

审核
Checker:



编制
Compiler:



上海化工研究院检测中心
检验报告
SRICI Testing Centre Test Report

NO: 1113040018

2/11

序号 No.	检验项目名称 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	符合国《关于在海拔高度试验的建议书 试验标准程序》 GB 5170.10-1993/IEC 60711/Rev. 5/Annex 1 第 2 试验 7.1 (A Based of Tests and Criteria Section 6170/IEC 60711/Rev. 5/Annex 1 第 2 试验 7.1)	见附表 1 See Appendix 1	合格 Passed	/	
2	热测试 Thermal test	符合国《关于在海拔高度试验的建议书 试验标准程序》 GB 5170.10-1993/IEC 60711/Rev. 5/Annex 1 第 2 试验 7.1 (A Based of Tests and Criteria Section 6170/IEC 60711/Rev. 5/Annex 1 第 2 试验 7.1)	见附表 2 See Appendix 2	合格 Passed	/	
3	振动 Vibration	符合国《关于在海拔高度试验的建议书 试验标准程序》 GB 5170.10-1993/IEC 60711/Rev. 5/Annex 1 第 2 试验 7.1 (A Based of Tests and Criteria Section 6170/IEC 60711/Rev. 5/Annex 1 第 2 试验 7.1)	见附表 3 See Appendix 3	合格 Passed	/	
4	冲击 Shock	符合国《关于在海拔高度试验的建议书 试验标准程序》 GB 5170.10-1993/IEC 60711/Rev. 5/Annex 1 第 2 试验 7.1 (A Based of Tests and Criteria Section 6170/IEC 60711/Rev. 5/Annex 1 第 2 试验 7.1)	见附表 4 See Appendix 4	合格 Passed	/	
5	外短路 External short circuit	符合国《关于在海拔高度试验的建议书 试验标准程序》 GB 5170.10-1993/IEC 60711/Rev. 5/Annex 1 第 2 试验 7.1 (A Based of Tests and Criteria Section 6170/IEC 60711/Rev. 5/Annex 1 第 2 试验 7.1)	见附表 5 See Appendix 5	合格 Passed	/	
6	挤压 Crush	符合国《关于在海拔高度试验的建议书 试验标准程序》 GB 5170.10-1993/IEC 60711/Rev. 5/Annex 1 第 2 试验 7.1 (A Based of Tests and Criteria Section 6170/IEC 60711/Rev. 5/Annex 1 第 2 试验 7.1)	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	/	
7	过充电 Overcharge	符合国《关于在海拔高度试验的建议书 试验标准程序》 GB 5170.10-1993/IEC 60711/Rev. 5/Annex 1 第 2 试验 7.1 (A Based of Tests and Criteria Section 6170/IEC 60711/Rev. 5/Annex 1 第 2 试验 7.1)	见附表 7 See Appendix 7	合格 Passed	/	
8	强制放电 Forced discharge	符合国《关于在海拔高度试验的建议书 试验标准程序》 GB 5170.10-1993/IEC 60711/Rev. 5/Annex 1 第 2 试验 7.1 (A Based of Tests and Criteria Section 6170/IEC 60711/Rev. 5/Annex 1 第 2 试验 7.1)	见附表 8 See Appendix 8	合格 Passed	/	
检验环境条件 Test Environment Condition		环境温度: 21℃; 环境湿度: /% Ambient temperature: 21℃; Ambient humidity: /%				
分包检验情况 Subcontracted Test Condition		检验项目 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

检验报告-附表 8

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 8

NO. 1112040048

10/11

序号 No.	#	检验项目名称 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	
022	ICYC完全放电 ICYC Fully discharged		O
023	ICYC完全放电 ICYC Fully discharged		O
024	ICYC完全放电 ICYC Fully discharged		O
025	ICYC完全放电 ICYC Fully discharged		O
026	ICYC完全放电 ICYC Fully discharged		O
027	ICYC完全放电 ICYC Fully discharged		O
028	ICYC完全放电 ICYC Fully discharged		O
029	ICYC完全放电 ICYC Fully discharged		O
030	ICYC完全放电 ICYC Fully discharged		O
031	ICYC完全放电 ICYC Fully discharged		O
032	50YC完全放电 50YC Fully discharged		O
033	50YC完全放电 50YC Fully discharged		O
034	50YC完全放电 50YC Fully discharged		O
035	50YC完全放电 50YC Fully discharged		O
036	50YC完全放电 50YC Fully discharged		O
037	50YC完全放电 50YC Fully discharged		O
038	50YC完全放电 50YC Fully discharged		O
039	50YC完全放电 50YC Fully discharged		O
040	50YC完全放电 50YC Fully discharged		O
041	50YC完全放电 50YC 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.



Luggie Series
LiCoNiMn battery module
P/N:PA04-A700-C
RATING: 25.2V \approx 252Wh

(15)