



NO.1120020044

检 测 报 告

Test Report

样品名称： 锂电池包 24VBAT 24V 4.0Ah 96Wh

Name of Sample: Li-ion Battery Pack 24VBAT 24V 4.0Ah 96Wh

委托单位: Snow Joe, LLC.

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. 1120020044

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂电池包 24VBAT 24V 4.0Ah 96Wh	
	英文 English	Li-ion Battery Pack 24VBAT 24V 4.0Ah 96Wh	
样品编号 Sample No.	1120020044		
委托单位 Consignor	Snow Joe, LLC. /		
生产单位 Manufacturer	南京苏美达动力产品有限公司 SUMEC Manufacturing Venture 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	白色, 蓝色双色 塑胶外壳 White and blue Plastics cement shell		
样品接受日期 Accepted Date	2020-02-19	检测起迄日期 Test Date	2020-02-25 ~ 2020-03-16
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): 2020-03-16		
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 210032

批准
Approver: 张一凡
职务
Title: 副总工程师(Vice chief engineer)

审核
Checker: 张建峰

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. 1120020044

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	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 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:21℃-22℃;环境湿度:/% Ambient temperature:21℃-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. 1120020044

[illegible]

4/11

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.

SRICI 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.

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. 1120020044

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	762.11	24.40	762.13	24.40	0.00	100.00	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	758.94	24.54	758.92	24.54	0.00	100.00	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	759.45	24.52	759.43	24.52	0.00	100.00	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	761.76	24.64	761.78	24.64	0.00	100.00	O
005	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	758.85	24.62	758.87	24.62	0.00	100.00	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	759.87	24.59	759.91	24.59	0.00	100.00	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	761.53	24.64	761.51	24.64	0.00	100.00	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	760.35	24.64	760.34	24.64	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.

SRICI Testing Co. , Ltd. Test Report—Appendix 5 NO. 1120020044

[illegible]

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告 - 附表 6

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

NO. 1120020044

8/11

序号 No.	6	检测项目名称 Name of Test Items	撞击 Impact
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	121.3	O
010	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	116.5	O
011	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	107.0	O
012	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	116.6	O
013	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	111.7	O
014	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	107.5	O
015	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	111.3	O
016	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	104.5	O
017	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	109.3	O
018	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	108.6	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.			

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 7

9/11

[illegible]

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. 1120020044

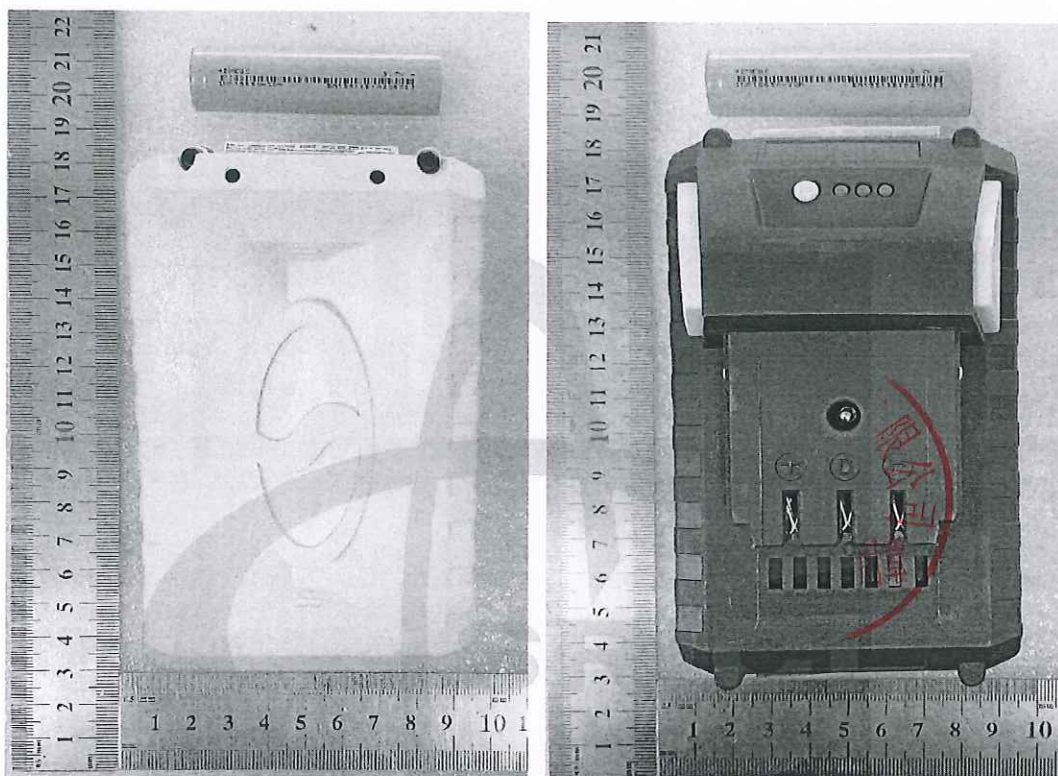
10/11

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

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix NO. 1120020044

11/11



24V ION+ LITHIUM-ION BATTERY 24VBAT 24V DC MAX. 4.0 Ah (96 Wh)
For use with Snow Joe® 24V ION+ series chargers (24VCHRG-AC, 24VCHRG-QC, 24VCHRG-DPC) only. À utiliser uniquement avec les modèles de chargeur de la série iON+ 24 V SNOW JOE® (24VCHRG-AC, 24VCHRG-QC, 24VCHRG-DPC).



报告结束