



NO.1120080505

检测报告

Test Report

样品名称： 可充电锂离子电池组 BVC-S108B 22.2V 2200mAh 48.84Wh

Name of Sample: Li-ion Battery Pack BVC-S108B 22.2V 2200mAh 48.84Wh

委托单位： 宁波普净科技有限公司

Consignor: /



上海化工院检测有限公司

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




由 扫描全能王 扫描创建

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. 1120080505

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	可充电锂离子电池组 BVC-S108B 22. 2V 2200mAh 48. 84Wh		
	英文 English	Li-ion Battery Pack BVC-S108B 22. 2V 2200mAh 48. 84Wh		
样品编号 Sample No.	1120080505			
委托单位 Consignor	宁波普净科技有限公司 /			
生产单位 Manufacturer	宁波普净科技有限公司 /			
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 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 塑胶外壳 White Plastics cement shell			
样品接受日期 Accepted Date	2020-08-31	检测起造日期 Test Date	2020-09-10 ~ 2020-09-29	
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 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>			
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	315334

批准
Approver:
职务
Title:

王军

副总工程师 (Vice chief engineer)

审核
Checker:

陈建峰

编制
Compiler:

傅俊



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. 1120080505

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:20℃-25℃;环境湿度:/% Ambient temperature:20℃-25℃;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 1

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 1 NO. 1120080505

3/11

序号 No.	1	检测项目名称 Name of Test Items		高度模拟 Altitude simulation					
		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	406.33	24.90	406.24	24.88	0.02	99.92	0	
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	398.63	24.96	398.57	24.95	0.02	99.96	0	
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	396.38	25.08	396.27	25.06	0.03	99.92	0	
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	398.98	25.00	398.94	24.98	0.01	99.92	0	
005	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	400.25	24.82	400.23	24.82	0.00	100.00	0	
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	398.76	24.70	398.65	24.70	0.03	100.00	0	
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	400.75	24.73	400.65	24.73	0.02	100.00	0	
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	392.40	24.73	392.31	24.73	0.02	100.00	0	
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 0-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 2

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 2

NO.1120080505

4/11

序号 No.	2	检测项目名称 Name of Test Items		热测试 Thermal test				
		样品状态 Sample Status		试验前 Before		试验后 After		质量损失 Mass Loss
样品 编号 Sample No.		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	406.24	24.88	405.92	24.41	0.08	98.11	0
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	398.57	24.95	398.22	24.64	0.09	98.76	0
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	396.27	25.06	395.93	24.66	0.09	98.40	0
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	398.94	24.98	398.58	24.63	0.09	98.60	0
005	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	400.23	24.82	399.88	24.82	0.09	100.00	0
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	398.65	24.70	398.39	24.70	0.07	100.00	0
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	400.65	24.73	400.36	24.73	0.07	100.00	0
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	392.31	24.73	391.96	24.73	0.09	100.00	0
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 0-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 3

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report - Appendix 3

NO. 1120080505

5/11

序号 No.	3	检测项目名称 Name of Test Items		振动 Vibration					
		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	405.92	24.41	406.21	24.40	0.00	99.96	0	
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	398.22	24.64	398.43	24.62	0.00	99.92	0	
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	395.93	24.66	396.07	24.64	0.00	99.92	0	
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	398.58	24.63	398.78	24.58	0.00	99.80	0	
005	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	399.88	24.82	400.15	24.60	0.00	99.11	0	
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	398.39	24.70	398.63	24.31	0.00	98.42	0	
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	400.36	24.73	400.57	24.53	0.00	99.19	0	
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	391.96	24.73	392.24	24.52	0.00	99.15	0	
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 0-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.



由 扫描全能王 扫描创建

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. 1120080505

6/11

序号 No.	4	检测项目名称 Name of Test Items		冲击 Shock				
		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	406.21	24.40	406.07	24.40	0.03	100.00	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	398.43	24.62	398.46	24.62	0.00	100.00	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	396.07	24.64	396.05	24.64	0.01	100.00	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	398.78	24.58	398.75	24.57	0.01	99.96	O
005	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	400.15	24.60	400.08	24.59	0.02	99.96	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	398.63	24.31	398.64	24.11	0.00	99.18	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	400.57	24.53	400.55	24.53	0.00	100.00	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	392.24	24.52	392.11	24.52	0.03	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 6

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

NO. 1120080505

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 /°C	其他现象 Other Event
009	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	23.6	0
010	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	23.0	0
011	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	35.9	0
012	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	20.8	0
013	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	21.4	0
014	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	21.0	0
015	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	21.1	0
016	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	32.8	0
017	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	43.6	0
018	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	22.0	0
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.



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. 1120080505

9/11

序号 No.	7	检测项目名称 Name of Test Items	过充电 Overcharge
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	其他现象 Other Event	
019	1CYC完全充电 1CYC Fully charged		0
020	1CYC完全充电 1CYC Fully charged		0
021	1CYC完全充电 1CYC Fully charged		0
022	1CYC完全充电 1CYC Fully charged		0
023	25CYC完全充电 25CYC Fully charged		0
024	25CYC完全充电 25CYC Fully charged		0
025	25CYC完全充电 25CYC Fully charged		0
026	25CYC完全充电 25CYC Fully charged		0
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.			



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. 1120080505

10/11

	8	检测项目名称 Name of Test Items	强制放电 Forced discharge
号 No.	样品状态 Sample Status	其他现象 Other Event	
	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
028	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
029	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
030	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
031	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
032	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
033	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
034	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
035	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
036	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0
037	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
038	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
039	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
040	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
041	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
042	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
043	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
044	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
045	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0
046	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0

解体 F-起火 0-无解体、无起火。
Disassembly F-Fire O-No Disassembly & No Fire.

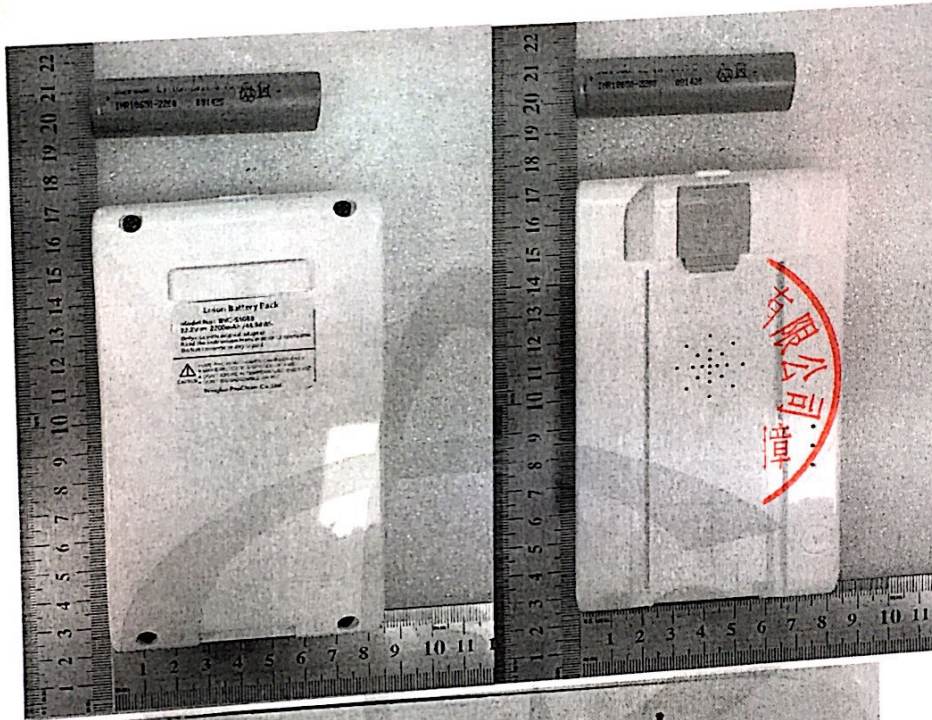


上海化工院检测有限公司
检测报告-附图

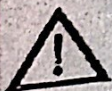
SRICI Testing Co., Ltd. Test Report - Appendix

NO. 1120080505

11/11



Li-ion Battery Pack
Model No: BVC-S108B
22.2V == 2200mAh /48.84Wh
Only use with original adaptor
Read the instruction Manual prior to operation
Do Not Immerse in any Liquid

 **CAUTION** ■ USE PROVIDED POWER CHARGER ONLY
■ MAY EXPLODE IF DISPOSED OF FIRE
■ DONT STORE IN TEMPERATURE OVER 45°C
■ DONT DISSASSEMBLE OR HIT

Ningbo ProClean Co.,Ltd.

报告结束

