



NO.1125080680

检测报告

Test Report

样品名称： 锂离子电池组 C1387B2 21.6V 10Ah 216Wh

Name of Sample: Li-ion Battery Pack C1387B2 21.6V 10Ah 216Wh

委托单位： 广东力科新能源有限公司

Consignor: Guangdong Pow-tech New Power Co., Ltd.



上海化工院检测有限公司

Shanghai Institute of Chemical Industry Testing Co., Ltd.

上海化工院检测有限公司
检测报告

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report

NO. 1125080680

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂离子电池组 C1387B2 21.6V 10Ah 216Wh	
	英文 English	Li-ion Battery Pack C1387B2 21.6V 10Ah 216Wh	
样品编号 Sample No.	1125080680		
委托单位 Consignor	广东力科新能源有限公司 Guangdong Pow-tech New Power Co., Ltd.		
生产单位 Manufacturer	广东力科新能源有限公司 Guangdong Pow-tech New Power Co., Ltd.		
检测方法 Test method	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 Section 38.3		
判定标准 Criterion	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 Section 38.3		
样品外观 Appearance	黑色 塑胶及塑料薄膜外壳 Black Plastics cement and plastics film shell		
样品接受日期 Accepted Date	2025-08-25	检测起迄日期 Test Date	2025-08-28 ~ 2025-09-24
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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3标准要求 The sample has passed the test items of UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 Section 38.3 生效日期(Date): 2025-09-25 (14)		
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 /

批准
Approver:
职务
Title:

许勉

审核
Checker:

丁书

编制
Compiler:

傅佳

新能源安全部部长(Head of New Energy Safety Department)



上海化工院检测有限公司

检 测 报 告

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report

NO. 1125080680

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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 试验T.1 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 试验T.2 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 Section 38.3 Test T.2	见附表 2 See Appendix 2	合格 Passed	/
3	振动 Vibration	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 试验T.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 Section 38.3 Test T.3	见附表 3 See Appendix 3	合格 Passed	/
4	冲击 Shock	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 试验T.4 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 试验T.5 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 Section 38.3 Test T.5	见附表 5 See Appendix 5	合格 Passed	/
6	撞击 Impact	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 试验T.6 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 Section 38.3 Test T.6	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	/
7	过充电 Overcharge	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 试验T.7 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 试验T.8 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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

检测报告-附表1

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 1

NO. 1125080680

3/11

[illegible]

序号 No.	3	检测项目名称 Name of Test Items		振动 Vibration				
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	1328.62	24.71	1328.88	24.68	0.00	99.88	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	1330.22	24.71	1330.53	24.69	0.00	99.92	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	1329.20	24.70	1329.50	24.68	0.00	99.92	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	1326.30	24.70	1326.68	24.68	0.00	99.92	O
005	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	1328.93	24.71	1329.22	24.68	0.00	99.88	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	1329.26	24.71	1329.56	24.68	0.00	99.88	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	1328.34	24.71	1328.64	24.68	0.00	99.88	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	1330.16	24.71	1330.45	24.69	0.00	99.92	O
以下空白	This space intentionally left blank							

Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 4

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	1328.88	24.68	1328.80	24.67	0.01	99.96	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	1330.53	24.69	1330.51	24.69	0.00	100.00	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	1329.50	24.68	1329.46	24.67	0.00	99.96	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	1326.68	24.68	1326.59	24.66	0.01	99.92	O
005	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	1329.22	24.68	1329.20	24.67	0.00	99.96	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	1329.56	24.68	1329.44	24.67	0.01	99.96	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	1328.64	24.68	1328.57	24.67	0.01	99.96	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	1330.45	24.69	1330.45	24.67	0.00	99.92	O
以下空白	This space intentionally left blank							

[illegible]

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	111.3	O
010	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	111.9	O
011	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	113.7	O
012	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	111.7	O
013	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	110.8	O
014	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	114.5	O
015	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	44.5	O
016	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	25.1	O
017	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	113.1	O
018	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	113.1	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.

检测报告-附表7

NO. 1125080680

9/11

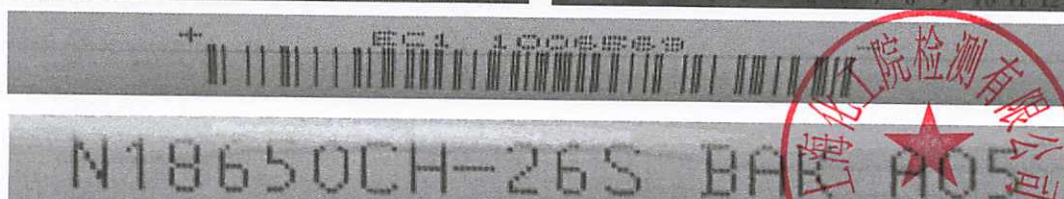
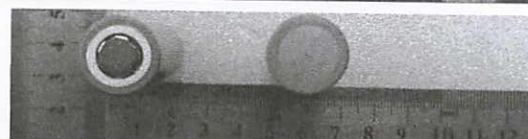
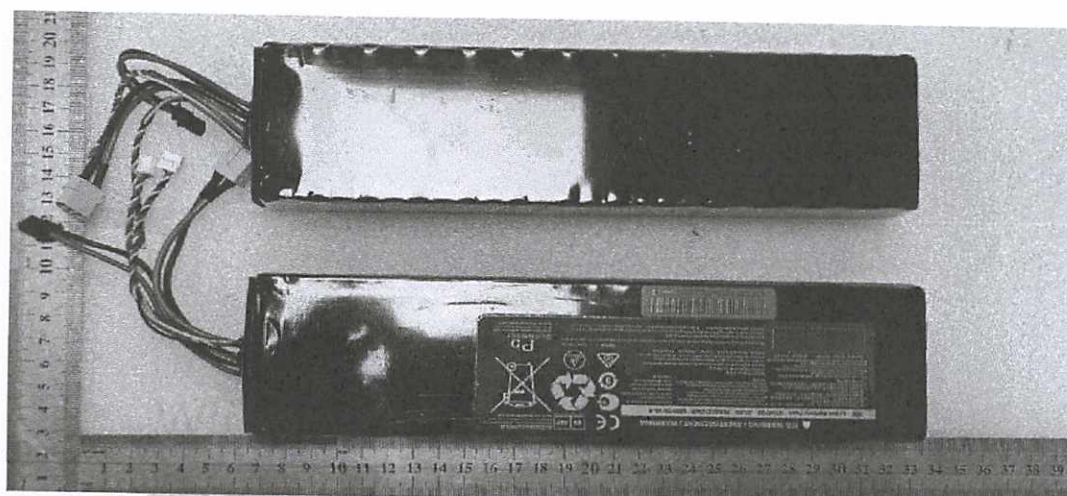
[illegible]

上海化工院检测有限公司
检测报告-附表8
Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report — Appendix 8

NO. 1125080680

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.			



报告结束