



NO.1125030278

检 测 报 告

Test Report

样品名称：可充式锂离子电池组 DT4810CT-LQ-01 46.8V 10.2Ah
477.36Wh

Name of Sample: Rechargeable Li-ion Battery DT4810CT-LQ-01 46.8V
10.2Ah 477.36Wh

委托单位：浙江欣动能源科技有限公司

Consignor: De.power Technology Limited

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. 1125030278

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	可充式锂离子电池组 DT4810CT-LQ-01 46.8V 10.2Ah 477.36Wh	
	英文 English	Rechargeable Li-ion Battery DT4810CT-LQ-01 46.8V 10.2Ah 477.36Wh	
样品编号 Sample No.	1125030278		
委托单位 Consignor	浙江欣动能源科技有限公司 De.power Technology Limited		
生产单位 Manufacturer	浙江欣动能源科技有限公司 De.power Technology Limited		
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, 蓝色双色 塑胶及塑料薄膜外壳 Black and blue Plastics cement and plastics film shell		
样品接受日期 Accepted Date	2025-03-10	检测起迄日期 Test Date	2025-03-14 ~ 2025-04-14
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): 2025-04-15		
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 518108

批准
Approver:
职务
Title:

许勉

审核
Checker:

丁中

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. 1125030278

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. 1125030278

3/11

[illegible]

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.

[illegible]

检测报告-附表3

5/11

[illegible]

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	2786.5	53.27	2786.0	53.26	0.02	99.98	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	2786.0	53.26	2786.0	53.26	0.00	100.00	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	2784.0	53.29	2784.0	53.28	0.00	99.98	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	2787.5	53.26	2787.5	53.26	0.00	100.00	O
005	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	2786.0	53.32	2785.5	53.31	0.02	99.98	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	2789.0	53.27	2789.0	53.26	0.00	99.98	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	2785.5	53.26	2785.5	53.26	0.00	100.00	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	2787.0	53.27	2786.5	53.26	0.02	99.98	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.

检测报告-附表5

Shanghai Institute of Chemical Industry

Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 5

NO. 1125030278

7/11

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 /℃	其他现象 Other Event
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	56.7	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	57.1	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	56.2	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	57.4	O
005	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	56.7	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	57.3	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	57.3	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	58.0	O
以下空白	This space intentionally left blank		

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-Ruptur F-Fire O-No Disassembly,No Fire & No Rupture.

检测报告-附表6

NO. 1125030278

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	38.8	O
010	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	25.0	O
011	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	124.8	O
012	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	42.7	O
013	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	74.5	O
014	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	132.5	O
015	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	25.7	O
016	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	76.7	O
017	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	126.1	O
018	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	26.6	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.

检测报告-附表7

NO. 1125030278

9/11

序号 No.		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	O	
020	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
021	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
022	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
023	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	O	
024	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	O	
025	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	O	
026	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	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.

上海化工院检测有限公司

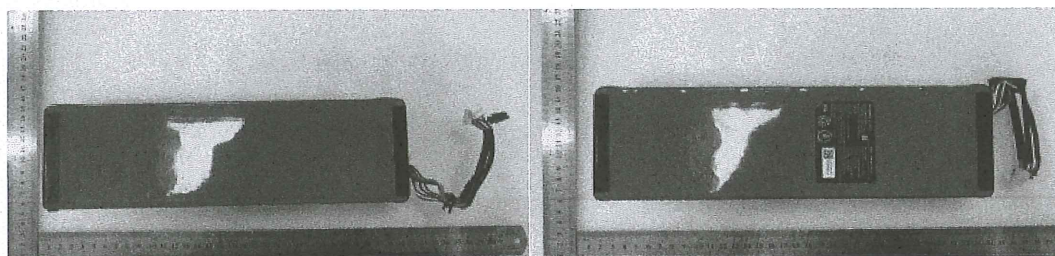
检测报告 - 附表8

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 8

NO. 1125030278

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.			



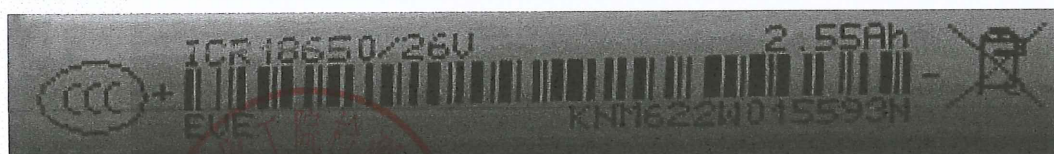
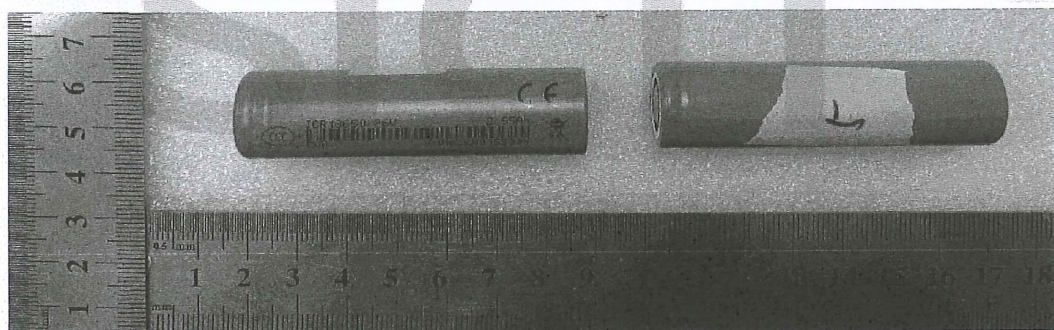
Rechargeable Li-ion Battery

Model: DT4810CT-LQ-01

Nominal Voltage: 46.8VDC
Rated Capacity: 10.2Ah/477.36Wh
Limited Charging Voltage: 54.6VDC
Manufacturer: De.power Technology Limited
Made in China
13INR19/66-4



⚠ ATTENTION
Ne pas démonter, écraser, presser
ou jeter au feu !
Lorsque la batterie est gonflée, cessez
immédiatement de l'utiliser !
Ne la stockez pas dans un



报告结束