



NO.1124080547

检测报告

Test Report

样品名称：可充式锂离子电池组 T2345-BD5A 46.8V 12.75Ah 596.7Wh

Name of Sample: Rechargeable Li-ion Battery Pack T2345-BD5A 46.8V
12.75Ah 596.7Wh

委托单位：益阳科力远电池有限责任公司

Consignor: YiYang Corun Battery 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. 1124080547

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	可充式锂离子电池组 T2345-BD5A 46.8V 12.75Ah 596.7Wh	
	英文 English	Rechargeable Li-ion Battery Pack T2345-BD5A 46.8V 12.75Ah 596.7Wh	
样品编号 Sample No.	1124080547		
委托单位 Consignor	益阳科力远电池有限责任公司 YiYang Corun Battery Co., Ltd.		
生产单位 Manufacturer	益阳科力远电池有限责任公司 YiYang Corun Battery 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, 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	2024-08-21	检测起迄日期 Test Date	2024-09-03 ~ 2024-10-08
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): 2024-10-09		
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:

丁小

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. 1124080547

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 /

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

3/11

[illegible]

检测报告-附表2

NO. 1124080547

4/11

序号 No.	2	检测项目名称 Name of Test Items		热测试 Thermal test				
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	3237.5	54.13	3237.0	53.43	0.02	98.71	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	3236.0	54.13	3236.0	53.46	0.00	98.76	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	3233.0	54.13	3232.5	53.52	0.02	98.87	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	3238.0	54.14	3238.0	53.50	0.00	98.82	O
005	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	3234.5	54.19	3234.5	53.51	0.00	98.75	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	3238.0	54.13	3237.5	53.41	0.02	98.67	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	3237.5	54.12	3237.0	53.42	0.02	98.71	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	3238.0	54.10	3237.5	53.41	0.02	98.72	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.

[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	3236.5	53.37	3236.0	53.36	0.02	99.98	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	3236.0	53.43	3236.0	53.41	0.00	99.96	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	3232.0	53.43	3231.5	53.42	0.02	99.98	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	3237.5	53.43	3237.5	53.41	0.00	99.96	O
005	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	3234.5	53.43	3234.0	53.42	0.02	99.98	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	3237.5	53.33	3237.5	53.31	0.00	99.96	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	3236.5	53.34	3236.0	53.33	0.02	99.98	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	3237.5	53.38	3237.5	53.37	0.00	99.98	O
以下空白	This space intentionally left blank							
					</			

[illegible]

检测报告-附表6

NO. 1124080547

8/11

备注: D-解体 F-起火 0-无解体、无起火。
Note: D-Disassembly F-Fire O-No Disassembly & No Fire.

检测报告-附表7

NO. 1124080547

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	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. 1124080547

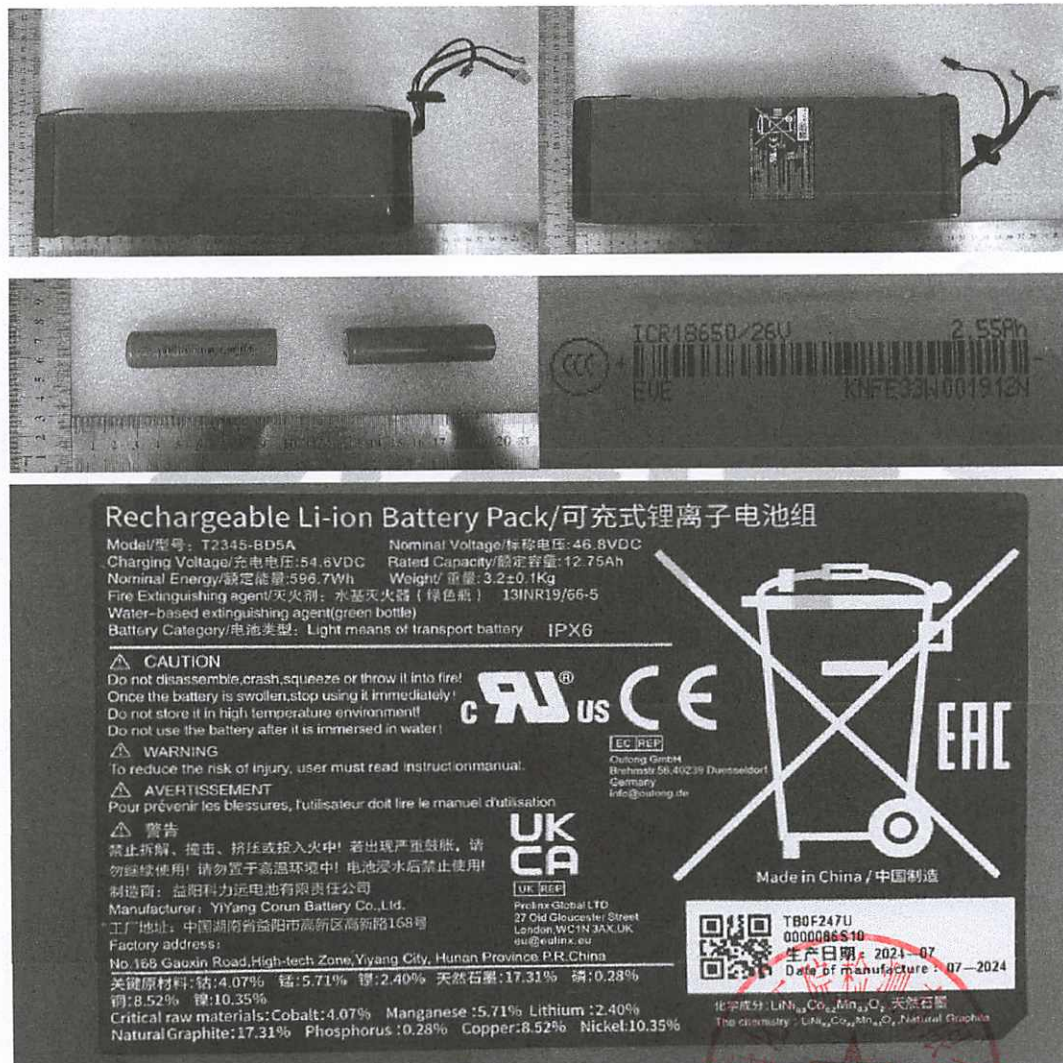
10/11

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

NO. 1124080547

11/11



报告结束