



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0748



230014349552



NO.1123100309

检测报告

Test Report

样品名称：可充式锂离子电池组 S26-LI-180-4000 18V
4000mAh/72Wh (Nominal) 3600mAh/64.8Wh (Rated)

Name of Sample: Rechargeable Li-ion Battery Pack S26-LI-180-4000
18V 4000mAh/72Wh (Nominal) 3600mAh/64.8Wh (Rated)

委托单位：泰鼎新能源（浙江）有限公司

Consignor: Taiding Innovation Energy (Zhejiang) 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. 1123100309

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	可充式锂离子电池组 S26-LI-180-4000 18V 4000mAh/72Wh(Nominal) 3600mAh/64.8Wh(Rated)		
	英文 English	Rechargeable Li-ion Battery Pack S26-LI-180-4000 18V 4000mAh/72Wh(Nominal) 3600mAh/64.8Wh(Rated)		
样品编号 Sample No.	1123100309			
委托单位 Consignor	泰鼎新能源(浙江)有限公司 Taiding Innovation Energy (Zhejiang) Co., Ltd.			
生产单位 Manufacturer	泰鼎新能源(浙江)有限公司 Taiding Innovation Energy (Zhejiang) Co., Ltd.			
检测方法 Test method	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3			
判定标准 Criterion	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3			
样品外观 Appearance	蓝色 塑料薄膜外壳 Blue Plastic film shell			
样品接受日期 Accepted Date	2023-10-19	检测起迄日期 Test Date	2023-10-23 ~ 2023-11-10	
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.7&Amend.1 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.7&Amend.1 Section 38.3 生效日期(Date): 2023-11-13			
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	215200

批准
Approver:
职务
Title:

许莹

审核
Checker:

陆建峰

编制
Compiler:

傅佳

电化学测试部部长 (Head of Electrochemical Testing 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. 1123100309

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.7&Amend.1 38.3 试验T.1 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.2 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.4 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.5 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.6 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.7 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.8 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&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	/	

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. 1123100309

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		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

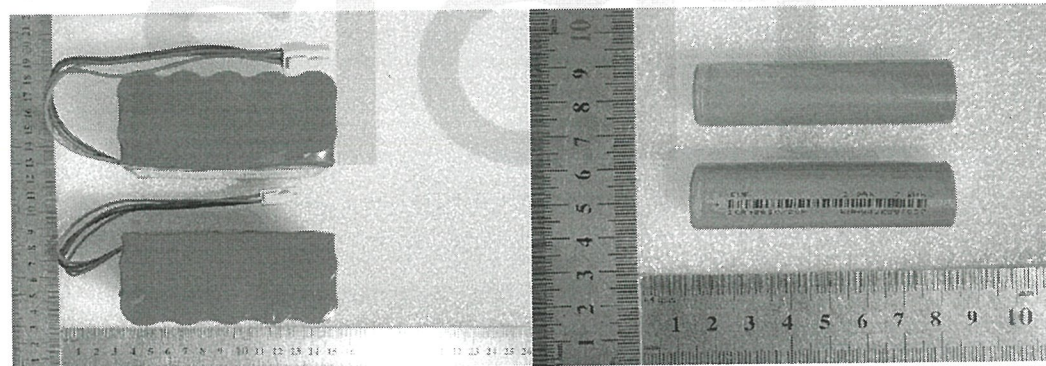
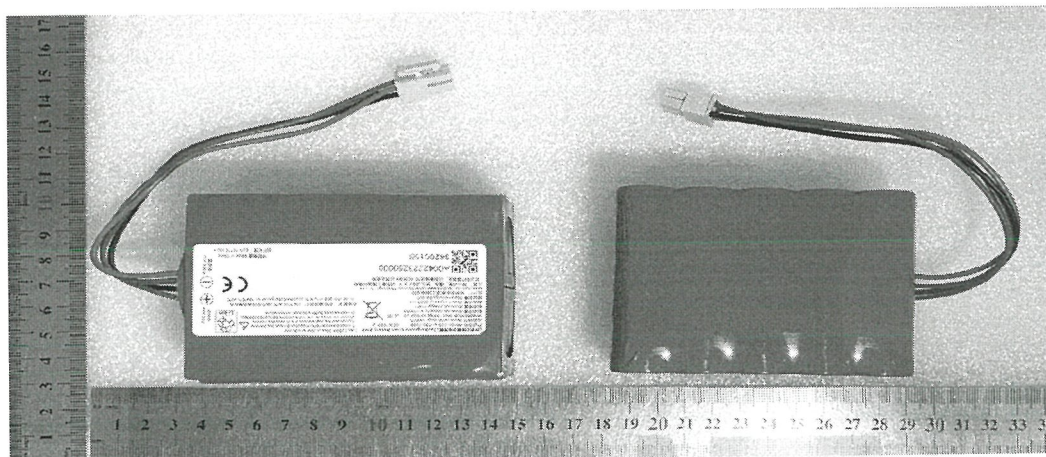
备注: D-解体 F-起火 0-无解体、无起火。
Note: D-Disassembly F-Fire O-No Disassembly & No Fire.

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. 1123100309

11/11



(可充电锂离子电组) Rechargeable Li-ion Battery Pack
 产品型号 / Model: S26-LI-180-4000 51CR19/66-2
 标称电压 / Nominal Voltage: 18V
 充电限制电压 / Max charge voltage: 20.75V
 标称容量 / Nominal capacity: 4000mAh
 标称能量 / Nominal energy: 72Wh
 额定容量 / Rated capacity: 3600mAh
 额定能量 / Rated energy: 64.8Wh
 生产厂: 泰鼎新能源(浙江)有限公司
 Manufacturer: Taiding Innovation Energy(Zhejiang) Co., Ltd.
 注意! 禁止拆解、撞击、挤压或投入火中·切勿置于高温环境中
 若出现严重鼓胀, 切勿继续使用·电池浸水后禁止使用

CAUTION! Risk of Fire and Burns.
 Do not disassemble, impact and crush the battery.
 Do not put the battery into fire or heat the battery.
 Do not continue to use if the battery balloons severely.
 Do not expose battery to high temperature.

充电要求: 在环境温度32-104°F (0-40°C)使用专用充电器充电
 To be charged only with specified charger at 32-104°F (0-40°C)

Red wire 红导线
 Black wire 黑导线

CE
 中国制造 Made in China
 执行标准: SJ/T 11778-2021

A0042223250000
 3420015B



报告结束