



NO.1118110083

检 测 报 告

Test Report

样品名称： 可充电锂离子电池组 Li 18650 24V 6.6Ah 158.4Wh

Name of Sample: Lithium-ion Battery Li 18650 24V 6.6Ah 158.4Wh

委托单位： 永康飞客电子科技有限公司

Consignor: YongKang Fotec Electronic Technology Co.,LTD



上海化工院检测有限公司

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

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. 1118110083

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	可充电锂离子电池组 Li 18650 24V 6.6Ah 158.4Wh	
	英文 English	Lithium-ion Battery Li 18650 24V 6.6Ah 158.4Wh	
样品编号 Sample No.	1118110083		
委托单位 Consignor	永康飞客电子科技有限公司 YongKang Fotec Electronic Technology Co., LTD		
生产单位 Manufacturer	永康飞客电子科技有限公司 YongKang Fotec Electronic Technology Co., LTD		
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 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC. 10/11/Rev. 6 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 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC. 10/11/Rev. 6 38.3		
样品外观 Appearance	黑色塑胶外壳 Black Plastics cement shell		
样品接受日期 Accepted Date	2018-11-09	检测起迄日期 Test Date	2018-11-14 ~ 2019-01-02
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	经检验, 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 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 38.3 生效日期(Date): 2019-01-04		
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 518101

批准
Approver:
职务
Title:

张小明

审核
Checker:

陈建峰

编制
Compiler:

夏浩

副总工程师(Vice chief engineer)



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. 1118110083

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 38.3 试验T.1 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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 38.3 试验T.2 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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 38.3 试验T.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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 38.3 试验T.4 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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 38.3 试验T.5 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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 38.3 试验T.6 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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 38.3 试验T.7 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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 38.3 试验T.8 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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:19℃-22℃;环境湿度:/% Ambient temperature:19℃-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

检测报告-附表 1

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 1

NO. 1118110083

3/11

[illegible]

4/11

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 3

NO. 1118110083

5/11

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.

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 5 NO. 1118110083

[illegible]

8/11

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

SRICI Testing Co. , Ltd. Test Report—Appendix 7

NO. 1118110083

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	
014	1CYC完全充电 1CYC Fully charged		
015	1CYC完全充电 1CYC Fully charged		
016	1CYC完全充电 1CYC Fully charged		
017	1CYC完全充电 1CYC Fully charged		
018	50CYC完全充电 50CYC Fully charged		
019	50CYC完全充电 50CYC Fully charged		
020	50CYC完全充电 50CYC Fully charged		
021	50CYC完全充电 50CYC Fully charged		
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. 1118110083

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	
022	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
023	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
024	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
025	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
026	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
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	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
033	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
034	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
035	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
036	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
037	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
038	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
039	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
040	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	O	
041	50CYC完全放电 50CYC 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

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix

NO. 1118110083

11/11

永康飞客电子科技有限公司
Yongkang Fotec Electronic Technology Co., LTD

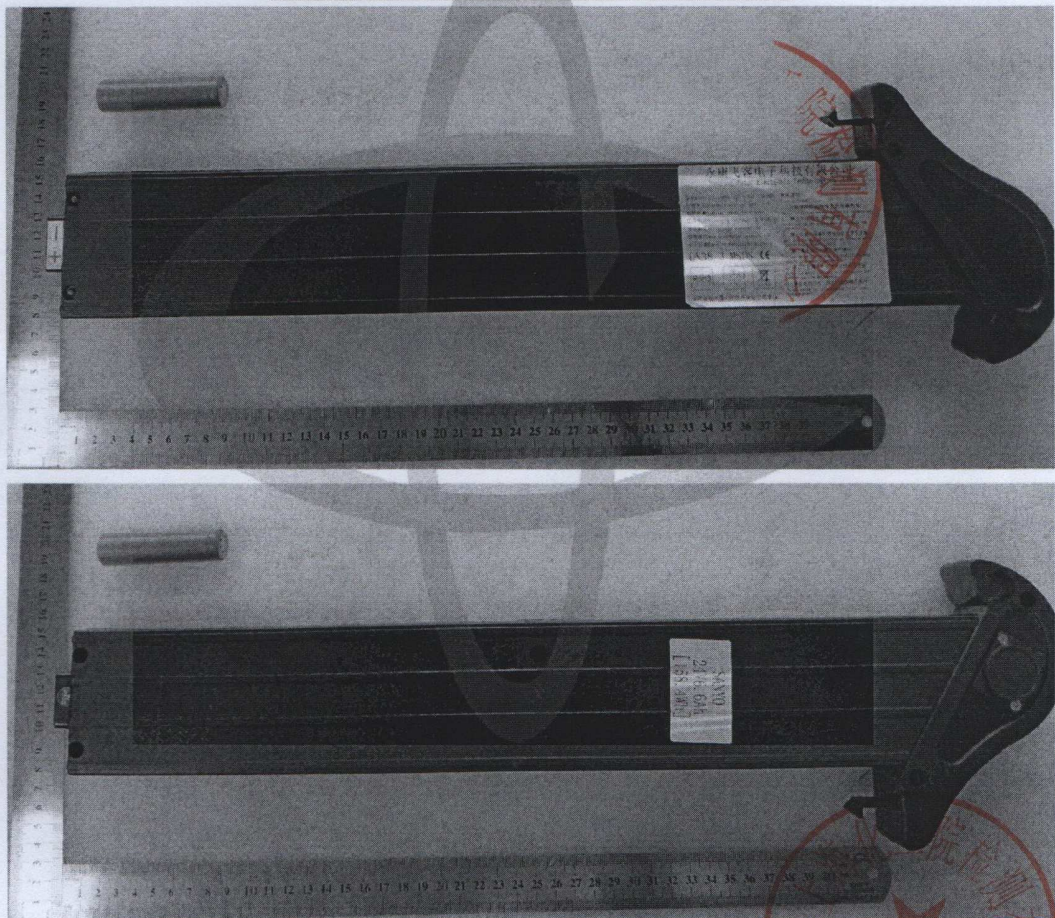
型号Model: LI 18650 24V 6.5Ah 158.4Wh
标称电压Standard voltage: 24V
标称容量Nominal capacity: 6.5Ah
工作电压Operating voltage: 18.9-29.4V
充电电流Max charge current: 3A
放电电流Max discharge current: 15A
出厂日期Date of manufacture: 18.10

UN38.3 MSDS CE

RoHS

本产品由中国人民财产保险公司承保

使用说明:
Instruction: 1. 只能使用锂电池专用充电器充电
Please use lithium battery charger for charging only
2. 禁止对电池组加热或投入水中
Do not heating the battery pack or throwing them into water
3. 禁止在插入设备时将电池组正负极反接
Make sure the battery positive and negative are in correct position when loading
4. 禁止置于超过60摄氏度的环境中
Do not expose the battery to the environment more than 60 centigrade temperature
5. 禁止用金属导体将电池组的正负极
Do not use metal conductor to short-circuit the battery positive and negative
6. 禁止电池涉水(涉水不在保修范围内)
Do not wading the battery(wading is not cover under warranty)



报告结束

