



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0748



170014233963



NO.1119110265

检测报告

Test Report

样品名称： 圆柱型锂离子电池 IFR18650-2000mAh 3.2V 2000mAh
6.4Wh

Name of Sample: Cylindrical Li-ion Battery IFR18650-2000mAh 3.2V
2000mAh 6.4Wh

委托单位： 江西省汇亿新能源有限公司

Consignor: Hvvea Amperex 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. 1119110265

1/10

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	圆柱型锂离子电池 IFR18650-2000mAh 3.2V 2000mAh 6.4Wh			
	英文 English	Cylindrical Li-ion Battery IFR18650-2000mAh 3.2V 2000mAh 6.4Wh			
样品编号 Sample No.	1119110265				
委托单位 Consignor	江西省汇亿新能源有限公司 Hvvea Amperex Co., Ltd.				
生产单位 Manufacturer	江西省汇亿新能源有限公司 Hvvea Amperex 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 Amend.1 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 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 Amend.1 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3				
样品外观 Appearance	棕色 圆柱型塑料薄膜外壳 Brown Cylinder plastics film shell				
样品接受日期 Accepted Date	2019-11-18	检测起始日期 Test Date	2019-11-22 ~ 2019-12-24		
检测项目 Test Items	高度模拟;热测试;振动;冲击;外短路;撞击;强制放电 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Impact, Forced discharge				
检测结论 Conclusion	经检测,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 Amend.1 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 Amend.1 38.3 生效日期(Date): 2019-12-26				
备注 Comment	可充电锂电池芯Rechargeable Lithium Cell./				
委托单位地址 Consignor Address	/		邮政编码 Post Code /		

批准
Approver:
职务
Title:

张小明

副总工程师(Vice chief engineer)

审核
Checker:

陈建峰

编制
Compiler:

傅强



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. 1119110265

2/10

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 Amend.1 38.3 试验T.1 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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《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 Amend.1 38.3 试验T.2 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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《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 Amend.1 38.3 试验T.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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《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 Amend.1 38.3 试验T.4 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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《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 Amend.1 38.3 试验T.5 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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《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 Amend.1 38.3 试验T.6 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3 Test T.6	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	/
7	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 Amend.1 38.3 试验T.8 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3 Test T.8	见附表 7 See Appendix 7	合格 Passed	/
8	以下空白	This space intentionally left blank			
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

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

3/10

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 2

SRICI Testing Co. , Ltd. Test Report—Appendix 2

NO. 1119110265

4/10

[illegible]

5/10

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.

6/10

五言古詩

SRICI Testing Co. , Ltd. Test Report—Appendix 5 NO. 1119110265

[illegible]

检测报告-附表 6

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 6

NO. 1119110265

8/10

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
011	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	19.8	O
012	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	23.1	O
013	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	20.5	O
014	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	20.6	O
015	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	22.0	O
016	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	21.1	O
017	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	99.0	O
018	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	21.4	O
019	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	21.3	O
020	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	21.3	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 7

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 7 NO. 1119110265

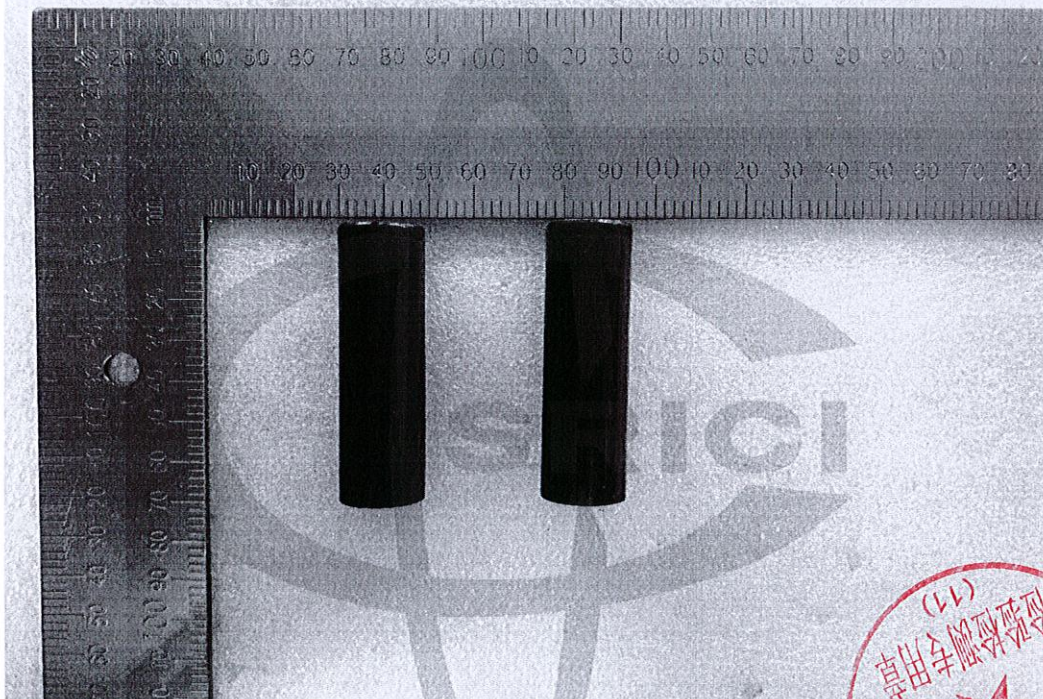
9/10

序号 No.	7	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	
021	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
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	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
032	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
033	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
034	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
035	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
036	25CYC完全放电 25CYC 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	
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. 1119110265

10/10



报告结束