



NO.1120050022

# 检 测 报 告

## Test Report

样品名称： 二次锂离子电池组 APP00321 3.6V 2980mAh 10.728Wh

Name of Sample: Rechargeable Li-ion Battery APP00321 3.6V 2980mAh 10.728Wh

委托单位： 典晖科技股份有限公司

Consignor: APACK 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. 1120050022


1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	二次锂离子电池组 APP00321 3.6V 2980mAh 10.728Wh	
	英文 English	Rechargeable Li-ion Battery APP00321 3.6V 2980mAh 10.728Wh	
样品编号 Sample No.	1120050022		
委托单位 Consignor	典晖科技股份有限公司 APACK TECHNOLOGY CO., LTD		
生产单位 Manufacturer	典晖科技股份有限公司 APACK 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 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	黑色, 银色双色 圆柱型塑料薄膜外壳 Black and silvery Cylinder plastics film shell		
样品接受日期 Accepted Date	2020-05-06	检测起始日期 Test Date	2020-05-12 ~ 2020-06-12
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《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): 2020-06-15		
备注 Comment	可充电单电芯电池Rechargeable Single Cell Battery./		
委托单位地址 Consignor Address	/	邮政编码 Post Code	/



批准  
Approver:   
职务  
Title: 副总工程师 (Vice chief engineer)

审核  
Checker: 

编制  
Compiler: 



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. 1120050022

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 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	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 Amend.1 38.3 试验T.7 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 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《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 8 See Appendix 8	合格 Passed	/	
检测环境条件 Test Environment Condition		环境温度:21℃-25℃;环境湿度:/% Ambient temperature:21℃-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	/















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. 1120050022

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	
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	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		O
038	1CYC完全放电 1CYC 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
047	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		O
048	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		O

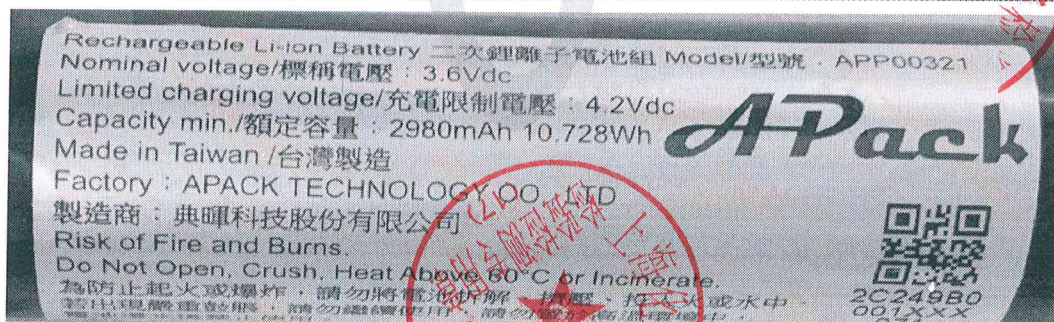
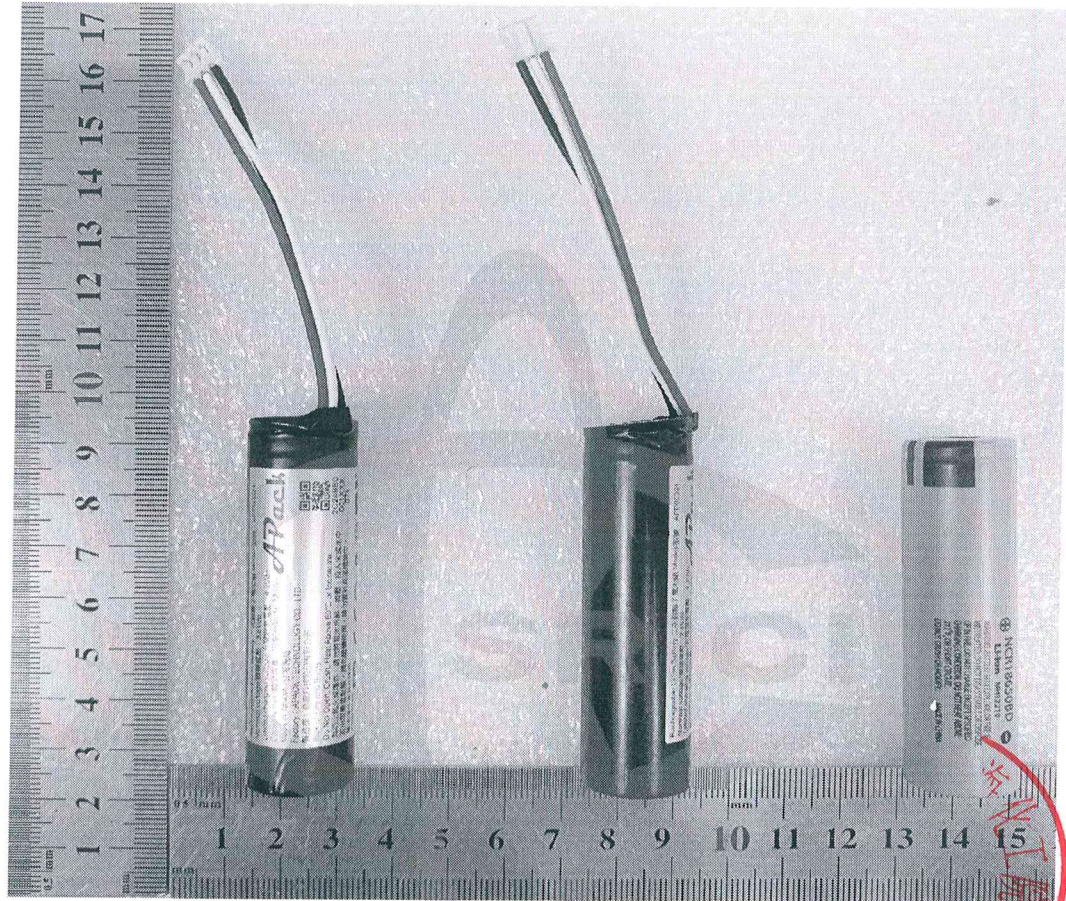
备注：D-解体 F-起火 O-无解体、无起火。  
Note: D-Disassembly F-Fire O-No Disassembly & No Fire.

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. 1120050022

11/11



\*\*\*报告结束\*\*\*