



NO.1120110205

# 检 测 报 告

## Test Report

样品名称： 可充锂离子电池 289392 3.8V  
5900mAh/6000mAh (Rated/Nominal)  
22.42Wh/22.8Wh (Rated/Nominal)

Name of Sample: Rechargeable Li-ion Battery 289392 3.8V  
5900mAh/6000mAh (Rated/Nominal)  
22.42Wh/22.8Wh (Rated/Nominal)

委托单位： 珠海鹏辉能源有限公司

Consignor: ZHUHAI GREAT POWER ENERGY 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. 1120110205

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	可充锂离子电池 289392 3.8V 5900mAh/6000mAh (Rated/Nominal) 22.42Wh/22.8Wh (Rated/Nominal)		
	英文 English	Rechargeable Li-ion Battery 289392 3.8V 5900mAh/6000mAh (Rated/Nominal) 22.42Wh/22.8Wh (Rated/Nominal)		
样品编号 Sample No.	1120110205			
委托单位 Consignor	珠海鹏辉能源有限公司 ZHUHAI GREAT POWER ENERGY CO., LTD.			
生产单位 Manufacturer	珠海鹏辉能源有限公司 ZHUHAI GREAT POWER ENERGY 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	银色, 黄色双色 铝塑外壳 Silvery and yellow Aluminum-plastics shell			
样品接受日期 Accepted Date	2020-11-11	检测起迄日期 Test Date	2020-11-19 ~ 2020-12-21	
检测项目 Test Items	高度模拟; 热测试; 振动; 冲击; 外短路; 挤压; 过充电; 强制放电 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Crush, 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 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">                     生效日期(Date): 2020-12-21   </div>			
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:

王宗

副总工程师 (Vice chief engineer)

审核  
Checker:

高平

编制  
Compiler:

傅俊



# 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. 1120110205

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	挤压 Crush	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:20℃-24℃;环境湿度:/% Ambient temperature:20℃-24℃;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. 1120110205

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

SRICI Testing Co., Ltd. Test Report - Appendix NO. 1120110205

11/11



可充电锂离子二次锂电池组  
Rechargeable Li-ion Battery  
型号/Model/型號: 289392  
額定容量/額定容量: 5900mAh/22.42Wh  
Rated Capacity: 5900mAh/22.42Wh  
典型電容量/Topical  
Capacity: 6000mAh/22.8Wh  
額定電壓/額定電壓/Nominal Voltage: 3.8V  
紅/Red: + 黑/Black: -  
充電限制電壓/充電限制電壓: 4.35V  
Limited Charge Voltage: 4.35V  
執行標準: GB31241-2014  
Carried Standard: GB31241-2014  
生產日期/生產日期/Date: 20201105  
11CP3/93/93-2  
ZHUHAI GREAT POWER ENERGY CO., LTD.  
珠海鵬輝能源有限公司/珠海鵬輝能源有限公司:



\*\*\*报告结束\*\*\*