

UN38.3 测试报告

UN38.3 Test Report

样品名称 : 保护锂离子可充电电池 P2655C
3.7V, 5500mAh, 20.35Wh

Sample name : Protected Li-ion Rechargeable Battery P2655C
3.7V, 5500mAh, 20.35Wh

委托单位 : 深圳领跑能源科技有限公司

Consignor : KEEPOWER TECHNOLOGY CO., LIMITED.

深圳信特斯检测技术有限公司
Shenzhen SEM Test Technology Co., Ltd.





样品名称 Sample name	中文 Chinese	保护锂离子可充电电池 P2655C 3.7V, 5500mAh, 20.35Wh			
	英文 English	Protected Li-ion Rechargeable Battery P2655C 3.7V, 5500mAh, 20.35Wh			
样品编号 Sample No.	01~48				
委托单位 Consignor	深圳领跑能源科技有限公司 KEEPOWER TECHNOLOGY CO., LIMITED.				
生产单位 Manufacturer	深圳领跑能源科技有限公司 KEEPOWER TECHNOLOGY CO., LIMITED.				
测试方法和判定标准 Test method and criterion	联合国《关于危险货物运输的建议书 实验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amendment.1, 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amendment.1, 38.3				
样品外观 Appearance	黑色圆柱形电池, 尺寸 $\Phi 26.3 \times 70.3\text{mm}$ Black cylindrical battery, size $\Phi 26.3 \times 70.3\text{mm}$				
样品接收日期 Accepted date	2019-08-28	测试起讫日期 Test date	2019-08-29 ~ 2019-09-09		
测试项目 Test items	高度模拟、温度试验、振动、冲击、外部短路、重物冲击、过度充电、强制放电 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Impact, Overcharge, Forced discharge.				
测试结论 Conclusion	经测试, 该样品符合联合国《关于危险货物运输的建议书 实验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amendment.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/Amendment.1, 38.3 签发日期(Issue date): 2019-09-19				
备注 Comments	/				
编制 Compiler:		审核 Checker:		批准 Approver:	



序号 No.	测试项目名称 Name of test	标准要求或标准条款号 Standard requirement or the clause number of standard	测试结果 Test result	本项结论 Test conclusion	备注 Remarks	
1	高度模拟 Altitude simulation	联合国《关于危险货物运输的建议书 实验和标准手册》UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amendment.1, 38.3 试验 T.1 Test T.1	见附表 1 See Appendix 1	合格 Passed	/	
2	温度试验 Thermal test	联合国《关于危险货物运输的建议书 实验和标准手册》UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amendment.1, 38.3 试验 T.2 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 实验和标准手册》UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amendment.1, 38.3 试验 T.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 实验和标准手册》UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amendment.1, 38.3 试验 T.4 Test T.4	见附表 4 See Appendix 4	合格 Passed	/	
5	外部短路 External short-circuit	联合国《关于危险货物运输的建议书 实验和标准手册》UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amendment.1, 38.3 试验 T.5 Test T.5	见附表 5 See Appendix 5	合格 Passed	/	
6	重物冲击 Impact	联合国《关于危险货物运输的建议书 实验和标准手册》UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amendment.1, 38.3 试验 T.6 Test T.6	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	/	
7	过度充电 Overcharge	联合国《关于危险货物运输的建议书 实验和标准手册》UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amendment.1, 38.3 试验 T.7 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 实验和标准手册》UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amendment.1, 38.3 试验 T.8 Test T.8	见附表 8 See Appendix 8	合格 Passed	/	
测试环境条件 Test environment condition		环境温度: 20℃ - 25℃; 环境湿度: 45% - 75% Ambient temperature: 20℃ - 25℃, Ambient humidity: 45% - 75%				
分包测试情况 Subcontracted test condition		测试项目 Test items	/			
		分包实验室 Subcontracted Laboratory	名称 Name	/	邮编 Post code	/
			地址 Address	/	电话 Tel	/

附表 8
 Appendix 8

序号 No.	8	测试项目名称 Name of Test Items	强制放电 Forced discharge	
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample status		测试结果 Test result	备注 Remark
29	首次循环, 完全放电 1st CYC, Fully Discharged		O	/
30	首次循环, 完全放电 1st CYC, Fully Discharged		O	/
31	首次循环, 完全放电 1st CYC, Fully Discharged		O	/
32	首次循环, 完全放电 1st CYC, Fully Discharged		O	/
33	首次循环, 完全放电 1st CYC, Fully Discharged		O	/
34	首次循环, 完全放电 1st CYC, Fully Discharged		O	/
35	首次循环, 完全放电 1st CYC, Fully Discharged		O	/
36	首次循环, 完全放电 1st CYC, Fully Discharged		O	/
37	首次循环, 完全放电 1st CYC, Fully Discharged		O	/
38	首次循环, 完全放电 1st CYC, Fully Discharged		O	/
39	第 25 次循环, 完全放电 25th CYC, Fully Discharged		O	/
40	第 25 次循环, 完全放电 25th CYC, Fully Discharged		O	/
41	第 25 次循环, 完全放电 25th CYC, Fully Discharged		O	/
42	第 25 次循环, 完全放电 25th CYC, Fully Discharged		O	/
43	第 25 次循环, 完全放电 25th CYC, Fully Discharged		O	/
44	第 25 次循环, 完全放电 25th CYC, Fully Discharged		O	/
45	第 25 次循环, 完全放电 25th CYC, Fully Discharged		O	/
46	第 25 次循环, 完全放电 25th CYC, Fully Discharged		O	/
47	第 25 次循环, 完全放电 25th CYC, Fully Discharged		O	/
48	第 25 次循环, 完全放电 25th CYC, Fully Discharged		O	/
注: D-解体; F-起火; O-无解体、无起火。 Note: D-Disassembly, F-Fire, O-No disassembly & no fire				

样品照片 Sample photo

