



NO.1116050035

检 验 报 告

Test Report

样品名称： 锂离子蓄电池，磷酸铁锂电池，US2000， 48V/50AH， 2400wh

Name of Sample: LFP Lithium Ion Battery, US2000, 48V50AH, 2400wh

委托单位： 上海中兴派能能源科技有限公司

Consignor: /



上海化工研究院检测中心

Shanghai Research Institute of Chemical Industry Testing Centre

上海化工研究院检测中心

检验报告

SRICI Testing Centre Test Report

NO. 1116050035

1/7

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂离子蓄电池, 磷酸铁锂电池, US2000, 48V/50AH, 2400wh	
	英文 English	LFP Lithium Ion Battery, US2000, 48V50AH, 2400wh	
样品编号 Sample No.	1116050035		
委托单位 Consignor	上海中兴派能能源科技有限公司		
生产单位 Manufacturer	上海中兴派能能源科技有限公司 Pylon Technologies Co., Ltd.		
检验方法 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. 5/Amend. 1&Amend. 2 38. 3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1&Amend. 2 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. 5/Amend. 1&Amend. 2 38. 3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1&Amend. 2 38. 3		
样品外观 Appearance	黑色 金属外壳 Black Metal shell		
样品接受日期 Accepted Date	2016-05-05	检测起迄日期 Test Date	2016-05-12 ~ 2016-06-21
检测项目 Test Items	振动;冲击;外短路;过充电 Vibration, Shock, External short circuit, Overcharge		
检验结论 Conclusion	经检验, 该样品振动、冲击、外短路和过充电项目符合联合国《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. 5/Amend. 1&Amend. 2 38. 3标准要求。 The sample has passed the Vibration, Shock, External short circuit and Overcharge test of UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1&Amend. 2 38. 3. 生效日期(Date): 2016-06-22		
备注 Comment	可充电锂电池组 Rechargeable Lithium Battery. 组成该电池包的模块已通过UN38. 3 (T1~T6、T8) 测试, 测试报告编号1116050032。The module which the assembled battery is made of passes all the tests including T1 to T6 and T8 in UN38. 3 . The UN38. 3 test report No. is 1116050032.		
委托单位地址 Consignor Address	/		邮政编码 Post Code /

批准
Approver:
职务
Title:

张一凡

审核
Checker:

陆建峰

编制
Compiler:

夏志

副总工程师(Vice chief engineer)



上海化工研究院检测中心
 检验报告
 SRICI Testing Centre Test Report

NO. 1116050035

2/7

序号 No.	检验项目名称 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	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. 5/Amend. 1 38.3 试验 T. 3 UN Manual of Tests and Criteria Section ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1 38.3 Test T. 3	见附表 1 See Appendix 1	合格 Passed	/	
2	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. 5/Amend. 1 38.3 试验 T. 4 UN Manual of Tests and Criteria Section ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1 38.3 Test T. 4	见附表 2 See Appendix 2	合格 Passed	/	
3	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. 5/Amend. 1 38.3 试验 T. 5 UN Manual of Tests and Criteria Section ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1 38.3 Test T. 5	见附表 3 See Appendix 3	合格 Passed	/	
4	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. 5/Amend. 1 38.3 试验 T. 7 UN Manual of Tests and Criteria Section ST/SG/AC. 10/11/Rev. 5/Amend. 1 38.3 Test T. 7	见附表 4 See Appendix 4	合格 Passed	/	
5	以下空白	This space intentionally left blank				
6						
7						
8						
检验环境条件 Test Environment Condition		环境温度:20℃-21℃;环境湿度:70% Ambient temperature:20℃-21℃;Ambient humidity:70%				
分包检验情况 Subcontracted Test Condition		检验项目 Test Item	/			
		分包实验室 Subcontracted Laboratory	名称 Name	/	邮编 Post Code	/
			地址 Address	/	电话 Tel	/

上海化工研究院检测中心

检验报告一附表 1

SRICI Testing Centre Test Report — Appendix 1

NO. 1116050035

3/7

序号 No.	1	检验项目名称 Name of Test Items		振动 Vibration				
样品 编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	试验前 Before		试验后 After		质量损失 Mass Loss / %	剩余电压 Residual OCV / %	其他 现象 Other Event
		质量 Mass /g	开路电压 OCV /V	质量 Mass /g	开路电压 OCV /V			
001	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	22980	52.88	22980	52.82	0.00	99.89	O
以下空	This space intentionally left blank							
<p>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.</p>								

上海化工研究院检测中心

检验报告—附表 2

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 2

NO. 1116050035

4/7

序号 No.	2	检验项目名称 Name of Test Items	冲击 Shock					
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	试验前 Before		试验后 After		质量损失 Mass Loss / %	剩余电压 Residual OCV / %	其他现象 Other Event
		质量 Mass /g	开路电压 OCV /V	质量 Mass /g	开路电压 OCV /V			
001	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	22980	52.82	22980	52.31	0.00	99.03	O
以下空	This space intentionally left blank							

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.

上海化工研究院检测中心

检验报告—附表3

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 3

NO. 1116050035

序号 No.	3	检验项目名称 Name of Test Items	外短路 External short circuit
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	样品表面最高温度 Max. External Temperature /°C	其他现象 Other Event
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	55.7	0
以下空白	This space intentionally left blank		

备注：D-解体 R-破裂 F-起火 0-无解体、无起火、无破裂。
 Note: D-Disassembly R-Ruptur F-Fire O-No Disassembly, No Fire & No Rupture.

上海化工研究院检测中心

检验报告—附表 4

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 4

NO. 1116050035

6/7

序号 No.	4	检验项目名称 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	
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged		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.

