



NO.1110020028



检测
CNAS L0748

检 验 报 告

Test Report

样品名称： 锂亚硫酰氟电池 ER14250H 3.6V 1200mAh

Name of Sample: /

委托单位： 武汉瀚兴日月电源有限公司

Company: Wuhan Voltec Energy Sources Co., Ltd.



上海化工研究院检测中心

Shanghai Research Institute of Chemical Industry Testing Centre

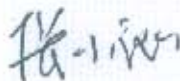
上海化工研究院检测中心
检验报告

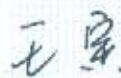
SRICI Testing Centre Test Report

NO. 1110020028

1/10

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂亚硫酰氯电池 ER14250H 3.6V 1200mAh		
	英文 English	/		
样品编号 Sample No.	1110020028			
委托单位 Consignor	武汉瀚兴日月电源有限公司 Wuhan Voltec Energy Sources Co., Ltd.			
生产单位 Manufacturer	武汉瀚兴日月电源有限公司 Wuhan Voltec Energy Sources Co., Ltd.			
检验方法 Test method	联合国《关于危险货物运输的建议书》 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS"			
判定标准 Criterion	联合国《关于危险货物运输的建议书》 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS"			
样品外观 Appearance	橙色圆柱形固体 orange Cylinder Solid			
样品接受日期 Accepted Date	2010-02-04	检测起迄日期 Test Date	2010-02-04 ~ 2010-03-21	
检测项目 Test Items	高度模拟;热测试;振动;冲击;外短路;碰撞;强制放电 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Impact, Forced discharge			
检验结论 Conclusion	受检样品经过UN38.3项检测,检测结果合格。 The sample has passed the test items of UN38.3.			
备注 Comment	该电池上未标注电容量。 生效日期(Date): 2010-03-22			
委托单位地址 Consignor Address	/		邮政编码 Post Code	430090

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

审核
Checker: 

编制
Compiler: 



上海化工研究院检测中心
检验报告

SRICI Testing Centre Test Report

NO. 1110020028

2/10

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	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》(4th) (以下简称: 试验和标准手册) 38.3 试验 T.1 UN Manual of Tests and Criteria Section (4th) 38.3 Test T.1	见附表 1 See Appendix 1	合格 Passed	/	
2	热测试 Thermal test	试验和标准手册(4th) 38.3 试验 T.2 UN Manual of Tests and Criteria Section (4th) 38.3 Test T.2	见附表 2 See Appendix 2	合格 Passed	/	
3	振动 Vibration	试验和标准手册(4th) 38.3 试验 T.3 UN Manual of Tests and Criteria Section (4th) 38.3 Test T.3	见附表 3 See Appendix 3	合格 Passed	/	
4	冲击 Shock	试验和标准手册(4th) 38.3 试验 T.4 UN Manual of Tests and Criteria Section (4th) 38.3 Test T.4	见附表 4 See Appendix 4	合格 Passed	/	
5	外短路 External short circuit	试验和标准手册(4th) 38.3 试验 T.5 UN Manual of Tests and Criteria Section (4th) 38.3 Test T.5	见附表 5 See Appendix 5	合格 Passed	/	
6	碰撞 Impact	试验和标准手册(4th) 38.3 试验 T.6 UN Manual of Tests and Criteria Section (4th) 38.3 Test T.6	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	/	
7	强制放电 Forced discharge	试验和标准手册(4th) 38.3 试验 T.8 UN Manual of Tests and Criteria Section (4th) 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					
检验环境条件 Test Environment Condition		环境温度:18℃;环境湿度:/% Ambient temperature:18℃, Ambient humidity:/%				
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-附表1

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 1

NO. 1110020028

3/10

序号 No.	1	检验项目名称 Name of Test Items		高度模拟 Altitude simulation				
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	满电	9.6973	3.67	9.6963	3.67	0.01	100.00	O
002	满电	9.3897	3.67	9.3886	3.67	0.01	100.00	O
003	满电	10.0092	3.67	10.0086	3.67	0.01	100.00	O
004	满电	9.4788	3.67	9.4781	3.67	0.01	100.00	O
005	满电	9.6400	3.67	9.6388	3.67	0.01	100.00	O
006	满电	9.5206	3.67	9.5197	3.67	0.01	100.00	O
007	满电	9.4575	3.67	9.4568	3.67	0.01	100.00	O
008	满电	9.6860	3.67	9.6848	3.67	0.01	100.00	O
009	满电	9.4970	3.67	9.4958	3.67	0.01	100.00	O
010	满电	9.4296	3.67	9.4287	3.67	0.01	100.00	O
011	放光	9.6251	/	9.6244	/	0.01	/	O
012	放光	9.7728	/	9.7721	/	0.01	/	O
013	放光	9.7583	/	9.7577	/	0.01	/	O
014	放光	9.6716	/	9.6707	/	0.01	/	O
015	放光	9.6571	/	9.6565	/	0.01	/	O
016	放光	9.5288	/	9.5282	/	0.01	/	O
017	放光	9.5365	/	9.5357	/	0.01	/	O
018	放光	9.6224	/	9.6214	/	0.01	/	O
019	放光	9.4619	/	9.4607	/	0.01	/	O
020	放光	9.7558	/	9.7550	/	0.01	/	O

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2

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 2

NO. 1110020028

4/10

序号 No.	2	检验项目名称 Name of Test Items		热测试 Thermal test				
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	满电	9.6963	3.67	9.6945	3.67	0.02	100.00	O
002	满电	9.3886	3.67	9.3851	3.70	0.04	100.00	O
003	满电	10.0086	3.67	10.0046	3.68	0.04	100.00	O
004	满电	9.4781	3.67	9.4746	3.71	0.04	100.00	O
005	满电	9.6388	3.67	9.6358	3.69	0.03	100.00	O
006	满电	9.5197	3.67	9.5161	3.71	0.04	100.00	O
007	满电	9.4568	3.67	9.4526	3.69	0.04	100.00	O
008	满电	9.6848	3.67	9.6812	3.70	0.04	100.00	O
009	满电	9.4958	3.67	9.4925	3.71	0.03	100.00	O
010	满电	9.4287	3.67	9.4252	3.71	0.04	100.00	O
011	放光	9.6244	/	9.6207	/	0.04	/	O
012	放光	9.7721	/	9.7686	/	0.04	/	O
013	放光	9.7577	/	9.7541	/	0.04	/	O
014	放光	9.6707	/	9.6673	/	0.04	/	O
015	放光	9.6565	/	9.6528	/	0.04	/	O
016	放光	9.5282	/	9.5240	/	0.04	/	O
017	放光	9.5357	/	9.5327	/	0.03	/	O
018	放光	9.6214	/	9.6185	/	0.03	/	O
019	放光	9.4607	/	9.4574	/	0.03	/	O
020	放光	9.7550	/	9.7512	/	0.04	/	O

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. 1110020028

5/10

序号 No.	3	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	满电	9.6945	3.67	9.6950	3.65	0.00	99.46	O
002	满电	9.3851	3.70	9.3857	3.69	0.00	99.73	O
003	满电	10.0046	3.68	10.0053	3.67	0.00	99.73	O
004	满电	9.4746	3.71	9.4753	3.70	0.00	99.73	O
005	满电	9.6358	3.69	9.6365	3.67	0.00	99.46	O
006	满电	9.5161	3.71	9.5166	3.69	0.00	99.46	O
007	满电	9.4526	3.69	9.4531	3.67	0.00	99.46	O
008	满电	9.6812	3.70	9.6822	3.69	0.00	99.73	O
009	满电	9.4925	3.71	9.4937	3.70	0.00	99.73	O
010	满电	9.4252	3.71	9.4258	3.70	0.00	99.73	O
011	放光	9.6207	/	9.6218	/	0.00	/	O
012	放光	9.7686	/	9.7692	/	0.00	/	O
013	放光	9.7541	/	9.7548	/	0.00	/	O
014	放光	9.6673	/	9.6677	/	0.00	/	O
015	放光	9.6528	/	9.6538	/	0.00	/	O
016	放光	9.5240	/	9.5250	/	0.00	/	O
017	放光	9.5327	/	9.5339	/	0.00	/	O
018	放光	9.6185	/	9.6199	/	0.00	/	O
019	放光	9.4574	/	9.4584	/	0.00	/	O
020	放光	9.7512	/	9.7524	/	0.00	/	O

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4

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 4

NO. 1110020028

6/10

序号 No.	4	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	满电	9.6950	3.65	9.6953	3.64	0.00	99.73	O
002	满电	9.3857	3.69	9.3854	3.68	0.00	99.73	O
003	满电	10.0053	3.67	10.0048	3.67	0.00	100.00	O
004	满电	9.4753	3.70	9.4749	3.69	0.00	99.73	O
005	满电	9.6365	3.67	9.6368	3.67	0.00	100.00	O
006	满电	9.5166	3.69	9.5164	3.69	0.00	100.00	O
007	满电	9.4531	3.67	9.4529	3.67	0.00	100.00	O
008	满电	9.6822	3.69	9.6824	3.69	0.00	100.00	O
009	满电	9.4937	3.70	9.4939	3.69	0.00	99.73	O
010	满电	9.4258	3.70	9.4258	3.69	0.00	99.73	O
011	放光	9.6218	/	9.6213	/	0.01	/	O
012	放光	9.7692	/	9.7689	/	0.00	/	O
013	放光	9.7548	/	9.7547	/	0.00	/	O
014	放光	9.6677	/	9.6674	/	0.00	/	O
015	放光	9.6538	/	9.6536	/	0.00	/	O
016	放光	9.5250	/	9.5247	/	0.00	/	O
017	放光	9.5339	/	9.5336	/	0.00	/	O
018	放光	9.6199	/	9.6192	/	0.01	/	O
019	放光	9.4584	/	9.4580	/	0.00	/	O
020	放光	9.7524	/	9.7523	/	0.00	/	O

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5

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 5

NO. 1110020028

7/10

序号 No.	5	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 /℃	其他现象 Other Event
001	满电	85.7	O
002	满电	86.3	O
003	满电	82.9	O
004	满电	83.9	O
005	满电	85.1	O
006	满电	83.7	O
007	满电	85.2	O
008	满电	86.2	O
009	满电	83.8	O
010	满电	85.5	O
011	放光	55.8	O
012	放光	56.1	O
013	放光	55.9	O
014	放光	55.7	O
015	放光	55.8	O
016	放光	55.7	O
017	放光	55.7	O
018	放光	55.9	O
019	放光	55.8	O
020	放光	55.7	O

备注: D-解体 R-破裂 F-起火 O-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-附图
SRICI Testing Centre Test Report - Appendix

NO. 1110020028

10/10

