





NO.1118050319

检测报告

Test Report

样品名称:

锂电池 S-8183S 14.4V 16.7Ah 240Wh

Name of Sample:

BATTERY S-8183S 14.4V 16.7Ah 240Wh

委托单位:

南京视威电子科技股份有限公司

Consignor:

SWIT Electronics Co., Ltd.



声明

Statement

- 1. 检测报告无本实验室公章(或检验检测专用章)无效。
 The test report is invalid if it is not affixed the offical seal of the laboratory to it.
- 2. 复制检测报告未重新加盖本实验室公章(或检验检测专用章)无效。 Copies of the test report without the offical seal of the laboratory are invalid.
- 3. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
 The test report is invalid without the signatures of compiler, checker and approver.
- 4. 检测报告涂改无效。

The test report is invalid if it is blotted out.

- 5. 未经本实验室书面批准,不得部分复制检测报告。
 It is forbidden to copy the test report partially without the written approval of the laboratory.
- 6. 送样委托检测结果,仅对所送样品有效。
 The conclusion of the consignation test is only valid for the provided sample.
- 7. 本检测报告以中文为准,英文文本(如有)仅为译文,两者发生冲突时,应以中文文本为准。

The test report has been drafted in Chinese and translated into English (if exist) for convenience only. In the event of discrepancy, the Chines version shall prevail.

8. 除另有说明,检测检验类别都是指委托分析。 Unless noted otherwise, the test type is consignation test.

地址:上海市云岭东路 345 号邮政编码(Post Code): 200062 电话(Tel): (021) 31765555 网址 (web site): www.ghs.cn 电子信箱(E-mail): zmh@ghs.cn

Address: No.345 East Yunling Road, Shanghai

传真(Fax): (021) 31015117

上海化工研究院检测中心 检 测 报 告

SRICI Testing Centre Test Report

NO. 1118050319

1/11

中文 健电池 S-8183S 14.4V 16.7Ah 240Wh					
英文 English	BATTERY S-8183S 14.4V 16.7Ah 240Wh				
	1118050319				
	南京视威电子科技股份有限公司 SWIT Electronics Co., Ltd.				
	南京视威电子科技股份有限公司 SWIT Electronics Co., Ltd.				
ST/SG/AC. DANGE	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》 0/11/Rev.6 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3				
ST/SG/AC. DANGE	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 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3				
	黑色塑胶外壳 Black Plastics cement shell				
201	检测起运日期				
A	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				
经检验,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 38.3标准要求。 The sample has passed the test items of UNITED NATIONS "Recommendations on Che TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/14/Rev.6 38.3					
可充电锂电	M组Rechargeable Lithium Battery./				
	/ 邮政编码 210038 Post Code				
	ST/SG/AC. 1 DANGERO ST/SG/AC. 1 DANGERO ST/SG/AC. 10 The sample h TRANSPORT OF 38. 3				

批准 Approver: 1K-11/20

审核 Checker: 许勉

编制

Compiler:

夏花

职务 Title:

副总工程师(Vice chief engineer)



上海化工研究院检测中心 检 测 报 告

SRICI Testing Centre Test Report

NO. 1118050319

2/11

序号 No.	检测项目名称 Name of Test Items	标准要求或 Standard requ Clause Numb	irement or T er of Standa	he ard	检测结果 Test Result	本项结论 Conclusion	备注 Remark
1	高度模拟 Altitude simulation	关合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准 F册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 38.3 试验T.1 N Manual of Tests and Criteria T/SG/AC.10/11/Rev.6 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 手册》ST/SG/AC.10/11 UN Manual of Tests a ST/SG/AC.10/11/Rev.6	/Rev.6 38.3 and Criteria Section 38.	试验T.2 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 手册》ST/SG/AC.10/11 38.3 试验 T.3 UN Manual of Tests a ST/SG/AC.10/11/Rev.5 Test T.3	/Rev. 5/Amend and Criteria 5/Amend. 1&Ame	Section end. 2 38. 3	见附表 3 See Appendix 3	合格 Passed	/
4	冲击 Shock	联合国《关于危险货物 手册》ST/SG/AC.10/11 UN Manual of Tests a ST/SG/AC.10/11/Rev.	l/Rev. 6 38.3 and Criteria 5 Section 38.	试验T. 4 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 手册》ST/SG/AC.10/1 UN Manual of Tests ST/SG/AC.10/11/Rev.	1/Rev. 6 38.3 and Criteria 5 Section 38.	试验T.5 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 手册》ST/SG/AC.10/1 UN Manual of Tests ST/SG/AC.10/11/Rev.	1/Rev. 6 38.3 and Criteria 6 Section 38	试验T.6 .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 手册》ST/SG/AC.10/1 UN Manual of Tests ST/SG/AC.10/11/Rev.	1/Rev. 6 38.3 and Criteria 6 Section 38	试验T.7 .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 手册》ST/SG/AC.10/1 UN Manual of Tests ST/SG/AC.10/11/Rev.	1/Rev.6 38.3 and Criteria	试验T. 8	见附表 8 See Annendix 8	合格 Passed	/
	全测环境条件 est Environment Condition	vironment Ambient temperature:20					
		检测项目 Test Item			/		
	·包检验情况 contracted Test Condition	分包实验室 Subcontracted	名称 Name		/	邮编 Post Code	/
	Condition	Laboratory	地址 Address		/	电话 Tel	/

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix

NO. 1118050319

1

3/11

序号	1		目名称 Test Items	高度模拟				
No.					simulation			
样品 编号 Sample	样品状态 Sample Status	武验前 质量 Mass	Before 开路电压 OCV /V	质量 Mass	后 After 开路电压 OCV /V	质量损失 Mass Loss /%	剩余电压 Residual OCV /%	其他 现象 Other Event
No.	1CYC完全充电	1303. 65	16. 55	1303. 68	16. 55	0.00	100.00	0
002	1CYC Fully charged 1CYC完全充电 1CYC Fully charged	1367. 35	16. 52	1367. 39	16. 52	0.00	100.00	0
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	1371. 46	16. 55	1371. 51	16. 55	0.00	100.00	0
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	1371. 93	16. 52	1372. 02	16. 52	0.00	100.00	0
005	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	1369. 91	16. 54	1369. 95	16. 54	0.00	100.00	0
006	50CYC完全充电 50CYC Fully ch arged	1372. 12	16. 52	1372. 16	16. 52	0.00	100.00	0
007	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	1304. 88	16. 55	1304. 94	16. 55	0.00	100.00	0
800	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	1310. 04	16. 43	1310.09	16. 43	0.00	100.00	0
以下空 白	This space intentionally left blank							
					4			_
								_
					,		,	_
				42-09				-
							-	-
								-
								-
				-				-

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.

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix

NO. 1118050319

2

4/11

序号	2	检测项 Name of	目名称 Test Items	热测试				
No.				Thermal t	est 后 After			
样品 编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	质量 Mass	Before 开路电压 OCV /V	质量 Mass	开路电压 OCV /V	质量损失 Mass Loss /%	剩余电压 Residual OCV /%	其他 现象 Other Event
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	1303. 68	16. 55	1303. 32	16. 45	0. 03	99. 40	0
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	1367.39	16. 52	1366. 97	16. 43	0. 03	99. 46	0
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	1371. 51	16. 55	1371. 09	16. 44	0.03	99. 34	0
004	1CYC完全充电 1CYC Fully cha rged	1372. 02	16. 52	1371. 58	16. 43	0.03	99. 46	0
005	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	1369. 95	16. 54	1369. 55	16. 44	0.03	99. 40	0
006	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	1372. 16	16. 52	1371. 77	16. 40	0. 03	99. 27	0
007	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	1304. 94	16. 55	1304. 63	16. 45	0.02	99. 40	0
008	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	1310. 09	16. 43	1309. 79	16. 16	0.02	98. 36	0
以下空白	This space intentionally left blank							
				3				
						-		_
								_
								-
								-
								-
								_

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.

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix

NO. 1118050319

3

5/11

序号	3	,	5目名称 Test Items	振动				
No.				Vibration		Γ		
样品 编号 Sample	样品状态 Sample Status	试验市 质量 Mass	Before 开路电压 OCV	成验人 质量 Mass	f After 开路电压 OCV	质量损失 Mass Loss	剩余电压 Residual OCV	其他 现象 Other
No.		/g	/V	/g	/V	/%	/%	Event
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	1303. 32	16. 45	1303. 61	16. 43	0.00	99. 88	0
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	1366. 97	16. 43	1367. 30	16. 42	0.00	99. 94	0
003	1CYC完全充电 1CYC Fully cha rged	1371. 09	16. 44	1371. 41	16. 43	0.00	99. 94	0
004	1CYC完全充电 1CYC Fully cha rged	1371. 58	16. 43	1371. 90	16. 41	0.00	99. 88	0
005	50CYC完全充电 50CYC Fully ch arged	1369. 55	16. 44	1369. 88	16. 43	0.00	99. 94	0
006	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	1371, 77	16. 40	1372. 09	16. 39	0.00	99. 94	0
007	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	1304. 63	16. 45	1304. 91	16. 43	0.00	99. 88	0
008	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	1309. 79	16. 16	1310. 05	16. 01	0.00	99. 07	0
以下空白	This space intenti onally left blank							
			40.55					
						,		

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.

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix

NO. 1118050319

4

6/11

序号 No.	4		百名称 Test Items	冲击 Shock				
样品 编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	试验前 质量 Mass	Before 开路电压 OCV /V	试验后 质量 Mass	After 开路电压 OCV /V	质量损失 Mass Loss /%	剩余电压 Residual OCV /%	其他 现象 Other Event
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	1303. 61	16. 43	1303. 65	16. 43	0.00	100.00	0
002	1CYC完全充电 1CYC Fully cha rged	1367. 30	16. 42	1367. 33	16. 42	0.00	100.00	О
003	1CYC完全充电 1CYC Fully cha rged	1371. 41	16. 43	1371. 45	16. 43	0.00	100.00	0
004	1CYC完全充电 1CYC Fully cha rged	1371. 90	16. 41	1371. 92	16. 41	0.00	100.00	0
005	50CYC完全充电 50CYC Fully cha rged	1369. 88	16. 43	1369. 87	16. 43	0.00	100.00	О
006	50CYC完全充电 50CYC Fully cha rged	1372. 09	16. 39	1372. 07	16. 39	0.00	100.00	О
007	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	1304. 91	16. 43	1304. 92	16. 43	0.00	100.00	0
008	50CYC完全充电 50CYC Fully cha rged	1310. 05	16. 01	1310. 01	16. 01	0.00	100.00	0
以下空白	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.

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 5 No. 1118050319

7/11

序号	5	检测项目名称 Name of Test Items	外短路 External short circuit
No. 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	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58. 7	0
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58. 5	0
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58. 6	0
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58. 6	0
005	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	58. 4	0
006	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	58. 5	0
007	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	58. 3	0
008	50CYC完全充电 50CYC Fully charged	58. 2	0
以下空白	This space intentionally left blank		

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.

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix

NO. 1118050319

6

8/11

序号 No.	6	检测项目名称 Name of Test Items	撞击 Impact
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
009	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	114. 1	0
010	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	119. 6	0
011	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	118. 9	0
012	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	107. 5	0
013	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	110. 6	0
以下空白	This space intentionally left blank		
		7	SS 200

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.

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 7

NO. 1118050319

9/11

序号		检测项目名称	过充电	
No.	7	Name of Test Items		
	78 17 17 7		Overcharge	
样品编号	样品状态 Sommle Status	其他现象		
Sample No.	Sample Status		Other Event	
014	1CYC完全充电 1CYC Fully charged		0	
015	1CYC完全充电 1CYC Fully charged		O	
016	1CYC完全充电 1CYC Fully charged		0	
017	1CYC完全充电 1CYC Fully charged		0	
018	50CYC完全充电 50CYC Fully charged		0	
019	50CYC完全充电 50CYC Fully charged		0	
020	50CYC完全充电 50CYC Fully charged		0	
021	50CYC完全充电 50CYC Fully charged		0	
以下空白	This space intentionally left blank	7		
		-9		

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.

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 8

No. 1118050319

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			
022	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0		
023	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0		
024	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0		
025	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0		
026	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0		
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		O		
030	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	V	0		
031	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0		
032	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	A	0		
033	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged		0		
034	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged		0		
035	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged		0		
036	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged		0		
037	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	0			
038	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	0			
039	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	0			
040	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	. 0			
041	50CYC完全放电 50CYC Fully discharged	0			

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.

上海化工研究院检测中心 检 测 报 告-附图 SRICI Testing Centre Test Report—Appendix

NO. 1118050319

11/11

