

No LB170048



2006002694B

检验报告

Test Report

产品名称: 摄像机锂离子电池 S-8080S (14.4V 88Wh)

Name of Goods: CAMERA BATTERY S-8080S (14.4V 88Wh)

送检单位: 南京视威电子有限公司

Consignor: SWIT ELECTRONICS CO., LTD.



上海化工研究院检测中心
SRICI Testing Centre

上海化工研究院检测中心

检 验 报 告

SRICI Testing Centre Test Report No. LB170048

共 10 页第 1 页

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	摄像机锂离子电池S-8080S (14.4V 88Wh)	
	英文 English	CAMERA BATTERY S-8080S (14.4V 88Wh)	
送检单位 Consignor	南京视威电子有限公司 SWIT ELECTRONICS CO., LTD.		
生产单位 Manufacturer	南京视威电子有限公司 SWIT ELECTRONICS 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	灰色长方形块状固体 Gray Rectangle Blocky Solid		
检测起迄日期 Test Date	2007/01/10-2007/02/08	样品编号 Sample No	SB1701417
检测项目 Test Items	高度模拟试验; 热测试; 振动试验; 冲击试验; 外短路试验; 碰撞试验; 过充电试验 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Impact, Overcharge		
检 验 结 论	<p>受检样品通过 UN38.3 项检测, 检测结果合格。 The sample has passed the test items of UN38.3.</p> <p>签发日期(date): 07 年(y) 2 月(m) 9 日(d)</p>		
备注 Remark			
受检单位地址 Consignor Address	南京市经济技术开发区新港恒通大道 10 号 No. 10, Hengtong Road, Xin' gang, Nanjing Economic and Technological development zone, Nanjing, China.		邮政编码 Post Code 210038

批准 Approver: [Signature] Checker: [Signature] 主检 Appraiser: [Signature]

批准人职务(the title of approver):

☐ 中心主任(director of the centre)

☒ 中心副主任(director of the centre)

☐ 中心副总工程师(vice chief engineer of the centre)

上海化工研究院检测中心
检 验 报 告

SRICI Testing Centre Test Report No LB170048

共 10 页第 2 页

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 Test Conclusion	备注 Remark
1	高度模拟试验 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 Test T.1 UN Manual of Tests and Criteria Section 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 Test 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	振动试验 Vibration	试验和标准手册 38.3 (4th) Test 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	冲击试验 Shock	试验和标准手册(4th) 38.3 Test 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	外短路试验 External Short Circuit	试验和标准手册(4th) 38.3 Test 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	/

上海化工研究院检测中心

检 验 报 告

SRICI Testing Centre Test Report

No LB170048

共 10 页第 3 页

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 Test Conclusion	备注 Remark
6	碰撞试验 Impact	试验和标准手册(4th) 38.3 Test 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	过充电试验 Overcharge	试验和标准手册(4th) 38.3 Test T.7 UN Manual of Tests and Criteria Section (4th) 38.3 Test T.7	见附表 7 See Appendix 7	合格 Passed	/
8					
检验环境条件 Test Environment Condition		环境温度: 5-15°C Ambient Temperature: 5-15°C			
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	/

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 1 No LB170048

序号 No	1	检验项目名称 Name of Test Items	高度模拟试验 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 Weight /g	开路电压 OCV/v	质量 Weight /g	开路电压 OCV/v			
1	首次充满	821.73	16.60	821.16	16.60	0.07	100.00	O
2	首次充满	840.23	16.73	839.79	16.72	0.05	99.94	O
3	首次充满	819.73	16.63	819.26	16.60	0.06	99.82	O
4	首次充满	841.73	16.73	841.11	16.72	0.07	99.94	O
5	首次放光	841.75		841.28		0.06		O
6	首次放光	840.62		840.15		0.06		O
7	首次放光	819.40		818.95		0.05		O
8	首次放光	844.93		844.47		0.05		O
9	50 次充满	840.32	16.62	839.82	16.61	0.06	99.94	O
10	50 次充满	840.97	16.79	840.49	16.77	0.06	99.88	O
11	50 次充满	841.67	16.69	841.26	16.68	0.05	99.94	O
12	50 次充满	841.32	16.74	840.82	16.73	0.06	99.94	O
13	50 次放光	842.36		841.92		0.05		O
14	50 次放光	841.69		841.20		0.06		O
15	50 次放光	841.03		840.56		0.06		O
16	50 次放光	839.82		839.36		0.05		O
备注：L-漏液，V-漏气，D-解体，R-破裂，F-起火，O-无漏液、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 LB170048

共 10 页第 5 页

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 Weight /g	开路电压 OCV/v	质量 Weight /g	开路电压 OCV/v			
1	首次充满	821.16	16.60	821.36	16.48	0.00	99.28	O
2	首次充满	839.79	16.72	839.95	16.54	0.00	98.92	O
3	首次充满	819.26	16.60	819.39	16.41	0.00	98.86	O
4	首次充满	841.11	16.72	841.34	16.54	0.00	98.92	O
5	首次放光	841.28		841.39		0.00		O
6	首次放光	840.15		840.29		0.00		O
7	首次放光	818.95		819.09		0.00		O
8	首次放光	844.47		844.62		0.00		O
9	50 次充满	839.82	16.61	840.08	16.48	0.00	99.22	O
10	50 次充满	840.49	16.77	840.63	16.52	0.00	98.51	O
11	50 次充满	841.26	16.68	841.46	16.53	0.00	99.10	O
12	50 次充满	840.82	16.73	840.99	15.11	0.00	90.32	O
13	50 次放光	841.92		842.12		0.00		O
14	50 次放光	841.20		841.42		0.00		O
15	50 次放光	840.56		840.67		0.00		O
16	50 次放光	839.36		839.46		0.00		O

备注：L-漏液，V-漏气，D-解体，R-破裂，F-起火，O-无漏液、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 LB170048

共 10 页第 6 页

序号 No	3	检验项目名称 Name of Test Items		振动试验 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 Weight /g	开路电压 OCV/v	质量 Weight /g	开路电压 OCV/v			
1	首次充满	821.36	16.48	821.06	16.43	0.04	99.70	O
2	首次充满	839.95	16.54	839.72	16.50	0.03	99.76	O
3	首次充满	819.39	16.41	819.18	16.32	0.03	99.45	O
4	首次充满	841.34	16.54	841.14	16.50	0.02	99.76	O
5	首次放光	841.39		841.15		0.03		O
6	首次放光	840.29		840.04		0.03		O
7	首次放光	819.09		818.82		0.03		O
8	首次放光	844.62		844.34		0.03		O
9	50 次充满	840.08	16.48	839.77	16.43	0.04	99.70	O
10	50 次充满	840.63	16.52	840.41	16.45	0.03	99.58	O
11	50 次充满	841.46	16.53	841.20	16.49	0.03	99.76	O
12	50 次充满	840.99	15.11	840.72	14.62	0.03	96.76	O
13	50 次放光	842.12		841.83		0.03		O
14	50 次放光	841.42		841.13		0.03		O
15	50 次放光	840.67		840.42		0.03		O
16	50 次放光	839.46		839.23		0.03		O

备注：L-漏液，V-漏气，D-解体，R-破裂，F-起火，O-无漏液、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 4 No LB170048

序号 No	4	检验项目名称 Name of Test Items		冲击试验 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 Weight /g	开路电压 OCV/v	质量 Weight /g	开路电压 OCV/v			
1	首次充满	821.06	16.43	821.16	16.43	0.00	100.00	O
2	首次充满	839.72	16.50	839.71	16.48	0.00	99.88	O
3	首次充满	819.18	16.32	819.23	16.30	0.00	99.88	O
4	首次充满	841.14	16.50	841.17	16.48	0.00	99.88	O
5	首次放光	841.15		841.21		0.00		O
6	首次放光	840.04		840.03		0.00		O
7	首次放光	818.82		818.87		0.00		O
8	首次放光	844.34		844.40		0.00		O
9	50 次充满	839.77	16.43	839.84	16.44	0.00	100.00	O
10	50 次充满	840.41	16.45	840.46	16.44	0.00	99.94	O
11	50 次充满	841.20	16.49	841.23	16.49	0.00	100.00	O
12	50 次充满	840.72	14.62	840.75	14.62	0.00	100.00	O
13	50 次放光	841.83		841.89		0.00		O
14	50 次放光	841.13		841.21		0.00		O
15	50 次放光	840.42		840.44		0.00		O
16	50 次放光	839.23		839.28		0.00		O

备注：L-漏液，V-漏气，D-解体，R-破裂，F-起火，O-无漏液、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 LB170048

共 10 页第 8 页

序号 No	5	检验项目名称 Name of Test Items	外短路试验 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
1	首次充满	55.6	O
2	首次充满	58.7	O
3	首次充满	55.7	O
4	首次充满	59.4	O
5	首次放光	63.2	O
6	首次放光	55.5	O
7	首次放光	55.2	O
8	首次放光	55.9	O
9	50 次充满	59.8	O
10	50 次充满	62.4	O
11	50 次充满	58.3	O
12	50 次充满	59.7	O
13	50 次放光	58.1	O
14	50 次放光	62.7	O
15	50 次放光	64.1	O
16	50 次放光	59.2	O

备注：D-解体，R-破裂，F-起火，O-无解体、无破裂、无起火；

Note: D-Disassembly, R-Rupture, F-Fire, O-No disassembly, no rupture & no fire.

上海化工研究院检测中心

检 验 报 告——附表 6

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 6 No LB170048

共 10 页第 9 页

序号 No	6	检验项目名称 Name of Test Items	碰撞试验 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
1	首次 50%容量	85	O
2	首次 50%容量	81	O
3	首次 50%容量	76	O
4	首次 50%容量	86	O
5	首次 50%容量	70	O
6	50 次放光	27	O
7	50 次放光	22	O
8	50 次放光	24	O
9	50 次放光	22	O
10	50 次放光	25	O

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 验 报 告——附表 7

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 7 No LB170048

共 10 页第 10 页

序号 No	7	检验项目名称 Name of Test Items	过充电试验 Overcharge
样品编号 Sample No	样品状态 Sample Status	试 验 现 象 Event	
1	首次充满	O	
2	首次充满	O	
3	首次充满	O	
4	首次充满	O	
5	50 次充满	O	
6	50 次充满	O	
7	50 次充满	O	
8	50 次充满	O	
<div>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.</div>			

SRICI Testing Centre Test Report—Appendix 8 NoLB170048

