中国认可
检测
TESTING
CNAS L0748

170014233963

NO.1120100433

检 测 报 告

Test Report

样品名称：	锂离子电池组 C21P2001 7.74V 2885/3000mAh(Rated/Typ) 23.2Wh
Name of Sample:	Rechargeable Li-ion Polymer Battery Pack C21P2001 7.74V 2885/3000mAh(Rated/Typ) 23.2Wh
委托单位:	飞毛腿（福建）电子有限公司
Consignor:	SCUD(FUJIAN) Electronics Co.,Ltd.

上海化工院检测有限公司

Shanghai Research Institute of Chemical Industry Testing Co., Ltd.

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告

Shanghai Research Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report

NO. 1120100433

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂离子电池组 C21P2001 7.74V 2885/3000mAh(Rated/Typ) 23.2Wh		
	英文 English	Rechargeable Li-ion Polymer Battery Pack C21P2001 7.74V 2885/3000mAh(Rated/Typ) 23.2Wh		
样品编号 Sample No.	1120100433			
委托单位 Consignor	飞毛腿（福建）电子有限公司 SCUD(FUJIAN) Electronics Co.,Ltd.			
生产单位 Manufacturer	飞毛腿（福建）电子有限公司 SCUD(FUJIAN) Electronics Co.,Ltd.			
检测方法 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.6 Amend.1 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 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.6 Amend.1 38.3 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3			
样品外观 Appearance	黑色 塑料薄膜外壳 Black Plastic film shell			
样品接受日期 Accepted Date	2020-10-27	检测起迄日期 Test Date	2020-10-29 ～ 2020-11-24	
检测项目 Test Items	高度模拟;热测试;振动;冲击;外短路;挤压;过充电;强制放电 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Crush, Overcharge, Forced discharge			
检测结论 Conclusion	经检测，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 Amend.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 Amend.1 38.3 生效日期(Date)：2020-11-26			
备注 Comment	可充电锂电池组Rechargeable Lithium Battery./			
委托单位地址 Consignor Address	/		邮政编码 Post Code	350015

批准 Approver: 王宝

审核 Checker: 高平

编制 Compiler: 陶俊

职务 Title: 副总工程师(Vice chief engineer)

序号 No.	检测项目名称 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》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3 试验T.1 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 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《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3 试验T.2 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3 Test T.2	见附表 2 See Appendix 2	合格 Passed	/
3	振动 Vibration	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3 试验T.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3 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 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3 试验T.4 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3 Test T.4	见附表 4 See Appendix 4	合格 Passed	/
5	外短路 External short circuit	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3 试验T.5 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3 Test T.5	见附表 5 See Appendix 5	合格 Passed	/
6	挤压 Crush	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 Amend.1 38.3 试验T.6 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3 Test T.6	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	/
7	过充电 Overcharge	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3 试验T.7 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3 Test T.7	见附表 7 See Appendix 7	合格 Passed	/
8	强制放电 Forced discharge	联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 38.3 试验T.8 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Amend.1 Section 38.3 Test T.8	见附表 8 See Appendix 8	合格 Passed	/

检测环境条件 Test Environment Condition	环境温度:20℃-25℃;环境湿度:/% Ambient temperature:20℃-25℃;Ambient humidity:/%				
分包检验情况 Subcontracted Test Condition	检测项目 Test Item	/			
	分包实验室 Subcontracted Laboratory	名称 Name	/	邮编 Post Code	/
		地址 Address	/	电话 Tel	/

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告－附表 1
SRICI Testing Co.， Ltd. Test Report—Appendix 1

NO. 1120100433

序号 No.	1	检测项目名称 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	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	80.4796	8.82	80.4765	8.82	0.00	100.00	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	80.4683	8.82	80.4648	8.82	0.00	100.00	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	80.4249	8.82	80.4218	8.82	0.00	100.00	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	80.3385	8.82	80.3353	8.82	0.00	100.00	O
005	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	80.3426	8.82	80.3394	8.81	0.00	99.89	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	80.2432	8.82	80.2404	8.81	0.00	99.89	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	80.1876	8.82	80.1843	8.81	0.00	99.89	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	80.3547	8.82	80.3522	8.81	0.00	99.89	O
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.

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告－附表 2

SRICI Testing Co.， Ltd. Test Report—Appendix 2 NO. 1120100433

序号 No.	2	检测项目名称 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	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	80.4765	8.82	80.4474	8.38	0.04	95.01	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	80.4648	8.82	80.4600	8.38	0.01	95.01	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	80.4218	8.82	80.4159	8.38	0.01	95.01	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	80.3353	8.82	80.3300	8.38	0.01	95.01	O
005	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	80.3394	8.81	80.3348	8.38	0.01	95.12	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	80.2404	8.81	80.2337	8.37	0.01	95.01	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	80.1843	8.81	80.1783	8.38	0.01	95.12	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	80.3522	8.81	80.3470	8.38	0.01	95.12	O
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.

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告－附表 3

SRICI Testing Co.， Ltd. Test Report—Appendix 3 NO. 1120100433

序号 No.	3	检测项目名称 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	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	80.4474	8.38	80.4508	8.36	0.00	99.76	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	80.4600	8.38	80.4640	8.36	0.00	99.76	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	80.4159	8.38	80.4200	8.36	0.00	99.76	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	80.3300	8.38	80.3354	8.35	0.00	99.64	O
005	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	80.3348	8.38	80.3400	8.35	0.00	99.64	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	80.2337	8.37	80.2401	8.35	0.00	99.76	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	80.1783	8.38	80.1828	8.36	0.00	99.76	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	80.3470	8.38	80.3518	8.36	0.00	99.76	O
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.

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告－附表 4

SRICI Testing Co.， Ltd. Test Report—Appendix 4 NO. 1120100433

序号 No.	4	检测项目名称 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	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	80.4508	8.36	80.4552	8.36	0.00	100.00	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	80.4640	8.36	80.4678	8.36	0.00	100.00	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	80.4200	8.36	80.4244	8.36	0.00	100.00	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	80.3354	8.35	80.3377	8.35	0.00	100.00	O
005	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	80.3400	8.35	80.3421	8.35	0.00	100.00	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	80.2401	8.35	80.2448	8.35	0.00	100.00	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	80.1828	8.36	80.1881	8.36	0.00	100.00	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	80.3518	8.36	80.3552	8.36	0.00	100.00	O
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.

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告－附表 5

SRICI Testing Co.， Ltd. Test Report—Appendix 5 NO. 1120100433

序号 No.	5	检测项目名称 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	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.0	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.4	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	55.8	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	58.4	O
005	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	56.8	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	57.4	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	58.4	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	57.8	O
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.

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告－附表 6

SRICI Testing Co.， Ltd. Test Report—Appendix 6 NO. 1120100433

序号 No.	6	检测项目名称 Name of Test Items	挤压 Crush
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	20.1	O
010	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	20.2	O
011	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	20.7	O
012	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	20.8	O
013	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	20.7	O
014	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	20.6	O
015	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	20.2	O
016	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	20.3	O
017	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	20.9	O
018	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	20.9	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.

序号 No.	7	检测项目名称 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	
019	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
020	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
021	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
022	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
023	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	O	
024	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	O	
025	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	O	
026	25CYC完全充电 25CYC 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.

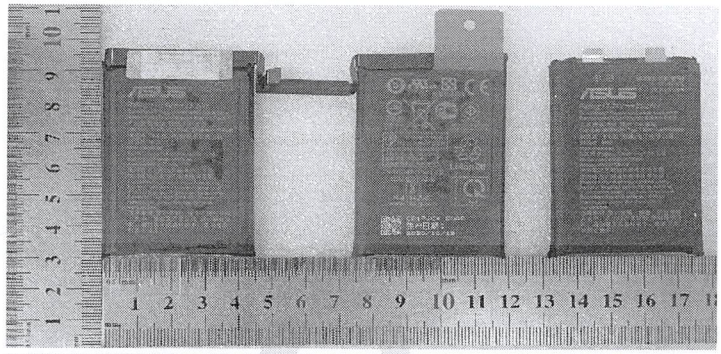
上海化工院检测有限公司
检 测 报 告 - 附表 8

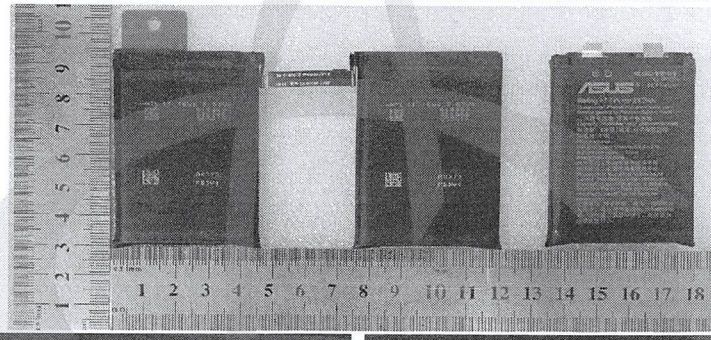
SRICI Testing Co., Ltd. Test Report — Appendix 8 NO. 1120100433

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	
027	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
028	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
029	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
030	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
031	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
032	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
033	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
034	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
035	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
036	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
037	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
038	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
039	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
040	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
041	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
042	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
043	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
044	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
045	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
046	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	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.






MODEL(型號/型号)
C21P2001
ZICP7/45/64
Rating:+7.74V⎓23.2Wh
Questions? Please visit www.asus.com
Rechargeable Li-Polymer Battery Pack
二次鋰電池組 鋰离子电池组
Capacity:3000mAh(Typ) / 2885mAh(Rated)
制造商：飞毛腿（福建）电子有限公司
制造地：中国
Manufacturer:
SCUD (Fujian) Electronics Co.,Ltd.
Battery cell made in China
Assembled in China
使用電池之前請先參考使用手冊
使用电池之前请先参考使用手册
Please refer to manual before using battery. Veuillez consulter le manuel d'utilisation avant d'utiliser la batterie.
Beziehen Sie sich bitte auf dieses Handbuch, bevor Sie die Batterie verwenden.


R39255
7.74Vdc
2885mAh
7.74Vdc 2.885Ah
ASUS JAPAN株式会社
执行标准：GB 31241-2014
额定容量：2885mAh
充电限制电压：8.9V ⎓
IS 16046(Part 2)/
IEC 62133-2
R-41142980
www.bis.gov.in
Li-ion 00
C21PJCX E042
生产日期：
2020/10/13

报告结束