



NO.1123120243

检测报告

Test Report

样品名称: 可充式锂离子电池组 P2150-4S2P-SCEV 14.4VDC 4800mAh
69.12Wh

Name of Sample: Rechargeable Lithium-Ion Battery Pack
P2150-4S2P-SCEV 14.4VDC 4800mAh 69.12Wh

委托单位: 福建飞毛腿动力科技有限公司

Consignor: Fujian SCUD Power Technology Co., Ltd.



上海化工院检测有限公司

Shanghai Institute of Chemical Industry Testing Co., Ltd.

上海化工院检测有限公司
检测报告

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

NO. 1123120243

1/11

| | | | | |
|-----------------------------|---|---|-------------------------|--------|
| 样品名称 Name of Sample | 中文 Chinese | 可充式锂离子电池组 P2150-4S2P-SCEV 14.4VDC 4800mAh 69.12Wh | | |
| | 英文 English | Rechargeable Lithium-Ion Battery Pack P2150-4S2P-SCEV 14.4VDC 4800mAh 69.12Wh | | |
| 样品编号 Sample No. | 1123120243 | | | |
| 委托单位 Consignor | 福建飞毛腿动力科技有限公司 Fujian SCUD Power Technology Co., Ltd. | | | |
| 生产单位 Manufacturer | 福建飞毛腿动力科技有限公司 Fujian SCUD Power Technology Co., Ltd. | | | |
| 检测方法 Test method | 联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 | | | |
| 判定标准 Criterion | 联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 | | | |
| 样品外观 Appearance | 白色 塑胶外壳 White Plastics cement shell | | | |
| 样品接受日期 Accepted Date | 2023-12-10 | 检测起迄日期 Test Date | 2023-12-15 ~ 2024-01-04 | |
| 检测项目 Test Items | 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 | | | |
| 检测结论 Conclusion | 经检测, 该样品符合联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3标准要求。 The sample has passed the test items of UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 生效日期(Date): 2024-01-05 | | | |
| 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:
职务
Title:

许莹

审核
Checker:

陆建峰

编制
Compiler:

傅佳

电化学测试部部长(Head of Electrochemical Testing Department)



上海化工院检测有限公司 检测报告

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

NO. 1123120243

2/11

| 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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.1 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.2 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.4 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.5 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.5 | 见附表 5 See Appendix 5 | 合格 Passed | / | |
| 6 | 撞击 Impact | 联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.6 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.7 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&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《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.8 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&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℃-21℃;环境湿度:/% Ambient temperature:20℃-21℃;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8
 Shanghai Institute of Chemical Industry
 Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 8

NO. 1123120243

10/11

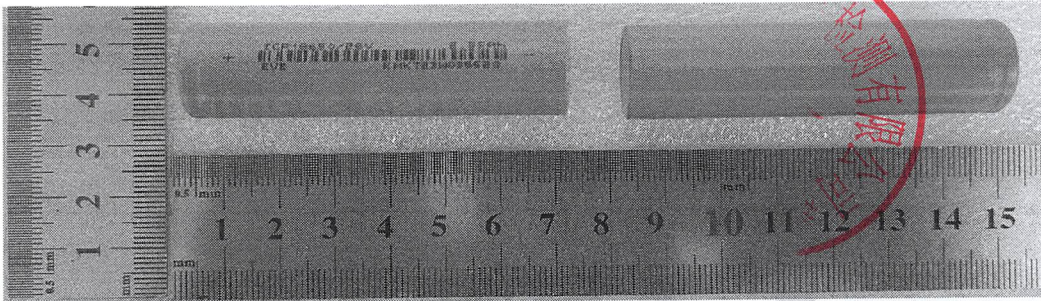
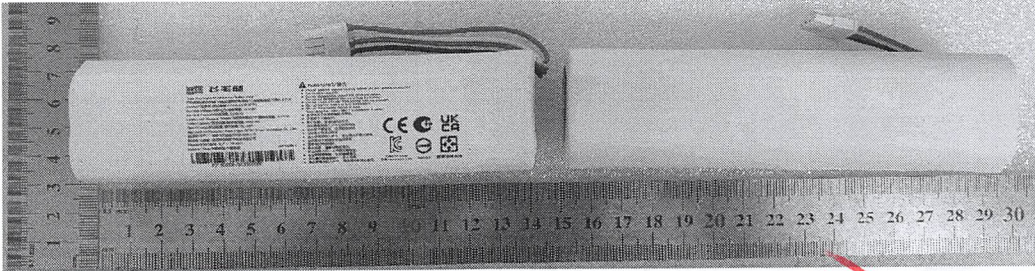
| 序号 No. | 8 | 检测项目名称 Name of Test Items | 强制放电 Forced discharge |
|--|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 样品编号 Sample No. | 样品状态 Sample Status | 其他现象 Other Event | |
| 027 | 1CYC完全放电 1CYC Fully discharged | | O |
| 028 | 1CYC完全放电 1CYC Fully 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. | | | |

上海化工院检测有限公司
检测报告-附图

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

NO. 1123120243

11/11



SCUD 飞毛腿

Type: Rechargeable Lithium-Ion Battery Pack
产品名称/產品名稱: 可充式锂离子電池組/二次鋰電池組/리튬이온전지
Model/產品型号/產品型號: P2150-4S2P-SCEV
Nominal Voltage/標稱電壓/標稱電壓: 14.4VDC
Nominal Capacity/標稱容量: 5200mAh
Upper Limit Charging Voltage/充電限制電壓/充電限制電壓: 16.6VDC
Rated Capacity/額定容量/額定電容量: 4800mAh
Rated Energy/額定能量/額定能量: 69.12Wh
Manufacturer/Production Plant: Fujian SCUD Power Technology Co., Ltd.
製造商/生產廠: 福建飛毛腿動力科技有限公司
Standard/執行標準: SJ/T11778-2021
Made in China/中國製造/中國製造

4INR19/66-2



报告结束