深圳市优瑞特检测技术有限公司

Shenzhen ORT Technical Services Co., Ltd.

UN38.3 检 测 报 告 Test Report

Report Number ORTSZB01230301092					
样品名称 Sample name	锂离子电池组 Li-ion Battery Pack		型号 Model	HY-SHX-1002UM-BK29	
商标 Brand	/		检测类别 Test Classification	委托测试 COMMISSION TEST	
委托单位 Applicant	深圳作为科技有限公司 Shenzhen Zuowei Technology Co., Ltd. 深圳市龙华区大浪街道新石社区颐丰华创新产业园 7 号 2 层 Floor 2nd, Building 7th, Yi Fenghua Innovation Industrial Park, Xinshi Subdistrict, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen				
生产单位 Manufacturer	深圳作为科技有限公司 Shenzhen Zuowei Technology Co., Ltd. 深圳市龙华区大浪街道新石社区颐丰华创新产业园 7 号 2 层 Floor 2nd, Building 7th, Yi Fenghua Innovation Industrial Park, Xinshi Subdistrict, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen				
收样日期 Received date	2023-03-16	试验时间 Detection date	2023-03-16 to 2023-03-27	报告日期 Report date	2023-04-06
试验依据 Test Method	联合国《试验和标准手册》（第 7 修订版）38.3 节 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Subsection 38.3				
试验结论 Test Conclusion	该电池样品通过所有项目检测，符合该条款的性能要求。 The samples have passed all test items.				
主检 Tested by	吴宇胜	日期 Date: 2023-03-27			
审核 Checked by	江文燕	日期 Date: 2023-04-06			
批准 Approved by	刘文威	日期 Date: 2023-04-06			

深圳市优瑞特检测技术有限公司
Shenzhen ORT Technical Services Co., Ltd.
检验检测专用章 Inspection&Testing Services
（盖章 stamp）
2023-04-06

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带“*”的项目为分包检验项目;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时，须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉，逾期不予受理。

I 电池描述 Battery Description

电池信息 Information for Battery			
型号 Model	HY-SHX-1002UM-BK29	额定能量 Rated Energy	208.8Wh
额定容量 Rated Capacity	5800mAh	标称电压 Nominal Voltage	36V
充电限制电压 Max. Charging Voltage	42V	充电电流 Charging Current	1160mA
放电电流 Discharge current	1160mA	最大连续充电电流 Max. Charging Current	2000mA
最大放电电流 Max. Discharging Current	8000mA	充电截止电流 Charge Cut-off Current	58mA
放电终止电压 Discharge Cut-off Voltage	27.5V	电芯组合方式 Cell Combination Mode	10S2P
外观形状 Appearance	黑色近长方体 Approximate Black Cuboid	电池尺寸 Battery dimension	289.1×62.4×47.4mm

电芯信息 Information for Cell			
型号 Model	N18650CL-29 BAK A03	额定能量 Rated Energy	10.44Wh
额定容量 Rated Capacity	2900mAh	标称电压 Nominal Voltage	3.6V
充电限制电压 Max. Charging Voltage	4.2V	充电电流 Charging Current	580mA
放电电流 Discharge current	580mA	最大连续充电电流 Max. Charging Current	1000mA
最大放电电流 Max. Discharging Current	9000mA	充电截止电流 Charge Cut-off Current	29mA
放电终止电压 Discharge Cut-off Voltage	2.75V	外观形状 Appearance	绿色近圆柱体 Approximate Green Cylinder

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带“*”的项目为分包检验项目;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时，须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉，逾期不予受理。

II 试验记录 Test Records

序号 No.	测试项目 Test Items	标准要求或标准条款号 Standard requirement or the clause number of standard	测试结果 Test result	本项结论 conclusion	备注 Remarks
1	高度模拟 Altitude simulation	ST/SG/AC.10/11/Rev.7/ Subsection 38.3 试验 T.1 Test T.1	见附表 1 See Appendix 1	合格 Passed	/
2	温度试验 Thermal test	ST/SG/AC.10/11/Rev.7/ Subsection 38.3 试验 T.2 Test T.2	见附表 2 See Appendix 2	合格 Passed	/
3	振动 Vibration	ST/SG/AC.10/11/Rev.7/ Subsection 38.3 试验 T.3 Test T.3	见附表 3 See Appendix 3	合格 Passed	/
4	冲击 Shock	ST/SG/AC.10/11/Rev.7/ Subsection 38.3 试验 T.4 Test T.4	见附表 4 See Appendix 4	合格 Passed	/
5	外部短路 External short circuit	ST/SG/AC.10/11/Rev.7/ Subsection 38.3 试验 T.5 Test T.5	见附表 5 See Appendix 5	合格 Passed	/
6	撞击 Impact	ST/SG/AC.10/11/Rev.7/ Subsection 38.3 试验 T.6 Test T.6	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	/
7	过度充电 Overcharge	ST/SG/AC.10/11/Rev.7/ Subsection 38.3 试验 T.7 Test T.7	见附表 7 See Appendix 7	合格 Passed	/
8	强制放电 Forced discharge	ST/SG/AC.10/11/Rev.7/ Subsection 38.3 试验 T.8 Test T.8	见附表 8 See Appendix 8	合格 Passed	/

备注 Remark:

测试样品已按 UN38.3 经过循环处理，由客户提供.

Before the samples were sent for testing, the client has already carried out cyclic tests according to the requirements of UN38.3.

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带“*”的项目为分包检验项目;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时，须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉，逾期不予受理。

附 表 1

Appendix 1

序号 No.	1	测试项目名称 Name of Test Items		高度模拟 Altitude simulation				
编号 No	样品状态 Sample status	测试前 Before		测试后 After		质量损失 Mass loss (%)	电压损失 Voltage loss (%)	测试结果 result
		电池质量 m_1 (g)	开路电压 V_1 (V)	电池质量 m_2 (g)	开路电压 V_2 (V)			
B01	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	1315.712	41.885	1315.712	41.884	0.000	0.002	O
B02	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	1317.012	41.882	1317.012	41.882	0.000	0.000	O
B03	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	1315.364	41.889	1315.351	41.889	0.001	0.000	O
B04	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	1314.652	41.889	1314.652	41.889	0.000	0.000	O
B05	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	1314.236	41.886	1314.236	41.885	0.000	0.002	O
B06	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	1314.548	41.875	1314.548	41.875	0.000	0.000	O
B07	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	1315.236	41.882	1315.228	41.882	0.001	0.000	O
B08	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	1313.365	41.878	1313.365	41.884	0.000	0.002	O
以下空白								

注： L-泄露；V-排气；D-解体；R-破裂；F-起火；O-无泄露、无排气、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.

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带“*”的项目为分包检验项目;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时，须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉，逾期不予受理。

附 表 2

Appendix 2

序号 No.	2	测试项目名称 Name of Test Items		温度试验 Thermal test				
编号 No	样品状态 Sample status	测试前 Before		测试后 After		质量损失 Mass loss (%)	电压损失 Voltage loss (%)	测试结果 result
		电池质量 m_1 (g)	开路电压 V_1 (V)	电池质量 m_2 (g)	开路电压 V_2 (V)			
B01	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	1315.712	41.884	1315.571	41.352	0.011	1.270	O
B02	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	1317.012	41.882	1316.854	41.285	0.012	1.425	O
B03	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	1315.351	41.889	1315.102	41.345	0.019	1.299	O
B04	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	1314.652	41.889	1314.521	41.238	0.010	1.554	O
B05	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	1314.236	41.885	1314.102	41.248	0.010	1.521	O
B06	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	1314.548	41.875	1314.258	41.348	0.022	1.259	O
B07	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	1315.228	41.882	1315.085	41.158	0.011	1.729	O
B08	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	1313.365	41.884	1313.225	41.275	0.011	1.438	O
以下空白								

注： L-泄露；V-排气；D-解体；R-破裂；F-起火；O-无泄露、无排气、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.

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带“*”的项目为分包检验项目;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时，须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉，逾期不予受理。

附 表 3

Appendix 3

序号 No.	3	测试项目名称 Name of Test Items		振动 Vibration				
编号 No	样品状态 Sample status	测试前 Before		测试后 After		质量损失 Mass loss (%)	电压损失 Voltage loss (%)	测试结果 result
		电池质量 m_1 (g)	开路电压 V_1 (V)	电池质量 m_2 (g)	开路电压 V_2 (V)			
B01	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	1315.571	41.352	1315.561	41.351	0.001	0.002	O
B02	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	1316.854	41.285	1316.854	41.285	0.000	0.000	O
B03	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	1315.102	41.345	1315.102	41.344	0.000	0.002	O
B04	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	1314.521	41.238	1314.514	41.238	0.001	0.000	O
B05	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	1314.102	41.248	1314.102	41.247	0.000	0.002	O
B06	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	1314.258	41.348	1314.258	41.348	0.000	0.000	O
B07	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	1315.085	41.158	1315.071	41.157	0.001	0.002	O
B08	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	1313.225	41.275	1313.225	41.275	0.000	0.000	O
以下空白								

注： L-泄露；V-排气；D-解体；R-破裂；F-起火；O-无泄露、无排气、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.

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带“*”的项目为分包检验项目;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时，须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉，逾期不予受理。

附 表 4

Appendix 4

序号 No.	4	测试项目名称 Name of Test Items		冲击 Shock				
编号 No	样品状态 Sample status	测试前 Before		测试后 After		质量损失 Mass loss (%)	电压损失 Voltage loss (%)	测试结果 result
		电池质量 m_1 (g)	开路电压 V_1 (V)	电池质量 m_2 (g)	开路电压 V_2 (V)			
B01	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	1315.561	41.351	1315.554	41.351	0.001	0.000	O
B02	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	1316.854	41.285	1316.854	41.285	0.000	0.000	O
B03	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	1315.102	41.344	1315.102	41.344	0.000	0.000	O
B04	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	1314.514	41.238	1314.502	41.238	0.001	0.000	O
B05	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	1314.102	41.247	1314.102	41.246	0.000	0.002	O
B06	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	1314.258	41.348	1314.258	41.348	0.000	0.000	O
B07	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	1315.071	41.157	1315.062	41.156	0.001	0.002	O
B08	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	1313.225	41.275	1313.225	41.274	0.000	0.002	O
以下空白								

注： L-泄露；V-排气；D-解体；R-破裂；F-起火；O-无泄露、无排气、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.

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带“*”的项目为分包检验项目;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时，须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉，逾期不予受理。

附 表 5

Appendix 5

序号 No.	5	测试项目名称 Name of Test Items	外部短路 External short circuit	
编号 No	样品状态 Sample status	样品表面最高温度 Max. External Temperature (℃)	测试结果 Test result	备注 Remark
B01	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	58.1	O	/
B02	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	57.9	O	/
B03	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	58.0	O	/
B04	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	58.1	O	/
B05	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	57.9	O	/
B06	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	58.1	O	/
B07	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	58.2	O	/
B08	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	58.1	O	/
以下空白				

注： 外表温度不超过 170℃
D-解体；R-破裂；F-起火；O-无解体、无破裂、无起火
Note: Extemal temperature not exceed 170℃
D-Disassembly, R-Rupture, F-Fire , O- No disassembly, no rupture, no fire.

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带“*”的项目为分包检验项目;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时，须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉，逾期不予受理。

附 表 6

Appendix 6

序号 No.	6	测试项目名称 Name of Test Items	撞击 Impact	
编号 No	样品状态 Sample status	样品表面最高温度 Max. External Temperature (℃)	测试结果 Test result	备注 Remark
C01	首次 50%容量 1st CYC 50% Capacity	102.4	O	/
C02	首次 50%容量 1st CYC 50% Capacity	105.3	O	/
C03	首次 50%容量 1st CYC 50% Capacity	104.8	O	/
C04	首次 50%容量 1st CYC 50% Capacity	105.4	O	/
C05	首次 50%容量 1st CYC 50% Capacity	102.8	O	/
C06	25 次 50%容量 25th CYC 50% Capacity	104.5	O	/
C07	25 次 50%容量 25th CYC 50% Capacity	101.5	O	/
C08	25 次 50%容量 25th CYC 50% Capacity	102.5	O	/
C09	25 次 50%容量 25th CYC 50% Capacity	106.8	O	/
C10	25 次 50%容量 25th CYC 50% Capacity	107.2	O	/
以下空白				

注： 外表温度不超过 170℃
D-解体；F-起火；O-无解体、无起火
Note: External temperature not exceed 170℃
D-Disassembly, F-Fire , O- No disassembly, no fire.

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带“*”的项目为分包检验项目;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时，须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉，逾期不予受理。

附 表 7

Appendix 7

序号 No.	7	测试项目名称 Name of Test Items	过度充电 Overcharge
编号 No	样品状态 Sample status	测试结果 Test result	备注 Remark
B09	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	O	/
B10	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	O	/
B11	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	O	/
B12	首次完全充电 1st CYC Fully Charged	O	/
B13	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	O	/
B14	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	O	/
B15	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	O	/
B16	第 25 次完全充电 25th CYC Fully Charged	O	/
以下空白			

注： D-解体；F-起火；O-无解体、无起火；
Note: D-Disassembly, F-Fire ,O- No disassembly, no fire.

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带“*”的项目为分包检验项目;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时，须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉，逾期不予受理。

附 表 8

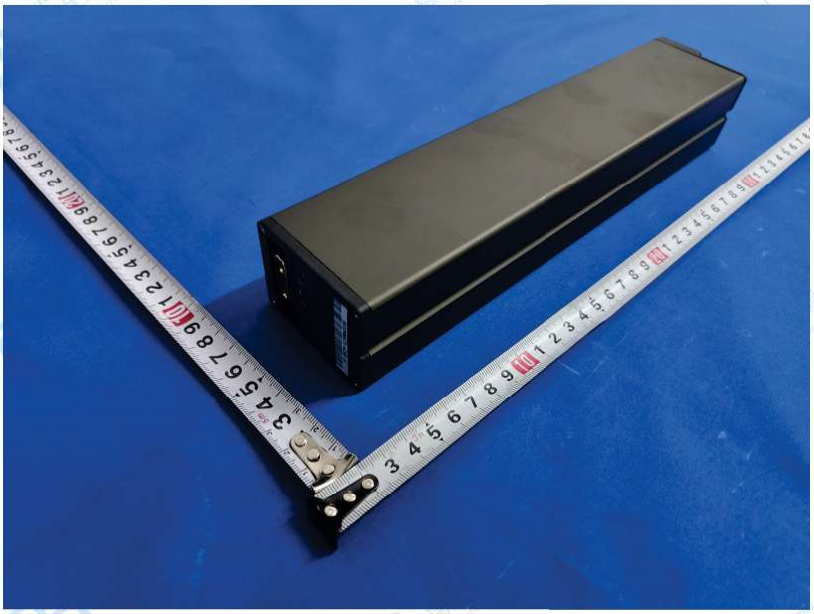
Appendix 8

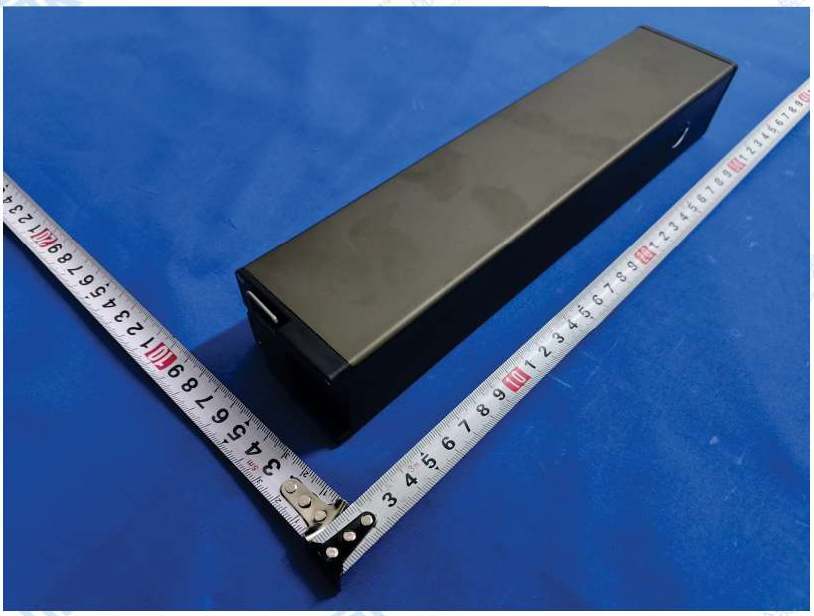
序号 No.	8	测试项目名称 Name of Test Items	强制放电 Forced discharge
编号 No	样品状态 Sample status	测试结果 Test result	备注 Remark
C11	首次完全放电 1st CYC Fully Discharged	O	/
C12	首次完全放电 1st CYC Fully Discharged	O	/
C13	首次完全放电 1st CYC Fully Discharged	O	/
C14	首次完全放电 1st CYC Fully Discharged	O	/
C15	首次完全放电 1st CYC Fully Discharged	O	/
C16	首次完全放电 1st CYC Fully Discharged	O	/
C17	首次完全放电 1st CYC Fully Discharged	O	/
C18	首次完全放电 1st CYC Fully Discharged	O	/
C19	首次完全放电 1st CYC Fully Discharged	O	/
C20	首次完全放电 1st CYC Fully Discharged	O	/
C21	第 25 次完全放电 25th CYC Fully Discharged	O	/
C22	第 25 次完全放电 25th CYC Fully Discharged	O	/
C23	第 25 次完全放电 25th CYC Fully Discharged	O	/
C24	第 25 次完全放电 25th CYC Fully Discharged	O	/
C25	第 25 次完全放电 25th CYC Fully Discharged	O	/
C26	第 25 次完全放电 25th CYC Fully Discharged	O	/
C27	第 25 次完全放电 25th CYC Fully Discharged	O	/
C28	第 25 次完全放电 25th CYC Fully Discharged	O	/
C29	第 25 次完全放电 25th CYC Fully Discharged	O	/
C30	第 25 次完全放电 25th CYC Fully Discharged	O	/
以下空白			
注： D-解体；F-起火；O-无解体、无起火 Note: D-Disassembly, F-Fire , O- No disassembly, no fire.			

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带“*”的项目为分包检验项目;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时，须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉，逾期不予受理。

III 样品图片 Sample Photo

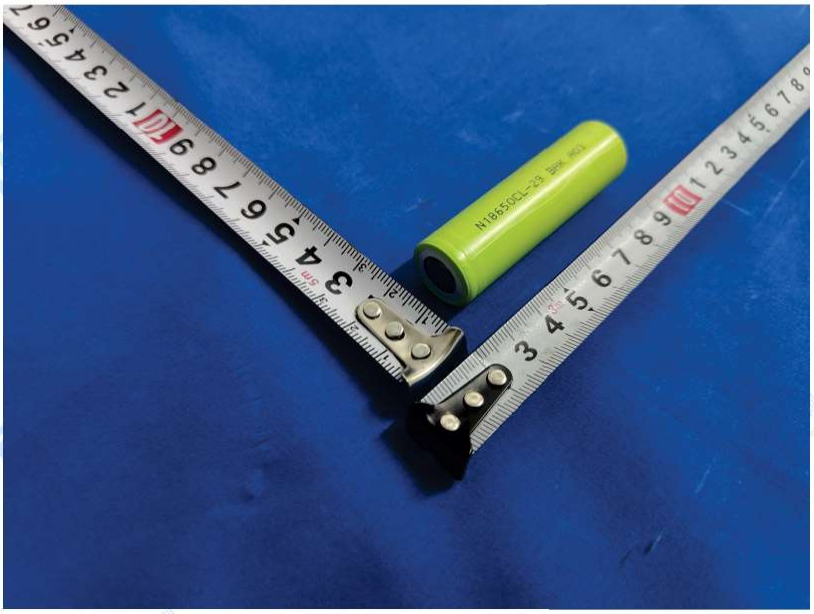
电池 Battery

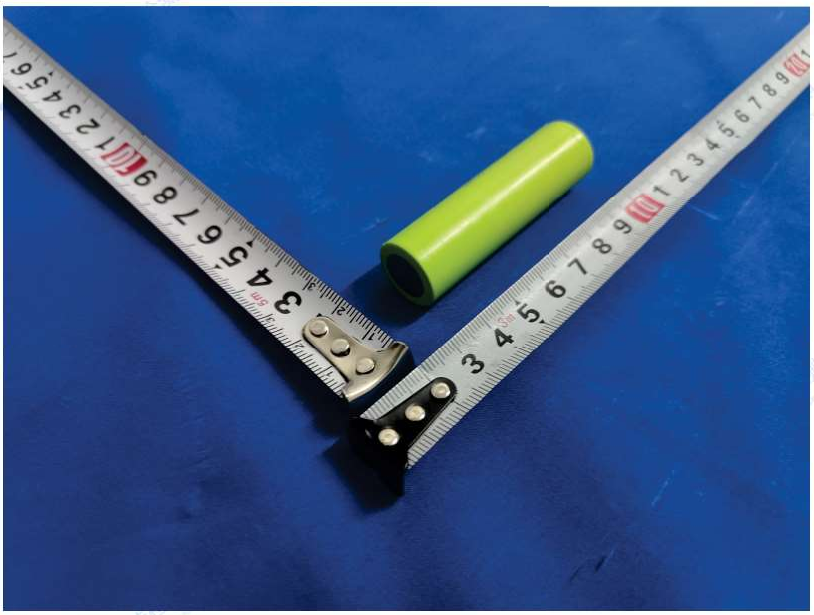




声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带“*”的项目为分包检验项目;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时，须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉，逾期不予受理。

电芯 Cell





备注 note: 仅对原报告照片中的样品负责 Authenticate the photo on original report only

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带“*”的项目为分包检验项目;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时，须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉，逾期不予受理。

IV 试验设备 Test Equipment

编号 No	名称 Name	规格参数 Model specifications	设备编号 Device No.	有效期至 Calibration validity
1	电池低压高空模拟试验机 Battery low pressure high altitude simulation testing machine	GX-3020-ZC80	ORT-DQY-01	2023-07-04
3	电子秤 Electronic scale	WXL-C100001	ORT-DZC-02	2023-07-04
4	振动试验台 Electromagnetic vibration tester	MPA406/M232A	ORTZD2000-01	2023-12-28
5	万用表 Multimeter	FLUKE 287C	ORT-WYB-03	2024-02-29
7	快速温变试验箱 Rapid temperature change test chamber	F15H1000-70W	ORTKWB1000-02	2024-02-29
8	高性能电池检测系统 High-performance battery testing system	CT-4008-5V6A-S1	ORT-5V/6A-23	2023-07-04
9	高性能电池检测系统 High-performance battery testing system	CT-4008-5V6A-S1	ORT-5V/6A-24	2023-07-04
13	冲击试验台 Mechanical Shock tester	IS500	ORTCJ-01	2024-02-29
14	数据采集仪 Data acquisition instrument	DC5508U	ORT-CJY-01	2024-02-29
15	温控型电池短路试验机 Temperature controlled External short-circuit testing system	GX-6055-B	ORT-WDL-01-01	2023-07-04
16	温控型电池短路试验机 Temperature controlled External short-circuit testing system	GX-6055-B	ORT-WDL-01-02	2023-07-04
18	电子负载 Electronic load	EL160LB	ORT-DZFZ-03	2023-07-04
19	直流电源 DC power supply	IT6723	ORT-DY-03	2024-02-29
19	直流电源 DC power supply	IT6723	ORT-DY-04	2024-02-29
20	电池重物冲击试验机 Battery heavy impact tester	GX-5066-NE	ORT-ZWCJ-01	2023-07-04
23	高性能电池检测系统 High-performance battery testing system	CT-4004-60V20A-NA	ORT-60V/20A-01	2024-02-29
24	高性能电池检测系统 High-performance battery testing system	CT-4004-60V20A-NA	ORT-60V/20A-02	2024-02-29

*** End of Report ***

声明:本测试报告无检测报告专用章、签名无效;本测试报告检测结果仅对被测样品负责;未经优瑞特检测书面许可,不得部分复制本报告;报告中带“*”的项目为分包检验项目;未取得资质认定或认可的检测项目,仅作为科研、教学或内部质量控制之用;委托方对检测结果有异议时，须在收到报告之日起 15 日内向本实验室提出申诉，逾期不予受理。