



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0748



230014349552



NO.1123050311

检测报告

Test Report

样品名称： MAKITA牌 可充电锂离子电池组 PDC1500 36V 43.55Ah
1567.8Wh

Name of Sample: MAKITA Rechargeable Li-ion Battery PDC1500 36V 43.55Ah
1567.8Wh

委托单位： 天津韩松视界有限公司

Consignor: /



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. 1123050311

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	MAKITA牌 可充电锂离子电池组 PDC1500 36V 43.55Ah 1567.8Wh	
	英文 English	MAKITA Rechargeable Li-ion Battery PDC1500 36V 43.55Ah 1567.8Wh	
样品编号 Sample No.	1123050311		
委托单位 Consignor	天津韩松视界有限公司 /		
生产单位 Manufacturer	越南伊连特能源有限公司 /		
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	黑色, 蓝色双色 塑胶外壳 Black and blue Plastics cement shell		
样品接受日期 Accepted Date	2023-05-15	检测起迄日期 Test Date	2023-06-06 ~ 2023-07-31
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): 2023-08-01		
备注 Comment	可充电锂电池组Rechargeable Lithium Battery. 过充电测试地点为江苏省昆山市康浦路3号。 Overcharge was tested in No.3, Kangpu Road, Kunshan, Suzhou, Jiangsu, China.		
委托单位地址 Consignor Address	/		邮政编码 Post Code /

批准
Approver:
职务
Title:

许莹

审核
Checker:

郭子翔

编制
Compiler:

宋强

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. 1123050311

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:22℃-25℃;环境湿度:/% Ambient temperature:22℃-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8
 Shanghai Institute of Chemical Industry
 Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 8

NO. 1123050311

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.



报告结束