



NO.1121040068

检测报告

Test Report

样品名称: Redmi AirDots 3 Pro 真无线蓝牙耳机 TWSEJ01ZM 470mAh 1.78Wh

Name of Sample: Redmi Buds 3 Pro TWSEJ01ZM 470mAh 1.78Wh

委托单位: 江苏紫米电子科技有限公司

Consignor: ZIMI CORPORATION



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. 1121040068

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	Redmi AirDots 3 Pro 真无线蓝牙耳机 TWSEJ01ZM 470mAh 1.78Wh			
	英文 English	Redmi Buds 3 Pro TWSEJ01ZM 470mAh 1.78Wh			
样品编号 Sample No.	1121040068				
委托单位 Consignor	江苏紫米信息技术有限公司 ZIMI CORPORATION				
生产单位 Manufacturer	江苏紫米信息技术有限公司 ZIMI CORPORATION				
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 塑胶外壳 Black Plastics cement shell				
样品接受日期 Accepted Date	2021-04-06	检测起迄日期 Test Date	2021-04-16 ~ 2021-05-13		
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): 2021-06-29				
备注 Comment	可充电单电芯电池Rechargeable Single Cell Battery./				
委托单位地址 Consignor Address	/		邮政编码 Post Code 211100		

批准
Approver:
职务
Title:

审核
Checker:
副总工程师(Vice chief engineer)

编制
Compiler:



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. 1121040068

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《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℃-23℃;环境湿度:/% Ambient temperature:20℃-23℃;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

检测报告-附表1

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 1

NO. 1121040068

3/11

[illegible]

检测报告-附表2

Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 2

4/11

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	41.6459	5.37	41.6076	5.37	0.09	100.00	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	41.6224	5.35	41.5851	5.35	0.09	100.00	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	41.4870	5.32	41.4493	5.32	0.09	100.00	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	41.6163	5.33	41.5859	5.34	0.07	100.00	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	41.5477	5.34	41.5138	5.34	0.08	100.00	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	41.5770	5.32	41.5395	5.32	0.09	100.00	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	41.4572	5.32	41.4206	5.32	0.09	100.00	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	41.5550	5.33	41.5208	5.33	0.08	100.00	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	41.4420	5.33	41.4114	5.32	0.07	99.81	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	41.5838	5.38	41.5491	5.38	0.08	100.00	O
以下空白	This space intentionally left blank							
					</			

检测报告-附表3

5/11

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	41.6076	5.37	41.6439	5.38	0.00	100.00	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	41.5851	5.35	41.6212	5.35	0.00	100.00	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	41.4493	5.32	41.4814	5.32	0.00	100.00	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	41.5859	5.34	41.6142	5.33	0.00	99.81	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	41.5138	5.34	41.5431	5.33	0.00	99.81	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	41.5395	5.32	41.5701	5.32	0.00	100.00	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	41.4206	5.32	41.4505	5.32	0.00	100.00	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	41.5208	5.33	41.5477	5.33	0.00	100.00	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	41.4114	5.32	41.4413	5.32	0.00	100.00	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	41.5491	5.38	41.5799	5.38	0.00	100.00	O
以下空白	This space intentionally left blank							

检测报告-附表4

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 4

NO. 1121040068

6/11

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	41.6439	5.38	41.6421	5.35	0.00	99.44	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	41.6212	5.35	41.6228	5.35	0.00	100.00	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	41.4814	5.32	41.4847	5.32	0.00	100.00	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	41.6142	5.33	41.6157	5.32	0.00	99.81	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	41.5431	5.33	41.5484	5.32	0.00	99.81	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	41.5701	5.32	41.5707	5.32	0.00	100.00	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	41.4505	5.32	41.4507	5.32	0.00	100.00	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	41.5477	5.33	41.5533	5.32	0.00	99.81	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	41.4413	5.32	41.4449	5.32	0.00	100.00	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	41.5799	5.38	41.5825	5.37	0.00	99.81	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.

检测报告-附表6

NO. 1121040068

8/11

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
011	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	20.3	O
012	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	20.2	O
013	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	20.2	O
014	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	20.2	O
015	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	20.2	O
016	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	20.2	O
017	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	20.3	O
018	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	20.2	O
019	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	20.3	O
020	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	20.2	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.

检测报告-附表7

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 7

NO. 1121040068

9/11

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	
021	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
022	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
023	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
024	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
025	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	O	
026	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	O	
027	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	O	
028	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	O	
以下空白	This space intentionally left blank		

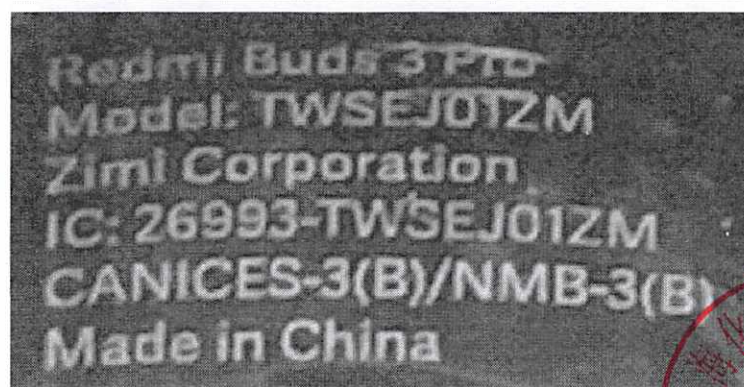
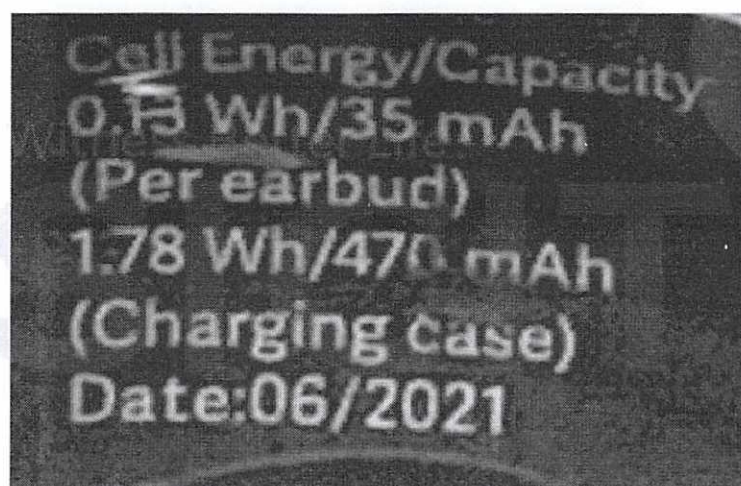
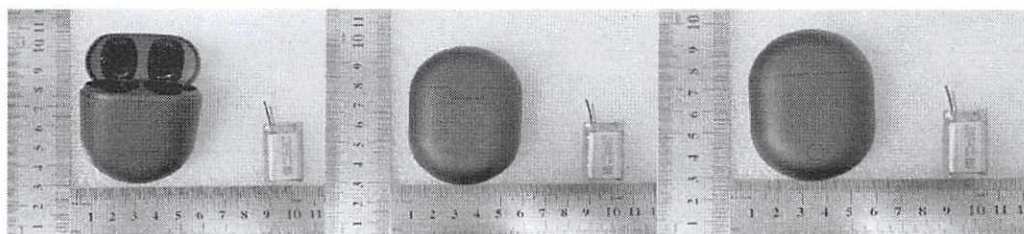
备注：D-解体 F-起火 O-无解体、无起火。
Note: D-Disassembly F-Fire O-No Disassembly & No Fire.

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告 - 附表8
Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report — Appendix 8

NO. 1121040068

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	
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	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
038	1CYC完全放电 1CYC 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	
047	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
048	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