

检测报告

TEST REPORT

产品名称 NAME OF SAMPLE	小马宝莉余晖烁烁TWS特典蓝牙耳机
产品型号 TYPE	MLP-T08
委托单位 CLIENT	深圳市企顺创新科技发展有限公司
委托单位地址 CLIENT ADDRESS	深圳市龙华区民治街道上芬社区龙胜路与景龙建设路交汇处融创智汇大厦A座1906
检测类别 TEST SORT	委托检测
检验项目 TEST ITEM	详见检测报告
接收样品日期 Date of receipt of test item	2024.09.04
检测时间 Date of test	2024.09.04-2024.09.10
报告编号 Report No.	HTT202409031AR

深圳市环通检测技术有限公司

Shenzhen HTT Technology Co., Ltd.

检测专用章

深圳市环通检测技术有限公司 Shenzhen HTT Technology Co., Ltd.

电话TEL: 0755-23595200 传真FAX: 0755-23595201 热线Hotline: 400-6655-351 邮箱Mail: info@httprc.com

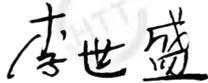
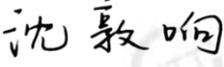
地址Address: 广东省深圳市宝安区西乡街道南昌社区航城大道华丰国际机器人产业园B栋一层

1F, Building B, Huafeng International Robotics Industrial Park, Hangcheng Road, Nanchang Community,

Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

第1页共12页

检测报告

报告编号: HTT202409031AR	申请人: 深圳市企顺创新科技发展有限公司 申请人地址: 深圳市龙华区民治街道上芬社区 龙胜路与景龙建设路交汇处融创智汇大厦A座 1906
样品名称: 小马宝莉余晖烁烁TWS特典蓝牙耳机	制造商: 深圳市企顺创新科技发展有限公司 制造商地址: 深圳市龙华区民治街道上芬社区 龙胜路与景龙建设路交汇处融创智汇大厦A座 1906
型号: MLP-T08	
商标: 	
数量: 1个	
试验依据标准: GB 4943.1-2022 《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分: 安全要求》	
试验项目依据委托方要求: (5.2) 电能量源分类; (5.4.9) 抗电强度试验; (5.5.2.2) 电容器储能放电; (5.6.6.2) 保护导体和端子的电阻值; (6.2.2) 电功率源电路的分级; (附录B 2.5) 输入试验; (附录T.4) 恒定力试验; (附录T.7) 跌落试验。	
所检项目试验结论: 合格	
检测: 李世盛 签名:  审核: 沈敦响 签名:  批准: 杨杰 签名:  日期: 2024年09月10日	 深圳市环通检测技术有限公司 日期: 2024年09月10日
备注: /	

安全样品描述及说明:

设备类别: 最终产品 内装部件
设备适用的人员: 一般人员 受过培训的人员 熟练技术人员 儿童可能出现
与电源的连接: 交流电网电源 直流电网电源
 不直接连接到电网电源: ES1 ES2 ES3
电源容差: +10%/-10% +20%/-15% + %/- % 无
与电源的连接: A型可插式设备 不可拆卸电源软线 器具耦合器 直插式
 B型可插式设备 不可拆卸电源软线 器具耦合器
 永久连接式 耦合连接器 其它
保护装置的电流额定值: / A
安装位置: 建筑物 设备 不适用
设备移动性: 可移动式 手持式 可携带式 直插式
 驻立式 内装式 墙壁或天花板安装
 滑轨/机架安装 其它
过电压等级 (OVC): OVC I OVC II OVC III OVC IV 其他
设备类别: I类 II类 III类 其他类
特殊安装位置: 不适用 受限制接触区 室外场所
污染等级 (PD): PD1: PD2 PD3
制造商规定的温度 T_m : 25 °C 室外最低温度 °C
设备IP等级: IPX0 IP
配电系统: TN TT IT- V_{L-L} V 非交流电网电源
适用地区环境: ≤海拔2000米 ≤海拔5000米 不适用
适用气候条件: 热带气候条件下 非热带气候条件下
安全说明: 汉文 藏文 蒙古文 壮文 维文 其他

样品描述:

- 1. 本次申请的产品为小马宝莉余晖烁烁TWS特典蓝牙耳机。
- 2. 电气规格: 输入: 5V===200mA
耳机电池: 3.7V===30mAh
充电仓电池: 3.7V===200mAh

一般评述:

“（见附表）”指本报告的附加表格。

本报告出现的试验结果仅与试验样品有关，对更改之后的样品概不负责。

除非全部复制，否则无实验室书面批准本报告不得部分复制。

在决定测试结论时，已经考虑了测试的测量不确定度。

可能的试验情况判定:

— 试验情况不适用本试验产品 N/A

— 试验样品满足要求 P (Pass)

— 试验样品不满足要求 F (Fail)

GB4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
5.2	电能量源的分级和限值		P
5.2.2	ES1和ES2限值		P
5.2.2.2	稳态电压和电流的限值	(见附表5.2)	P
5.4.9	抗电强度试验	III类设备	N/A
5.4.9.1	固体绝缘型式试验的试验程序	(见附表5.4.9)	N/A
5.4.9.2	例行试验的试验程序		N/A
5.5.2	电容器和RC单元	无此元器件	N/A
5.5.2.1	基本要求	(见附表5.5.2.2)	N/A
5.5.2.2	断开连接器后电容器的放电		N/A
5.6.6	保护连接系统的电阻		N/A
5.6.6.1	要求	III类设备	N/A
5.6.6.2	试验方法		N/A
5.6.6.3	电阻值(Ω)或电压降		N/A
6.2.2	功率源电路的分级	(见附表6.2.2)	P
附录B	正常工作条件试验		P
B.2.5	输入试验	(见附表B.2.5)	P
附录T	机械强度试验		P
T.1	基本要求		P
T.2	10N恒定力试验	(见附表T.2)	N/A
T.3	30N恒定力试验	(见附表T.3)	N/A
T.4	100N恒定力试验	(见附表T.4)	P
T.5	250N恒定力试验	(见附表T.5)	N/A
T.6	外壳冲击试验		N/A
	自由落体试验	(见附表T.6)	N/A
	摆锤试验		N/A
T.7	跌落试验	(见附表T.7)	P

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论

5.2 表: 电能量源分类								P
No.	供电电压	位置 (电路设计)	试验条件	参数				ES 分级
				U (V)	I (mA)	类型 ¹⁾	附加信息 ²⁾	
1	5Vdc	输入电路	正常	5.0V	--	SS	DC	ES1
附加信息:								
1) 类型: 稳态电压 (SS), 电容量 (CP), 单个脉冲 (SP), 重复脉冲 (RP);								
2) 附加信息: 频率, 脉冲持续时间, 脉冲间隔, 电容量。								

5.4.9 表: 抗电强度试验				N/A
试验电压施加部位:		电压波形 (浪涌, 脉冲, AC, DC等)	试验电压 (V)	击穿 是 / 否
---		---	---	---
---		---	---	---
附加信息: /				

5.5.2.2 表: 电容器储能放电					N/A
试验部位	供电电压 (V)	工作条件 (正常, 故障 ¹⁾)	开关位置 (开, 关)	2s后测得的电压 (Vpk)	ES分级
---	---	---	---	---	---
附加信息:					
X电容:					
<input type="checkbox"/> 泄放电阻器额定值:					
<input type="checkbox"/> ICX:					
1) 正常工作条件 (正常工作, 或熔断器开路), SC = 短路; OC = 开路					

5.6.6 表: 保护导体和端子的电阻值					N/A
试验部位	试验电流 (A)	持续时间 (min)	电压降 (V)	电阻值 (Ω)	
---	---	---	---	---	
附加信息: /					

6.2.2 电功率源电路的分级						P
测试部位	工作条件 (正常/故障)	电压 (V)	电流 (A)	最大功率 ¹⁾ (W)	PS分级	
输入电路	正常	5Vdc	0.21	1.05	PS1	
附加信息:						
SC = 短路; OC = 开路;						
1) 对PS1, 3s后测量, 对PS2和PS3, 5s后测量。						

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论

B. 2.5 表: 输入测试								P
电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	额定电流 (A)	功率 (W)	额定功率 (W)	熔断器	熔断器电流 (A)	条件
5Vdc	--	0.21	0.2	--	--	--	--	正常充电
附加信息:								

T. 2, T. 3, T. 4, T. 5 表: 恒定力试验							P
部件/位置	材料	厚度 (mm)	试具	力 (N)	持续时间 (s)	现象	
外壳顶部	塑料	1.9	30mm圆形平面	100	5	外壳无损坏	
外壳侧面	塑料	1.9	30mm圆形平面	100	5	外壳无损坏	
外壳底部	塑料	1.9	30mm圆形平面	100	5	外壳无损坏	
附加信息:							

T. 6 表: 冲击试验					N/A
部件/位置	材料	厚度 (mm)	高度 (mm)	现象	
--	--	--	--	--	
附加信息:					

T. 7 表: 跌落试验					P
部件/位置	材料	厚度 (mm)	高度 (mm)	现象	
外壳顶部	塑料	1.9	1000	外壳无损坏, 无危险能量源, 安全防护措施保持有效	
外壳侧面	塑料	1.9	1000	外壳无损坏, 无危险能量源, 安全防护措施保持有效	
外壳底部	塑料	1.9	1000	外壳无损坏, 无危险能量源, 安全防护措施保持有效	
附加信息:					

样品照片



图1 正面图



图2 背面图

样品照片



图3 外观图



图4 外观图

样品照片



图5 内部图



图6 内部图

样品照片



图7 内部图

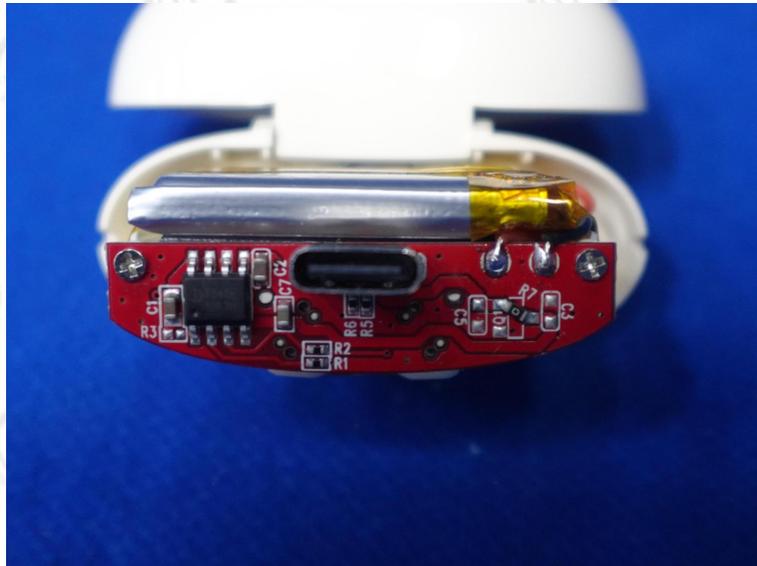


图8 内部图

*****报告结束*****
*****END OF REPORT*****

深圳市环通检测技术有限公司Shenzhen HTT Technology Co.,Ltd.

电话TEL: 0755-23595200 传真FAX: 0755-23595201 热线Hotline: 400-6655-351 邮箱Mail: info@httpc.com

地址Address: 广东省深圳市宝安区西乡街道南昌社区航城大道华丰国际机器人产业园B栋一层

1F, Building B, Huafeng International Robotics Industrial Park, Hangcheng Road, Nanchang Community,

Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

申明

Statements

1. 报告的检测结果只与被检测的项目有关。
The results of the testing relate only to the items that tested.
2. 报告无“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
Test report is invalid without the “Special Seal of Test Report” or that of test unit on it.
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
Test report is invalid without the signature of the chief tester, examiner and approver.
4. 报告随意涂改复印无效, 如复印需经本公司同意并加盖公章。
Test report is invalid if randomly altered or duplicated. The consent and seal of this HTT is required for any duplication.
5. 委托检测仅对来样负责。
For entrusted tests, this Center is only responsible for the delivered samples.
6. 对检测报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出, 逾期不予受理。
For any claim of the report, just refer to the testing unit in 15 days, in case it is not in the above limited time, the claim shall be dismissed.
7. 报告有效期为十二个月。
The validity of this test report is 12 months.
8. 未经本公司批准, 不得复制(全文复制除外)报告。
It may not be duplicated or used in part without prior written consent for Shenzhen HTT Technology Co.,Ltd.