

宁波市产品质量检验研究院（宁波市纤维检验所）

检 验 报 告

报告编号：DQW20225160

样品名称	足浴盆	检验类别	委托检验
型号规格	ZYP-C04X5	标称商标	/
生产日期/批号	/	标称等级	/
委托单位(客户)名称	小熊电器股份有限公司	合同编号	202213179
委托单位(客户)地址	佛山市顺德区勒流街道富裕村委会富安集约工业区5-2-1号地	样品数量	1台
生产单位/制造商	慈溪洪亿健康科技有限公司	到样日期	2022-07-06
检验依据	GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》 GB4706.10-2008《家用和类似用途电器的安全 按摩器具的特殊要求》 GB4343.1-2018《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分：发射》 GB17625.1-2012《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》 委托检验合同书		
检验结论	该样品按上述检验依据和委托方要求检验，所检项目的检验结果符合要求。  签发日期：2022年07月20日		
备注	/		

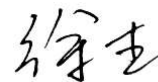
批准：孙光耀



审核：王如龙



主检：徐杰



宁波市产品质量检验研究院（宁波市纤维检验所）

检 验 报 告

报告编号：DQW20225160

样品描述和检验说明

一、样品描述

- 防触电保护类别： 0类[] 0I类[] I类[] II类[×] III类[]
- 器具类型： 便携式[×] 手持式[] 驻立式[] (固定式[] 嵌入式[])
- 与电源连接的方式：
不打算永久性连接到固定布线：
——装有一个插头的电源软线[×] (X连接[] Y连接[×] Z连接[])
——不带插头的电源软线[]
——输入插口[]
——直接插入到输出插座的插脚[]
打算永久性连接到固定布线：
——连接固定布线电缆的一组接线端子[]
——连接柔性软线的一组接线端子[]
——一组电源引线[]
——连接适当类型的电缆或导管的一组接线端子和电缆入口、导管入口、预留的现场成形孔或压盖[]
- 产品特殊描述：
脚部按摩器[] 手持式按摩器[] 按摩床[] 按摩带[] 按摩椅[]
按摩垫[] 注水式足部按摩器[×] 其他[] 附件类型[]

二、检验日期

2022-07-06 ~ 2022-07-19

三、检验地点

宁波市慈溪市兴检路99号；宁波市杭州湾新区众创一路88号；宁波市北仑区明州西路521号

四、检验说明

- 在本报告中“单项结论栏”：
“符合”表示该项检验结论符合执行标准要求；
“不符合”表示该项检验结论不符合执行标准要求；
“/”表示该项要求不适用或此次未进行检验。
- 样品不合格项目：
无
- 其他说明：
本次检验不包含软件评估。

宁波市产品食品质量检验研究院（宁波市纤维检验所）

检 验 报 告

报告编号：DQW20225160

样品照片



宁波市产品质量检验研究院（宁波市纤维检验所）

检 验 报 告

报告编号：DQW20225160

序号	检验项目	标准（技术）要求	检验结果	单项结论
1	标志和说明	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第7章	通过	符合
2	对触及带电部件的防护	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第8章	通过	符合
3	输入功率和电流	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第10章	通过	符合
		偏差上限：+5% 偏差下限：-10% (额定值：400W)	-6.2% (实测值：375W)	
4	发热	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第11章	通过	符合
5	工作温度下的泄漏电流和 电气强度	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第13章	通过	符合
		泄漏电流 (II类：≤0.25mA, I类：≤ / mA)	II类：0.025mA	
		电气强度 (1000V/1750V/3000V)	通过	
6	瞬态过电压	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第14章	/	/
7	耐潮湿	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第15章	通过	符合
8	泄漏电流和电气强度	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第16章	通过	符合
		泄漏电流 (II类：≤0.25mA, I类：≤ / mA)	II类：0.052mA	
		电气强度 (1250V/1750V/3000V)	通过	
9	变压器和相关电路的过载 保护	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第17章	/	/
10	非正常工作(除19.11.4条 款)	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第19章	通过	符合
		电气强度 (1000V/1750V/3000V)	通过	
11	稳定性和机械危险	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第20章	通过	符合
12	机械强度	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第21章	通过	符合

宁波市产品质量检验研究院（宁波市纤维检验所）

检 验 报 告

报告编号：DQW20225160

序号	检验项目	标准（技术）要求	检验结果	单项结论
13	结构	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第22章	通过	符合
14	内部布线	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第23章	通过	符合
15	元件	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第24章	通过	符合
16	电源连接和外部软线	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第25章	通过	符合
17	外部导线用接线端子	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第26章	通过	符合
18	接地措施	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第27章	通过	符合
		接地电阻： $\leq 0.1 \Omega$	/	
19	螺钉和连接	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第28章	通过	符合
20	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第29章	通过	符合
21	耐热和耐燃	球压试验： $\leq 2\text{mm}$	$< 1.0\text{mm}$	符合
		灼热丝试验	通过	
		针焰试验	通过	
22	防锈	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第31章	通过	符合
23	辐射、毒性和类似危险	GB4706.1-2005 和GB4706.10-2008 第32章	通过	符合

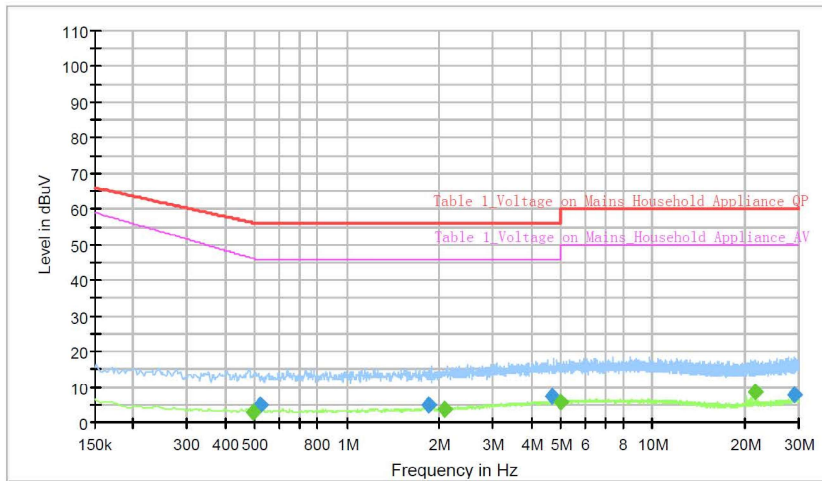
宁波市产品质量检验研究院（宁波市纤维检验所）

检 验 报 告

报告编号：DQW20225160

电源端子连续骚扰电压(L相)

Full Spectrum



Final Result

Frequency (MHz)	QuasiPeak (dBuV)	Average (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Meas. Time (ms)	Bandwidth (kHz)	Line	Corr. (dB)
0.491500	---	3.07	46.19	43.12	1000.0	9.000	L1	10.2
0.523500	4.80	---	56.00	51.20	1000.0	9.000	L1	10.2
1.850000	5.00	---	56.00	51.00	1000.0	9.000	L1	10.3
2.093750	---	3.58	46.00	42.42	1000.0	9.000	L1	10.3
4.703000	7.22	---	56.00	48.78	1000.0	9.000	L1	10.4
5.012500	---	5.52	50.00	44.48	1000.0	9.000	L1	10.4
21.661250	---	8.64	50.00	41.36	1000.0	9.000	L1	10.5
29.096250	7.71	---	60.00	52.29	1000.0	9.000	L1	10.4

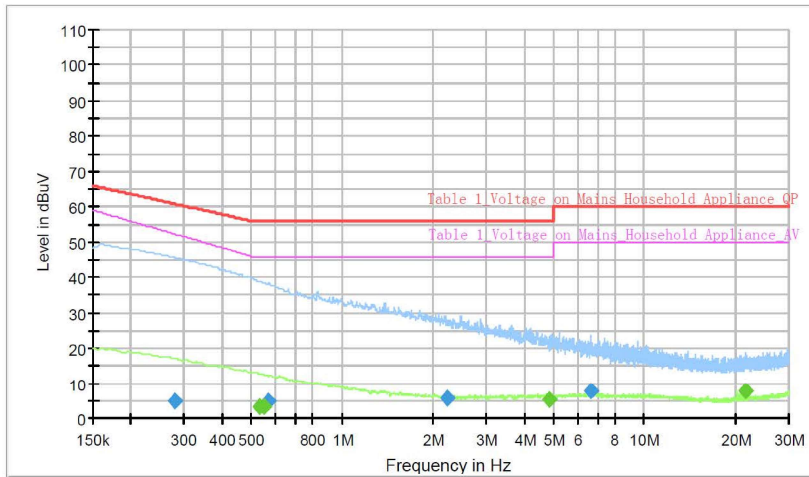
宁波市产品质量检验研究院（宁波市纤维检验所）

检 验 报 告

报告编号：DQW20225160

电源端子连续骚扰电压(N相)

Full Spectrum



Final Result

Frequency (MHz)	QuasiPeak (dBuV)	Average (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Meas. Time (ms)	Bandwidth (kHz)	Line	Corr. (dB)
0.280500	4.79	---	60.80	56.01	1000.0	9.000	N	10.3
0.529750	---	3.22	46.00	42.78	1000.0	9.000	N	10.3
0.550750	---	3.08	46.00	42.92	1000.0	9.000	N	10.3
0.568000	4.88	---	56.00	51.12	1000.0	9.000	N	10.3
2.235750	5.54	---	56.00	50.46	1000.0	9.000	N	10.4
4.859000	---	5.48	46.00	40.52	1000.0	9.000	N	10.4
6.662250	7.73	---	60.00	52.27	1000.0	9.000	N	10.6
21.661250	---	7.94	50.00	42.06	1000.0	9.000	N	10.9

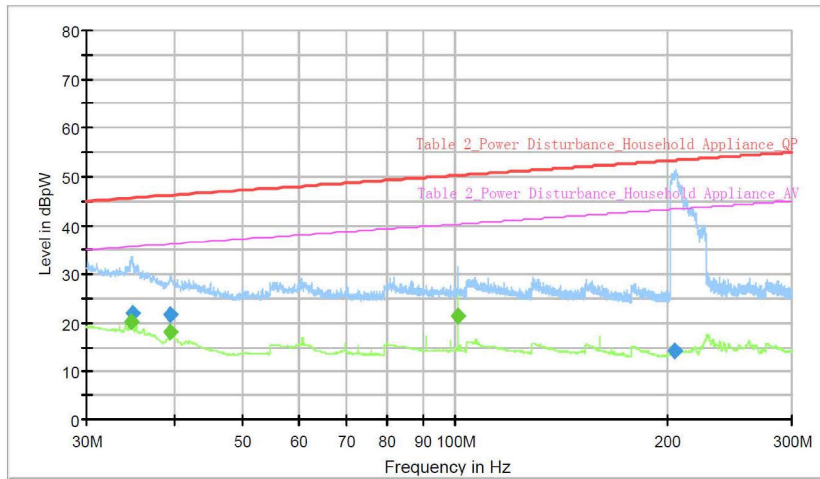
宁波市产品质量检验研究院（宁波市纤维检验所）

检 验 报 告

报告编号：DQW20225160

骚扰功率

Full Spectrum



Final Result

Frequency (MHz)	QuasiPeak (dBpW)	Average (dBpW)	Limit (dBpW)	Margin (dB)	Meas. Time (ms)	Bandwidth (kHz)	Position (cm)	Corr. (dB)
34.650000	---	20.30	35.63	15.32	1000.0	120.000	1.0	10.2
34.910000	21.96	---	45.66	23.69	1000.0	120.000	0.0	10.1
39.520000	---	18.21	36.20	17.98	1000.0	120.000	399.0	9.0
39.530000	21.66	---	46.20	24.54	1000.0	120.000	399.0	9.0
100.800000	---	21.29	40.26	18.97	1000.0	120.000	510.0	7.8
204.790000	14.41	---	53.34	38.93	1000.0	120.000	199.0	5.8

宁波市产品食品质量检验研究院 (宁波市纤维检验所)

检 验 报 告

报告编号: DQW20225160

谐波电流

Harm#	Harms(avg)	100%Limit	%of Limit	Harms(max)	150%Limit	%of Limit	Status
2	0.001	1.080	N/A	0.005	1.620	N/A	Pass
3	0.063	2.300	2.7	0.176	3.450	5.1	Pass
4	0.001	0.430	N/A	0.003	0.645	N/A	Pass
5	0.012	1.140	1.0	0.035	1.710	2.0	Pass
6	0.000	0.300	N/A	0.001	0.450	N/A	Pass
7	0.004	0.770	N/A	0.012	1.155	N/A	Pass
8	0.000	0.230	N/A	0.001	0.345	N/A	Pass
9	0.002	0.400	N/A	0.006	0.600	N/A	Pass
10	0.000	0.184	N/A	0.001	0.276	N/A	Pass
11	0.001	0.330	N/A	0.003	0.495	N/A	Pass
12	0.000	0.153	N/A	0.001	0.230	N/A	Pass
13	0.001	0.210	N/A	0.002	0.315	N/A	Pass
14	0.000	0.131	N/A	0.001	0.197	N/A	Pass
15	0.000	0.150	N/A	0.001	0.225	N/A	Pass
16	0.000	0.115	N/A	0.001	0.173	N/A	Pass
17	0.000	0.132	N/A	0.001	0.198	N/A	Pass
18	0.000	0.102	N/A	0.000	0.153	N/A	Pass
19	0.000	0.118	N/A	0.001	0.178	N/A	Pass
20	0.000	0.092	N/A	0.000	0.138	N/A	Pass
21	0.000	0.107	N/A	0.001	0.161	N/A	Pass
22	0.000	0.084	N/A	0.000	0.125	N/A	Pass
23	0.000	0.098	N/A	0.001	0.147	N/A	Pass
24	0.000	0.077	N/A	0.000	0.115	N/A	Pass
25	0.000	0.090	N/A	0.001	0.135	N/A	Pass
26	0.000	0.071	N/A	0.000	0.107	N/A	Pass
27	0.000	0.083	N/A	0.000	0.125	N/A	Pass
28	0.000	0.066	N/A	0.001	0.099	N/A	Pass
29	0.000	0.078	N/A	0.001	0.116	N/A	Pass
30	0.000	0.061	N/A	0.003	0.092	N/A	Pass
31	0.000	0.073	N/A	0.001	0.109	N/A	Pass
32	0.000	0.058	N/A	0.002	0.086	N/A	Pass
33	0.000	0.068	N/A	0.001	0.102	N/A	Pass
34	0.000	0.054	N/A	0.002	0.081	N/A	Pass
35	0.000	0.064	N/A	0.001	0.096	N/A	Pass
36	0.000	0.051	N/A	0.002	0.077	N/A	Pass
37	0.000	0.061	N/A	0.001	0.091	N/A	Pass
38	0.000	0.048	N/A	0.001	0.073	N/A	Pass
39	0.000	0.058	N/A	0.000	0.087	N/A	Pass
40	0.000	0.046	N/A	0.000	0.069	N/A	Pass

宁波市产品质量检验研究院（宁波市纤维检验所）

检 验 报 告

报告编号：DQW20225160

断续骚扰

Meas Duration:	0:20:00	LISN Phase: L1	Attenuation [dB]	10
Overload:	No			
Frequency	150 kHz	500 kHz	1.4 MHz	30 MHz
Clicks (< 10 ms)	0	0	0	0
Clicks (10ms - 20ms)	0	0	0	0
Clicks (> 20 ms)	0	0	0	0
Click Rate [1/min]	0.00	0.00	0.00	0.00
Continous Disturbances	0	0	0	0
L [dBuV]	66	56	56	60
Lq [dBuV]	110	100	100	104
Clicks > Lq	0	0	0	0
Clicks > Lq [%]	0	0	0	0
Fridge Rules	0	0	0	0
600 ms Rule used	NO	NO	NO	NO
Overall Correction	11	10.4	10	10
Margin for PK Detector	0	0	0	0
Result	PASSED	PASSED	PASSED	PASSED

宁波市产品食品质量检验研究院（宁波市纤维检验所）

检 验 报 告

报告编号：DQW20225160



现场试验配置图(电源端子连续骚扰电压)

宁波市产品食品质量检验研究院（宁波市纤维检验所）

检 验 报 告

报告编号：DQW20225160



现场试验配置图(骚扰功率)

宁波市产品质量检验研究院（宁波市纤维检验所）

检 验 报 告

报告编号：DQW20225160

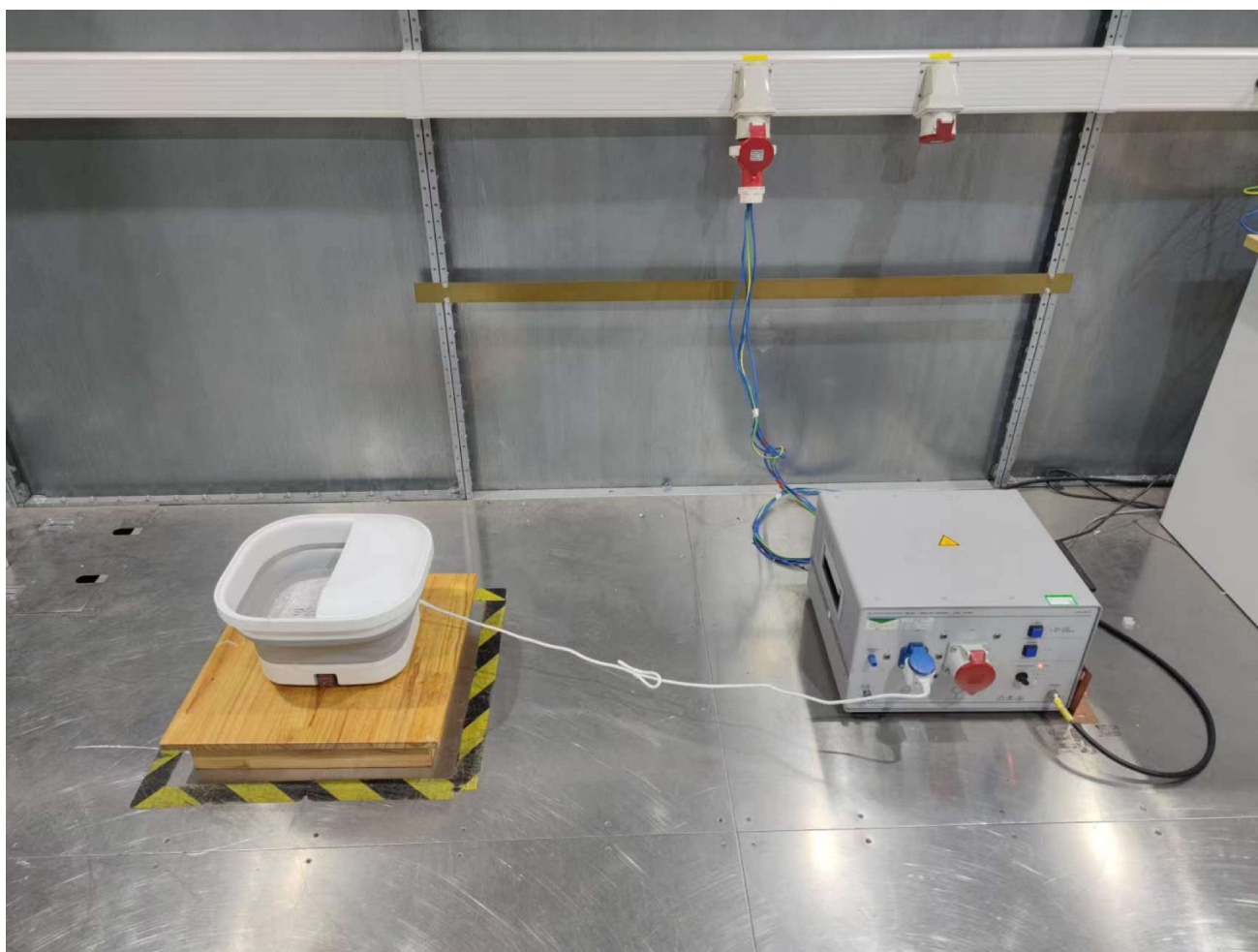


现场试验配置图(谐波电流)

宁波市产品食品质量检验研究院（宁波市纤维检验所）

检 验 报 告

报告编号：DQW20225160



现场试验配置图(断续骚扰)

-----报告结束-----

声 明

- 1、本机构保证检测的公正性、独立性和诚实性，对报告中的检测数据负责，报告中由委托方提供的信息的真实性由委托方负责。
- 2、本报告无编制（主检）、审核、批准等人员签字无效；本报告涂改无效。
- 3、本报告未加盖本机构红色“检验检测专用章”或单位公章、骑缝章无效；报告复印件未重新加盖本机构红色“检验检测专用章”或单位公章、骑缝章无效。
- 4、本机构接受的委托送检样品，其代表性和相关信息的真实性由委托方负责。本机构对委托方提供的检测样品及相关技术资料保密并保护所有权。
- 5、本报告的检验数据和结果仅对送检样品负责。委托方若对本报告有异议，应在收到报告之日起（寄送报告的，以签收日期为准）十个工作日内向本机构提出，逾期不再受理（特殊样品除外）。政府行政管理部门下达的抽检监测等指令性任务，被检方对抽检结果有异议时，应按政府行政管理部门文件规定及国家相关法律法规、法规进行。
- 6、本报告各页均为报告不可分割的部分，使用者单独抽出某些页导致误解或用作不当宣传等其他用途而造成的任何不良后果，本机构不承担相应的法律责任。
- 7、本机构对产品标识的检验不包括内容真实性的核查。
- 8、本报告的检验结论，不证明未经检验的项目或功能是否符合有关要求。

院本部地址：宁波市高新区江南路1588号D座

邮编：315048

电话：0574-87878625

传真：0574-87879216

网址：<http://www.nbzjy.cn>

检验中心地址：宁波市慈溪市兴检路99号；

宁波市杭州湾新区众创一路88号

邮编：315300；315336

电话：0574-63032183；0574-82350288

传真：0574-63032173