



2017190043Z

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0468

广东省东莞市质量监督检测中心

Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

防伪码: 19914453

检验报告



共 25 页, 第 1 页

№: X21040028

样品信息	样品名称	便携式充气按摩枕			商标	三和松石
	型号/规格/颜色	U8			等级	———
	生产单位及地址	广东商旅宝健康科技有限公司 广东东莞东城区涌岭工业园4号厂房西面三楼			生产日期/批号	———
委托单位及地址		广东商旅宝健康科技有限公司 广东东莞东城区涌岭工业园4号厂房西面三楼			检验类别	委托检验
样品数量	1PCS	单号	A040152		来样方式	送样
样品状况	正常	接样日期	2021-04-06		验讫日期	2021-04-14
检验依据	GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求》 GB 4706.10-2008《家用和类似用途电器的安全 按摩器具的特殊要求》 GB 4343.1-2018《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》					
判定依据	GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求》 GB 4706.10-2008《家用和类似用途电器的安全 按摩器具的特殊要求》 GB 4343.1-2018《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》					
检验结论	该样品经检验,所检项目符合GB 4706.1-2005、GB 4706.10-2008和GB 4343.1-2018标准。					
备注	———					



批准: 黎慧 刘洪

黎慧(安全和性能项目) 刘洪(电磁兼容项目)

审核: 李耀权

李耀权

编制: 严国富

严国富



广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页, 第 2 页

No: X21040028

样品描述	<p>一、安全样品描述:</p> <p>1. 额定值:</p> <p>.....额定电压或电压范围: 5V</p> <p>.....额定电流或电流范围: ---</p> <p>.....额定功率或功率范围: ---</p> <p>.....额定频率或频率范围: ---</p> <p>2. 电源性质: 单相交流 <input type="checkbox"/> 三相交流 <input type="checkbox"/> 直流 <input checked="" type="checkbox"/> 交直流两用 <input type="checkbox"/></p> <p>3. 器具类型: 便携式 <input checked="" type="checkbox"/> 手持式 <input type="checkbox"/> 驻立式 <input type="checkbox"/> 固定式 <input type="checkbox"/> 嵌装式 <input type="checkbox"/></p> <p>4. 防触电保护类别: I类 <input type="checkbox"/> II类 <input type="checkbox"/> III类 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>5. 工作方式: 连续工作 <input checked="" type="checkbox"/> 短时工作 <input type="checkbox"/> 断续工作 <input type="checkbox"/></p> <p>6. IP防护等级: IPX0</p> <p>7. 产品重量: ---kg</p> <p>8. 样片照片: 见附件S-1</p> <p>二、电磁兼容样品描述:</p> <p>1. 安装形式: 便携式</p> <p>2. 供电方式: 直流供电</p> <p>3. 额定参数:</p> <p>----额定电压: 内置电池供电</p> <p>----频率: ---</p> <p>----额定功率: 3W~15W</p> <p>4. 电源端: ---</p> <p>5. 受试设备测试连接布置图: 见附件E-2</p> <p>6. 受试设备外观、结构照片: 见附件E-3</p> <p>7. 工作状态描述: 受试设备空载连续运行。</p>
试验环境	<p>一、安全试验环境: 温度 (23.0~25.0) °C, 湿度 (50.0~60.0) %RH</p> <p>二、电磁兼容试验环境: 温度 (20.0 ~25.0) °C, 湿度 (46.0~54.0) %RH, 大气压强 (100.0~102.0) kPa</p>

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
GB 4706.1-2005和GB 4706.10-2008					
1	对触及带电部件的防护	8.1	应有足够的防止意外触及带电部件的防护	不适用	---
		8.1.1	所有状态, 包括取下可拆卸部件后的状态	不适用	---
			装取灯泡期间, 应有对触及带电部件的防护	不适用	---
			IEC 61032的B型试验探棒检查: 不能触及带电部件	不适用	---
		8.1.2	用IEC 61032的13号试验探棒检查0类器具、II类器具或II类结构上的孔隙, 不能触及带电部件	不适用	---
			用探棒13检查有绝缘涂层的接地金属外壳上的孔隙, 不能触及带电部件	不适用	---
		8.1.3	用IEC 61032的41号试验探棒检查: 不能触及带电部件	不适用	---
		8.1.4	若易触及部件为下述情况可认为不带电:	不适用	---

广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页，第 3 页

№: X21040028

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价	
1	对触及带电部件的防护		——由交流安全特低电压供电：电压峰值 $\leq 42.4V$	不适用	——	
			——由直流安全特低电压供电：电压峰值 $\leq 42.4V$	不适用	——	
			——或通过保护阻抗与带电部件隔开，直流电流 $\leq 2mA$	不适用	——	
			——或通过保护阻抗与带电部件隔开，交流电流 $\leq 0.7mA$	不适用	——	
			—— $42.2 < \text{峰值电压} \leq 450V$ ，其电容量 $\leq 0.1\mu F$	不适用	——	
			—— $450 < \text{峰值电压} \leq 15kV$ ，其放电量 $\leq 45\mu C$	不适用	——	
		8.1.5		器具在就位组装之前，其带电部件至少由基本绝缘来保护：	不适用	——
				——嵌装式器具	不适用	——
				——固定式器具	不适用	——
				——分离组件形式交付的器具	不适用	——
		8.2		II类器具和II类结构，其结构和外壳对与基本绝缘隔开的金属部件意外接触应有足够的防护	不适用	——
		2	稳定性和机械危险	20.1	器具应有足够的稳定性	不适用
	倾斜试验，倾斜角度 10° （器具放置的斜面与水平面间的夹角），器具不应翻倒			不适用	——	
	带电热元件的器具重复倾斜试验，倾斜角度增大至 15°			不适用	——	
	如果翻倒，在翻倒位置进行发热试验，温升不超过表9的规定值			不适用	——	
20.2				活动部件应适当安置或封盖，以提供防止人身伤害的保护	符合要求	合格
				保护性外壳、防护罩和类似部件应是不可拆卸的	符合要求	合格
				应具有足够的机械强度并牢固固定防护外壳	符合要求	合格
		自复位热断路器和过流保护装置在意外再次接通时不应引起危险	不适用	——		

广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页，第 4 页

№: X21040028

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
2	稳定性和机械危险			试验指不能触及运动部件	符合要求	合格
3	机械强度	21.1		器具有足够的机械强度，其结构应经受正常使用中可能出现的野蛮搬运	符合要求	合格
				对器具外壳各部分以 $0.5 \pm 0.04\text{J}$ 的冲击能量打击三次后，应无损坏	符合要求	合格
				必要时，加强绝缘或附加绝缘要经受16.3的电气强度试验	不适用	---
				必要时，在新样品的同一部位反复打击，三次为一组	不适用	---
				打算用于坐着人的脚下的器具，按正常工作条件的规定施加负载，但质量增加到90kg，施加时间30s（GB 4706.10-2008）	不适用	---
		21.2		固体绝缘的易触及部件，应有足够的强度防止锋利工具的刺穿。	不适用	---
				如附加绝缘厚度不小于1mm且加强绝缘厚度不少于2mm，则不进行该试验	不适用	---
4	结构	22.1		器具标有IP代码的第一特征数字，则应满足GB 4208的有关要求器具标有IP代码的第一特征数字，则应满足IEC60529的有关要求	不适用	---
		22.2		对驻立式器具，应提供一种确保与电源全极断开的措施，如下所述：	不适用	---
				——带插头的一条电源软线	不适用	---
				——符合24.3的一个开关	不适用	---
				——在使用说明中指出，提供一个在固定布线中的断开装置	不适用	---
				——一个器具的输入插口	不适用	---
				对于打算与固定布线做永久连接的单相 I 类器具，若装有一个单相开关或用来将电热元件从电源上断开的单极保护装置，则应与相线相连	不适用	---
		22.3		带有插脚的器具，不对插座施加过量的应力	不适用	---

广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页，第 5 页

№: X21040028

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
4	结构		施加力矩不超过0.25Nm	不适用	---
			将器具从烘箱中取出后，立即对每只插脚施加50N的拉力1min，冷却至室温后插脚的位移不得超过1mm	不适用	---
			再对每只插脚施加0.4Nm的转矩，插脚不应旋转，除非其旋转不妨碍器具符合本标准	不适用	---
		22.4	用于加热液体的器具和引起过度振动的器具不应提供直接插入输出插座用的插脚	不适用	---
		22.5	在触及插头的插脚时，应无电击危险	不适用	---
		22.6	电气绝缘应不受冷凝水或泄漏液体的影响	不适用	---
			软管断裂或密封泄漏，不应影响II类器具和II类结构的电气绝缘	不适用	---
		22.7	带有蒸汽发生装置的器具应对过压危险有足够防护措施	不适用	---
		22.8	若隔间不借助工具便可触及，并且在正常使用中可能被清洗，则在清洗的过程中电气连接不应受到拉力	不适用	---
		22.9	绝缘、内部布线、绕组、整流子和滑环之类的部件不暴露于油、油脂或类似物质	符合要求	合格
			有绝缘暴露于其中的油或油脂应具有足够的绝缘性能	不适用	---
		22.10	应不能通过器具内的自动开关装置的动作来复位电压保持型非自复位热熔断器	不适用	---
			非自复位电机热保护器应具有自动脱扣功能，除非它们是电压保持型	不适用	---
			非自复位控制器的复位钮的放置或防护不应发生意外复位	不适用	---
22.11	对电击、水或防止与运动部件的接触提供必要防护的不可拆卸部件应可靠固定	符合要求	合格		
	用于固定这类零件的钩扣搭锁应有一个明显的锁定位置	不适用	---		
	在安装或保养期间可能被取下的零件上使用的钩扣搭锁装置，其固定性能不应劣化	不适用	---		

广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页，第 6 页

№: X21040028

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
4	结构		试验	符合要求	合格
	22.12		手柄、旋钮等以可靠的方式固定	不适用	---
			用于指示开关和类似元件档位的手柄、旋钮等应不可能固定在错误的位置上	不适用	---
			对使用中不可能受到轴向力的部件施加15N的力测试，1min	不适用	---
			对使用中可能受到轴向力的部件施加30N的力测试，1min	不适用	---
	22.13		在正常使用中握持手柄时，操作者的手应不可能触及温升超过规定值的部件	不适用	---
	22.14		不应有在正常使用或用户维护期间对用户造成危险的粗糙或锐利的棱边	符合要求	合格
			不应有在正常使用期间或用户维护期间，用户易触及的暴露在外的自攻螺钉等的尖端	符合要求	合格
	22.15		柔性软线的贮线钩或类似物应平整和圆滑	不适用	---
	22.16		自动卷线器应不引起柔性软线护套的过分刮伤或损坏、导线断股、接触处的过度磨损	不适用	---
			卷线器按规定进行6000次操作试验	不适用	---
			16.3的电气强度试验，试验电压为1000V	不适用	---
	22.17		定距件应不可能从器具外面用手、螺丝刀或扳手拆除	不适用	---
	22.18		载流部件和其它金属部件应能耐受正常使用情况下的腐蚀	不适用	---
	22.19		传动皮带不能用作电气绝缘	不适用	---
	22.20		应有效防止带电部件与热绝缘的直接接触，除非这种材料是不腐蚀、不吸潮并且不燃烧的	不适用	---
			通过视检，必要时通过试验，检查其合格性	不适用	---

广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页，第 7 页

№: X21040028

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
4	结构	22.21	木材、棉花、丝、普通纸及类似的纤维或吸湿材料，除非经过浸渍处理，否则不能作为绝缘使用	符合要求	合格
		22.22	石棉不应在器具的结构中使用	符合要求	合格
		22.23	不应使用含有多氯代联苯的油类(PCB)	符合要求	合格
		22.24	裸露的电热元件应得到充分的支撑	不适用	---
			即使断裂，电热导线也不可能与接地金属部件或易触及金属部件接触	不适用	---
		22.25	下垂的电热导线不能与易触及的金属部件接触	不适用	---
		22.26	安全特低电压下工作的部件与其它带电部件之间的绝缘，应符合双重绝缘或加强绝缘的要求	不适用	---
		22.27	用保护阻抗连接的部件之间，应采用双重绝缘或加强绝缘隔开	不适用	---
		22.28	II类器具中与煤气管道有导电性连接或与水接触的金属部件，应用双重绝缘或加强绝缘与带电部件隔开	不适用	---
		22.29	永久连接到固定线路的II类电器，其结构应能使所要求的防电击保护等级在安装后仍能保持	不适用	---
		22.30	用作附加绝缘或加强绝缘的部件应可靠固定，使之不受严重损坏就不能被拆下，或	不适用	---
			其结构应使它们不能被更换到一个错误位置上，而且若被遗漏，则器具便不能工作或明显不完整	不适用	---
		22.31	附加绝缘或加强绝缘上的电气间隙和爬电距离不得因磨损而低于29章的规定值	不适用	---
			导线、螺钉、螺母或弹簧等类似零件的松动或脱落不应使带电部件与易触及部件之间的电气间隙和爬电距离低于对附加绝缘的规定值	不适用	---
22.32	附加绝缘或加强绝缘的设计或保护应能防止尘埃或脏物的沉积	不适用	---		

广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页，第 8 页

№: X21040028

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
4	结构		作为附加绝缘的天然或合成橡胶材料的部件应是耐老化的，或其设置和尺寸不应使爬电距离低于29.2中规定值	不适用	---
			未紧密烧结的陶瓷材料、类似材料或单独的绝缘串珠不得用作附加绝缘或加强绝缘	不适用	---
			氧气罐试验：70℃中保持96h，室温放置16h	不适用	---
		22.33	在正常使用中易触及的或可能成为易触及的导电性液体，不应与带电部件直接接触	不适用	---
			电极不能用于加热液体	不适用	---
			对Ⅱ类结构，在正常使用中易触及的或可能变为易触及的导电液体不应与基本绝缘或加强绝缘直接接触	不适用	---
			对Ⅱ类结构，若导电液体与带电部件接触，则不应与加强绝缘直接接触	不适用	---
		22.34	操作旋钮、手柄、操作杆和类似部件的轴不应带电，除非该部件上的零件取下后，轴是不易触及的	不适用	---
		22.35	在正常使用中握持或操纵手柄、操纵杆和旋钮，即使绝缘失效也不应带电	不适用	---
			此类部件若用金属制成，且它们的轴或固定装置在绝缘失效时可能带电，则它们应用绝缘材料充分覆盖，或用附加绝缘将其易触及部分与它们的轴或固定装置隔开	不适用	---
	对驻立式器具，非电气元件的手柄、操纵杆和旋钮，只要与接地端子或接地触点可靠连接，或用接地金属将其与带电部件隔开，则本要求不适用	不适用	---		
22.36	在正常使用中用手连续握持的手柄，其结构应使操作者的手在按正常使用抓握时，不可能与金属部件接触，除非这些金属部件是用双重绝缘或加强绝缘与带电部件隔开	不适用	---		

广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页，第 9 页

№: X21040028

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
4	结构	22.37	对II类器具，电容器不应与易触及的金属部件连接，符合22.42条的除外	不适用	——
			II类器具的电容器金属外壳应采用附加绝缘将其与易触及金属部件隔开，符合22.42条的除外	不适用	——
		22.38	电容器不应连接在一个热断路器的触头之间	不适用	——
		22.39	灯座只能用于连接灯头	不适用	——
		22.40	打算在工作时移动或有易触及运动部件的电动器具和联合型器具，应装有一个控制电动机的开关。开关的动作构件应明显可见且易操作	符合要求	合格
		22.41	除灯头外，器具不应有含汞的元件	符合要求	合格
		22.42	由至少二个单独元件构成的保护阻抗	不适用	——
			这些元件中的任何一个出现短路或开路，都不应超过8.1.4中规定值	不适用	——
		22.43	能调节适用不同电压的器具，其结构应使调定位置不可能发生意外的变动	不适用	——
		22.44	器具的外壳的形状和装饰不应使器具被孩子当做玩具	符合要求	合格
		22.45	当空气被用作加强绝缘，应保证器具的外壳在外力作用下发生变形时，电气间隙不低于29.1.3的规定值	不适用	——
		22.46	在保护电子电路中使用的软件，应为B级或C级软件	不适用	——
		22.47	打算连接到水源的器具应能承受正常使用的中的水压	不适用	——
		22.48	打算连接到水源的器具，起结构应能防止倒虹吸现象导致非饮用水进入水源	不适用	——
		22.101	器具的结构应使毛发不被拉入器具内或缠绕在运动部件上（GB 4706.10-2008）	符合要求	合格
22.102	注水的和空气在其内部流通的器具，其结构应使水不能渗透到电机中并且不能接触带电部件或基本绝缘（GB 4706.10-2008）	不适用	——		

广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页，第 10 页

№: X21040028

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
4	结构		将齐聚的溢流口堵塞并注水至水溢出 (GB 4706.10-2008)	不适用	---
			单向阀被依次失效 (GB 4706.10-2008)	不适用	---
			试验结束后, 绝缘上应没有能导致爬电距离或电气间隙降低到低于第29章中规定限值的水迹 (GB 4706.10-2008)	不适用	---
5	内部布线	23.1	布线槽应平滑无锐边	符合要求	合格
			布线的保护不应与毛刺及散热片接触	符合要求	合格
			金属导线孔应平整圆滑或带有衬套	不适用	---
			应有效防止布线与运动部件接触	符合要求	合格
		23.2	带电导线上的串珠和类似的陶瓷绝缘件应可靠固定, 不能改变其位置或放置在锐边上	不适用	---
			柔性金属管内的绝缘串珠应装在绝缘套内	不适用	---
		23.3	彼此间有相对运动的电气连接和内部导线不应受到过分的应力	不适用	---
			柔性金属管不应引起导线绝缘的损坏	不适用	---
			不应使用开式盘簧	不适用	---
			簧圈相互接触的盘簧, 其内应加上足够的绝缘衬层	不适用	---
			正常使用中会弯曲的导线 10,000次弯曲试验后无损坏 仅在用户维护时会弯曲的导线 100次弯曲试验后无损坏	不适用	---
			带电部件与金属部件间应经受1000V的电气强度试验	不适用	---
		23.4	裸露内部布线应是刚性的并被固定	不适用	---
		23.5	内部布线的绝缘应能经受正常使用中可能出现的电气应力	不适用	---
	在导线和包裹在绝缘层外面的金属箔之间施加2000V电压 15min, 不应击穿	不适用	---		

广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页，第 11 页

№: X21040028

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
5	内部布线	23.6	用作内部布线的附加绝缘的套管，应采用可靠的方式保持在位	不适用	---
		23.7	黄/绿双色线只用于接地导线	不适用	---
		23.8	铝线不能用作内部布线	符合要求	合格
		23.9	多股绞线在承受压力处不应使用铅-锡焊将其焊在一起，除非	不适用	---
			夹紧装置的结构使得此处不会由于焊剂的冷流变而产生不良接触的危险	不适用	---
		23.10	器具连接水源用外部软管中内部导线的绝缘和护套至少应与轻型聚氯乙烯护套软线相当	不适用	---
6	电源连接和外部软线	25.1	不打算永久连接到固定布线的器具，应具有下述电源连接装置之一：	不适用	---
			——装有一个插头的电源软线	不适用	---
			——至少与器具防水等级相同的器具输入插口	不适用	---
			——用来插入到输出插座的插脚	不适用	---
		25.2	器具不应装有多于一个的电源连接装置	不适用	---
			用于多种电源的驻立式器具可以装有一个以上的电源连接装置，只要各连接装置间能承受1250V，1min的电气强度试验，不被击穿	不适用	---
		25.3	永久连接到固定布线的器具，允许在器具被安装到支架后，再进行电源线连接，并提供下述连接装置之一：	不适用	---
			——连接标称截面积符合26.6规定的固定布线电缆的一组接线端子	不适用	---
			——连接柔性软线的一组接线端子	不适用	---
			——容纳在适合的隔间内的一组电源引线	不适用	---
	——连接适当类型的软缆或导管的一组接线端子和软缆入口、导管入口、预留的现场成形孔或压盖	不适用	---		

广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页，第 12 页

№: X21040028

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
6	电源连接和外部软线	25.4	对于打算连接到固定布线且额定电流不超过16A的器具，其导管或软缆入口应能容纳总直径为表10中规定值的导管或软缆	不适用	---
			导管或软缆的入口不会影响对电击的防护，或使电气间隙和爬电距离减小到低于29章的规定值	不适用	---
		25.5	电源软线安装到器具的方法：	不适用	---
			——X型连接	不适用	---
			——Y型连接	不适用	---
			——Z型连接（如果允许的话）	不适用	---
			X型连接：专门制备的软线	不适用	---
			X型连接：不应用于扁平双芯金属箔线的连接	不适用	---
		25.6	插头只应装有一根柔性软线	不适用	---
		25.7	电源软线不应轻于以下规格：	不适用	---
			——编织的软线为GB 5013.1的51号线	不适用	---
			——普通硬橡胶护套软线为GB 5013.1的53号线	不适用	---
			——扁平双芯金属箔软线为GB 5023.1的42号线	不适用	---
			——轻型聚氯乙烯护套软线为GB 5023.1的52号线，	不适用	---
			——普通聚氯乙烯护套软线为GB 5023.1的53号线，	不适用	---
			若器具的外部金属件温升超过75K，则不能使用PVC导线作电源软线，除非	不适用	---
			—— 器具的结构使得电源软线在正常使用中不可能触及上述外部金属部件，或	不适用	---
	—— PVC线耐高温，此时应使用Y型连接或Z型连接	不适用	---		

广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页，第 13 页

№: X21040028

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价	
6	电源连接和外部软线		只要扁平双芯软线配有不可更换的插头，则手持式按摩器具允许使用该类软线（GB 4706.10- 2008）	不适用	---	
		25.8		电源线的标称横截面积不应小于表11的规定值；器具的额定电流(A)；标称横截面积(mm ²)：	不适用	---
		25.9		电源线不应与尖点或锐边接触	不适用	---
		25.10		I类器具的电源线中应有一根绿/黄双色线用作接地线	不适用	---
		25.11		电源软线的导线在承受接触压力处不应使用铅锡焊将其合股加固，除非	不适用	---
				夹紧装置的结构使其不因焊剂的冷变形而存在不良接触的危险	不适用	---
		25.12		将软线模制到外壳上时，该电源软缆或软线的绝缘不应被损坏	不适用	---
		25.13		软线入口衬套的形状能防止电源软线损坏	不适用	---
				除非软线入口处的外壳是绝缘材料，否则应有不可拆卸的衬套或护套以提供符合29.3的附加绝缘	不适用	---
				如果供电软线无套管，应有类似的附加衬套或套管，除非	不适用	---
				器具属于0类	不适用	---
		25.14		电源软线应具有防止过度弯曲的足够保护	不适用	---
				弯曲试验：施加的力；弯曲次数：	不适用	---
				该试验不应导致：	不适用	---
				——导线之间短路	不适用	---
				——任何导线的绞线丝断裂超过10%	不适用	---
		——导线从接线端子上脱离	不适用	---		
		——导线保护装置松脱	不适用	---		

广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页，第 14 页

№: X21040028

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
6	电源连接和外部软线		——软线或软线保护装置在本标准意义内的损坏	不适用	——
			——断裂的线丝穿透绝缘层并且变为易触及	不适用	——
		25. 15	通过软线固定装置，使电源软线的导线免受张力，扭曲和磨损	不适用	——
			应不可能将软线推入器具，使软线或器具内部部件损坏	不适用	——
			电源软线的拉力和扭矩试验，按表10的示值：拉力(N)；扭矩(非自动卷线器)(Nm)：	不适用	——
		mm	软线的最大位移为2mm	不适用	——
			爬电距离和电气间隙不减少到低于29. 1的规定值	不适用	——
		25. 16	对于X型连接的软线固定装置，其结构和位置应使：	不适用	——
			——软线的更换方便可行	不适用	——
			——能清楚地表明如何免除张力和防扭绞	不适用	——
			——适合于不同类型的软线	不适用	——
			——若软线固定装置的夹紧螺钉是易触及的，则软线不能触及这些螺钉，除非	不适用	——
			螺钉与易触及的金属部件被附加绝缘隔开	不适用	——
			——不用直接压在软线上的金属螺钉固定软线	不适用	——
			——至少软线固定装置的一部分被可靠地固定在器具上，除非固定装置是特制软线的一部分	不适用	——
			——如果适用，则在更换软线时必被操作的螺钉，不能用来固定其他元件	不适用	——
			——若迷宫式装置有可能被旁路，则仍要经受25. 15试验	不适用	——
	——对0类、0 I 类和 I 类器具：除非软线绝缘的失效不会使易触及金属部件带电，否则软线固定装置应由绝缘材料制造，或带有绝缘衬层	不适用	——		

广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页，第 15 页

№: X21040028

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价	
6	电源连接和外部软线		——对 II 类器具：软线固定装置应由绝缘材料制造，或若是金属，则要用附加绝缘将其与易触及金属部件隔开	不适用	——	
		25. 17		用于 Y 型和 Z 型连接的软线固定装置应胜任其功能	不适用	——
		25. 18		软线固定装置只有借助工具才能触及	不适用	——
				或其结构使得软线只能借助工具才能装上	不适用	——
		25. 19		对 X 型连接，压盖不应作为便携式器具的软线固定装置	不适用	——
				不允许将软线打成一个结或使用绳子将软线拴住	不适用	——
		25. 20		对 Y 型和 Z 型连接的电源软线应具有足够的补充绝缘	不适用	——
		25. 21		对于为 X 型连接的电源软线或固定布线的连接提供的隔间，其结构应保证：	不适用	——
				—— 在装罩盖之前能检查导线是否在正确的位置且正确的连接	不适用	——
				—— 连接时无损坏导线及其绝缘的危险	不适用	——
				—— 对便携式器具，如果导线有可能从端子上滑出，应防止导线无绝缘的端头与易触及金属部件的接触	不适用	——
		25. 22		器具输入插口：	符合要求	合格
				—— 在插入或拔出时，带电部件均不易触及	不适用	——
				—— 连接器便于插入	符合要求	合格
				—— 连接器不应支撑器具	符合要求	合格
				—— 若外部金属部件的温升超过 75K，则不应使用适于冷环境的输入插口，除非电源线不可能接触此类金属部件	不适用	——
		25. 23		互连软线应符合电源软线的要求，下列情况除外：	不适用	——
				—— 互连软线的截面积由 11 章试验期间导线承载的最大电流决定，而不是由器具的额定电流决定	不适用	——

广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页, 第 16 页

№: X21040028

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
6	电源连接和外部软线		—— 若导线承受的电压小于器具的额定电压, 则导线绝缘层的厚度可适当减少	不适用	——
			必要时进行16.3的电气强度试验	不适用	——
		25.24	若互连软线的断开会妨碍器具符合本标准, 则不借助工具应无法拆下互连软线	不适用	——
		25.25	器具插脚的尺寸应与相应的插座匹配。插脚和啮合面的尺寸应与IEC 60083中相应插头的尺寸一致	不适用	——
7	外部导线用接线端子	26.1	器具应具有连接外部导线的接线端子或等效装置	不适用	——
			仅在取下不可拆卸的盖子后才能触及该接线端子	不适用	——
			如果接地端子需要工具进行连接并提供独立于导线连接的加紧装置, 则它可以是易触及的	不适用	——
		26.2	X型连接的器具和连接到固定布线的器具, 应提供用螺钉、螺母或等效装置进行连接的接线端子, 除非使用焊接	不适用	——
			螺钉和螺母仅用于夹紧电源导线, 除了	不适用	——
			如果内部导线的布置使其在装配电源导线时不可能被替换, 则螺钉和螺母也可同时用于加紧内部导线	不适用	——
			如果通过钎焊连接, 导线定位或固定的可靠性不得单一地依赖于焊接	不适用	——
			如果有挡板, 即使导线从焊点脱开, 爬电距离和电气间隙仍能满足规定, 则可单一使用焊接	不适用	——
		26.3	X型连接的和连接到固定布线的接线端子, 应有足够的接触压力将导线夹持在金属表面之间, 并且不损伤导线	不适用	——
			此类接线端子应被固定得使其在夹紧装置被拧松或拧紧时: ——接线端子不松动	不适用	——

广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页，第 17 页

№: X21040028

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
7	外部导线用接线端子		——内部布线不受到应力	不适用	——
			——爬电距离和电气间隙不应减少都低于29章的规定值	不适用	——
			视检并按IEC60999-1中8.6试验，所施加的力矩等于规定力矩的2/3，螺纹标准直径(mm)；螺纹种类；力矩(Nm)	不适用	——
		26.4	除了用于连接专门制备软线或连接固定布线的接线端子外，用于X型连接的接线端子，应不要求导线特殊制备，其结构或放置应防止导线在紧固时滑出	不适用	——
		26.5	X型连接的接线端子，其位置和防护应保证：在装配导线时，若多股绞线的一根线丝滑出，带电部件和易触及金属部件之间不存在意外连接的危险	不适用	——
			将导线端部的绝缘去除8mm后，进行试验	不适用	——
			在带电部件与易触及金属部件之间，以及对II类结构在带电部件和仅用附加绝缘体与易触及金属部件隔离的金属部件之间，不存在意外连接的危险	不适用	——
		26.6	X型连接和连接到固定布线的接线端子，应适于连接标称横截面积如表13所列的导线。额定电流(A)；标称截面积(mm ²)	不适用	——
			仅适用于连接特殊制备的软线的接线端子	不适用	——
		26.7	X型连接的接线端子，在罩盖或外壳的一部分被取下后，应是易触及的	不适用	——
		26.8	连接固定布线的接线端子，包括接地端子，应彼此靠近	不适用	——
		26.9	柱形接线端子的结构和设置应符合规定要求	不适用	——
		26.10	螺钉夹紧的接线端子和无螺钉的接线端子，不应用于连接扁平双芯箔线，除非导线端部装有适合的连接装置	不适用	——
	对连接施加5N的拉力进行试验	不适用	——		

广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页，第 18 页

No: X21040028

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价	
7	外部导线用接线端子	26.11	Y型和Z型连接可以使用锡焊、熔焊、压接和类似的连接方法	不适用	——	
			对II类器具，导线定位或固定不得单一地依赖于锡焊、熔焊和压接	不适用	——	
			对II类器具，如果有挡板，即使导线从连接处脱开，爬电距离和电气间隙仍能满足规定，则可单一使用锡焊、熔焊和压接	不适用	——	
GB 4343.1-2018						
8	频率范围为30MHz~1000MHz的辐射骚扰	4.1.2.2	dB (μ V/m)	频率范围为30MHz~1000MHz的辐射骚扰限值：GB 4343.1-2018表3	见附件E-1	合格

检验结果说明	(1) “不适用”表示该样品不需要检测此项目。 (2) 检验结果栏中“——”表示因故未对此项目进行检测。 (3) 检验地点：松山湖本部。
实验室地址	松山湖本部：广东省东莞市松山湖科技产业园区工业南路2号 长安分地点：广东省东莞市长安镇莲湖路10号 石碣分地点：广东省东莞市石碣镇崇焕中路183号石碣华科城创新科技园四楼 东城分地点：广东省东莞市东城区同沙科技园广汇工业区2号楼
注意事项	1. 报告无编制/主检、审核、批准人签字，或涂改，或未加盖检验检测专用章无效。 2. 未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检验报告。 3. 委托送检的样品，其检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。未经本机构同意，委托方不得擅自使用检测结果进行宣传。 4. 委托送检的样品信息由委托方提供，本机构不对其真实性及完整性负责。 5. 委托方自收到报告之日起，在相应期限内没有提出异议的，视为认可该报告结果。（各类报告的异议期：农产品类5日，食品类7日，其它工业产品15日）

广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页，第 19 页

No: X21040028

主要检验仪器设备				
仪器设备名称	仪器编号	仪器型号	仪器制造商	有效期至
弹簧锤	DQM0958	F22.50	PTL	2021-10-26
试验指弯指	DQM0312	P10.14S	PTL	2022-03-18
智能数字记录仪	DQM0456	S300TH	华图测控	2021-11-26
推拉力计	DQM0331	P10.33(0-250)N	PTL	2022-02-03

附件 S-1: 样品照片



外观

检验报告

共 25 页，第 20 页

No: X21040028

附件 E-1

频率范围为 30MHz~1000MHz 的辐射骚扰

标准限值要求（测量距离：3m）			测试结果	
测试频率（MHz）	受试设备工作状态	辐射骚扰限值 dB（ μ V/m）	天线水平极化	天线垂直极化
30~230	见工作状态描述	40（准峰值）	合格	合格
230~1000		47（准峰值）		
备注	3 米测试距离限值由表 3 注 d 确定：可在较近的距离进行测量，最低至 3m。应使用 20dB/10 倍距离的反比因子，将测量数据归一化到规定的距离以确定其符合性。			
试验布置说明	在电波暗室内进行测量，被测设备置于 80cm 高非金属支架上，此支架能在 360 度旋转（转台），测试频率为（30-1000）MHz 时，测试距离为受试设备最大宽度的一半再加上受试设备几何中心到接收天线的距离（3m 或 10m），接收天线在水平极化时在 1~4m 范围内升降，垂直极化时在 1~4m 范围内升降（天线升降塔）。			
测试图表	见附录 1			
试验环境	温度（20.0 ~25.0）℃，湿度（46.0~54.0）%RH，大气压强（100.0~102.0）kPa			

检验报告

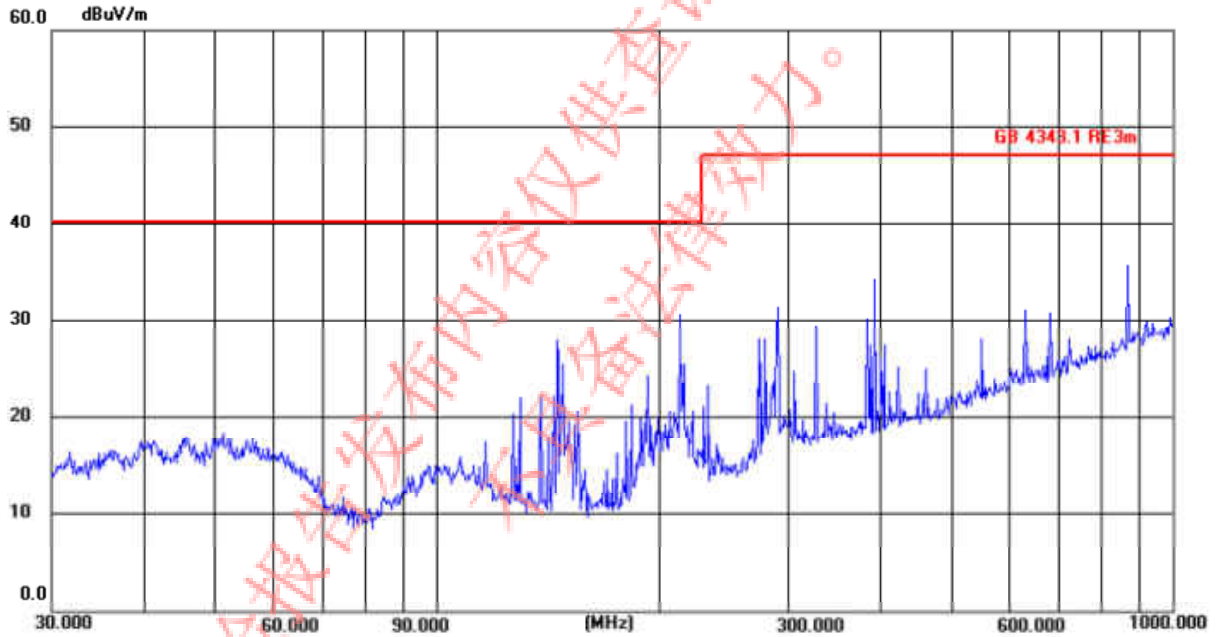
共 25 页, 第 21 页

No: X21040028

附件 E-1

附录 1

EUT: 便携式充气按摩枕
Model: U8
Operation Mode: 见工作状态描述
Voltage Supply: 内置电池供电
Site: 966 电波暗室
Test description: Horizontal
Note:



Test results:

No.	Frequency (MHz)	QP Value (dBuV/m)	QP Limit (dBuV/m)	QP Margin (dB)	Angle (degrees)	Height (cm)	Result	H/V
1	146.161	9.37	40.00	-30.63	2	201	Pass	H
2	214.689	10.19	40.00	-29.81	318	100	Pass	H
3	870.360	22.29	47.00	-24.71	143	164	Pass	H

检验报告

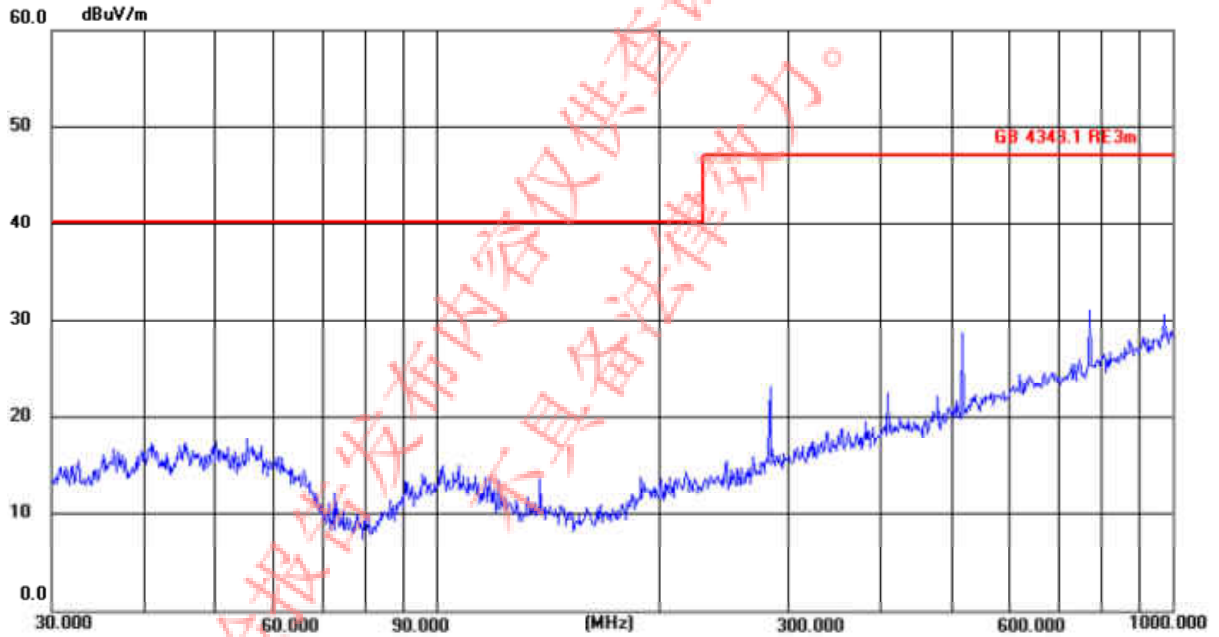
共 25 页，第 22 页

No: X21040028

附件 E-1

附录 1

EUT: 便携式充气按摩枕
Model: U8
Operation Mode: 见工作状态描述
Voltage Supply: 内置电池供电
Site: 966 电波暗室
Test description: Vertical
Note:



Test results:

No.	Frequency (MHz)	QP Value (dBuV/m)	QP Limit (dBuV/m)	QP Margin (dB)	Angle (degrees)	Height (cm)	Result	H/V
1	40.943	12.10	40.00	-27.90	209	164	Pass	V
2	516.965	16.64	47.00	-30.36	291	245	Pass	V
3	770.554	20.66	47.00	-26.34	292	114	Pass	V

检验报告

共 25 页，第 23 页

No: X21040028

附件 E-2

受试设备测试连接布置图:

受试设备测试连接图:

供电电源

受试设备

受试设备测试布置图:

频率范围为 30MHz~300MHz 的骚扰功率:



检验报告

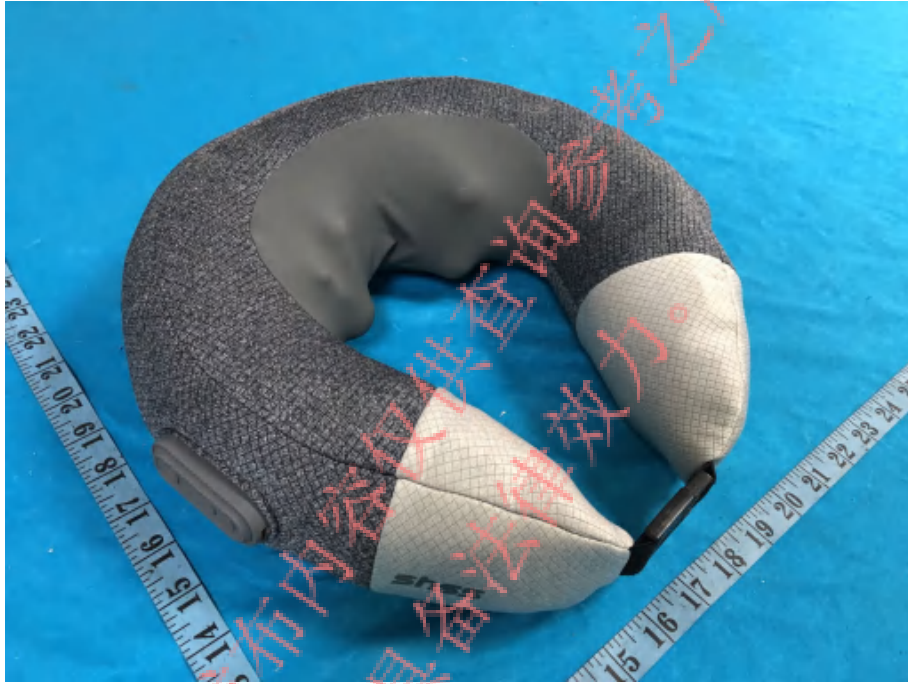
共 25 页，第 24 页

No: X21040028

附件 E-3

受试设备外观、结构照片:

受试设备外观照:



受试设备外观照:



广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 25 页, 第 25 页

No: X21040028

电磁兼容试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用(√)
1	测量接收机(966)	ESCI	DQM0252	2021-07-09	√
2	宽带天线(复合天线)	VULB9163	DQM0268	2022-03-12	√
3	966 电波暗室	9m×6m×6m	DQM0274	2024-03-25	√

注: 打“√”为本次检验使用的测试仪器, 所有测试仪器均在有效期内。

检验报告发布内容仅供查阅, 不具备法律效力。

以下空白