



202119015785



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L16084

检 验 报 告

报告编号: ZTLJ231264

产品名称: 蓝牙耳机

型 号: S2 PLUS

检验类别: 委托检验

委托单位: 深圳市高顺达电子有限公司

质远检测(深圳)有限公司

地址: 广东省深圳市宝安区石岩街道浪心社区宏发佳特利高新园办公楼五层

传真: 0755-21002030

电话: 0755-21002030

网址: www.sz-ztl.cn

邮政编码.: 518100

检验报告

产品名称	蓝牙耳机	商 标	EuroFone
型 号	S2 PLUS	规 格	输入: 5V DC, 1A
委托方	深圳市高顺达电子有限公司	检验类别	委托检验
制造商	深圳市高顺达电子有限公司	制造商地址	深圳市宝安区沙井街道衙边社区宝安大道边衙边学子围巨基科技大厦A09
生产企业	东莞市欧乐峰电子科技有限公司	生产厂地址	广东省东莞市大岭山镇大岭山凤凰路90号2栋701室
样品数量	1台	样品状态	完好
收样日期	2023-12-08	完成日期	2023-12-14
备 注	/		
检验项目	详见检验条款项目		
检验依据	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		
检验结论	本次所检项目符合标准要求。		
主检: 邓汀		 质远检测 (深圳) 有限公司 签发日期: 2023年12月15日	
签名: 	日期: 2023.12.15		
审核: 唐伟伟			
签名: 	日期: 2023.12.15		
批准: 郑亮			
签名: 	日期: 2023.12.15		

描述与说明 (样品图片)



描述与说明 (样品图片)



GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
4.1.15	标记和说明	(见附录F)	P
4.4.3	安全防护的强度	III类设备	N/A
4.4.3.1	基本要求		N/A
4.4.3.2	恒定力试验	III类设备	N/A
4.4.3.3	跌落试验		N/A
4.4.3.4	冲击试验		N/A
4.4.3.5	内部可触及的安全防护的试验		N/A
4.4.3.6	玻璃冲击试验	无玻璃	N/A
4.4.3.7	玻璃固定试验		N/A
	玻璃冲击试验(1 J)		N/A
	推/拉力试验(10 N)		N/A
4.4.3.8	热塑性材料试验	III类设备	N/A
4.4.3.9	构成安全防护的空气		N/A
4.4.3.10	可触及性, 玻璃, 安全防护的有效性		N/A
4.4.4	用绝缘液体代替安全防护		N/A
4.4.5	安全联锁		N/A
4.6	导体的固定	III类设备	N/A
	导体的位移应不会使安全防护失效		N/A
	10N力的试验		N/A
4.7	直接插入电网电源输出插座和设备	III类设备	N/A
4.7.2	电网电源插头部分应符合电 网电源 插头的相关标准		N/A
	插销离边缘距离:		N/A
	——插合面上插销离边缘距离6.5mm; 或者		N/A
	——插销完全插合时, 插销到试验 指可触及点距离 $\geq 6.5\text{mm}$, 且插销部 分插合时, 试验指不应触及插销		N/A
4.7.3	力矩(Nm)		N/A
4.9	由于导电物进入导致着火或电击的可 可能性		N/A
4.10	元器件要求	III类设备	N/A
4.10.1	断开装路		N/A
4.10.2	开关和继电器		N/A
4.11	过流保护装路		N/A
5	电引起的伤害		P
5.2	电能量源的分级和限值		P
5.2.2	ES1和ES2限值	ES1电路	P
5.2.2.2	稳态电压和电流的限值	(见附表5.2)	P
5.2.2.3	电容量限值		N/A
5.2.2.4	单个脉冲限值		N/A
5.2.2.5	重复脉冲的限值		N/A
5.2.2.7	音频信号		N/A
5.3	电能量源的防护		P

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
5.3.1	对普通人员、受过培训的人员和熟练技术人员可触及的零部件的防护要求		P
	a) 产生可触及ES1或ES2电路的ES2或ES3电路	III类设备	P
	b) 熟练技术人员非无意接触到ES3的裸露导体		N/A
5.3.2.1	电能量源和安全防护的可触及性	III类设备	N/A
	室外设备裸露部件的可触及性		N/A
5.3.2.2	接触要求	无ES2	N/A
	用附录V的试验试具的试验		
	a) 空气间隙—抗电强度试验电压(V)	(见附表5.4.9)	N/A
	b) 空气间隙—距离(mm)		N/A
5.3.2.3	合格判据		P
5.3.2.4	连接剥去绝缘的导线的端子		N/A
5.4	绝缘材料和要求		P
5.4.1.2	绝缘材料的特性		N/A
5.4.1.3	非吸湿性材料—湿热处理		N/A
5.4.1.4	材料、元器件和系统的最高工作温度	(见附表5.4.1.4)	N/A
5.4.1.5	污染等级		N/A
5.4.1.5.2	对污染等级1环境和绝缘化合物的试验		N/A
5.4.1.5.3	热循环试验		N/A
5.4.1.6	具有不同尺寸的变压器的绝缘		N/A
5.4.1.7	产生启动脉冲的电路的绝缘		N/A
5.4.1.8	工作电压的确定		N/A
5.4.1.9	绝缘表面		N/A
5.4.2	电气间隙		N/A
5.4.2.1	基本要求		N/A
	确定与交流电网电源连接的电路中的电气间隙的替代方法		N/A
5.4.2.2	确定电气间隙的程序1		N/A
	暂态过电压		—
5.4.2.3	确定电气间隙的程序2		N/A
5.4.2.3.2.2	交流电网电源瞬态电压		—
5.4.2.3.2.3	直流电网电源瞬态电压		
5.4.2.3.2.4	外部电路瞬态电压		—
5.4.2.3.2.5	通过测量确定瞬态电压		
5.4.2.4	使用抗电强度试验确定电气间隙是否满足要求		N/A
5.4.2.5	电气间隙和抗电试验电压的海拔倍增系数		N/A
5.4.2.6	电气间隙的测量		N/A

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
5.4.3	爬电距离		N/A
5.4.3.1	基本要求		N/A
5.4.3.3	材料组别		
5.4.3.4	爬电距离的测量		N/A
5.4.4	固体绝缘		N/A
5.4.4.1	基本要求		N/A
5.4.4.2	最小绝缘穿透距离		N/A
5.4.4.3	构成固体绝缘的绝缘化合物		N/A
5.4.4.4	半导体器件的固体绝缘		N/A
5.4.4.5	构成粘合接缝的绝缘化合物		N/A
5.4.4.6	薄层材料		N/A
5.4.4.6.1	基本要求		N/A
5.4.4.6.2	可分离的薄层材料		N/A
	层数		N/A
5.4.4.6.3	不可分离的薄层材料		N/A
	层数		N/A
5.4.4.6.4	不可分离的薄层材料的标准试验程序		N/A
5.4.4.7	绕组组件中的固体绝缘		N/A
5.4.4.9	频率>30 kHz时的固体绝缘, E_b , K_R , d , U_{R0} (V)		N/A
	用抗电强度试验进行替代, 试验电压 (V), K_R		N/A
5.4.6	作为附加安全防护一部分的内部导线的绝缘		N/A
5.4.7	半导体元器件和粘合接缝的试验		N/A
5.4.8	湿热处理		N/A
	相对湿度(%), 温度(°C) 持续时间(h)		—
5.4.9	抗电强度试验		N/A
5.4.9.1	固体绝缘型式试验的试验程序		N/A
5.4.9.2	例行试验的试验程序		N/A
5.4.10	来自外部电路的瞬态过电压的安全防护		N/A
5.4.10.1	与外部电路隔离的电路和零部件	无外部电路	N/A
5.4.10.2	试验方法		N/A
5.4.10.2.1	基本要求		N/A
5.4.10.2.2	脉冲试验		N/A
5.4.10.2.3	稳态试验		N/A
5.4.10.3	确认脉冲试验期间是否有绝缘击穿		N/A
5.6	保护导体	III类设备	N/A
5.6.1	基本要求		N/A
5.6.2	保护导体的要求		N/A
5.6.2.1	基本要求		N/A
5.6.2.2	绝缘的颜色		N/A

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
5.6.3	保护接地导体的要求		N/A
	保护接地导体的尺寸(mm ²)		—
	保护接地导体用作加强安全防护		N/A
	保护接地导体用作双重安全防护		N/A
5.6.4	保护连接导体的要求		N/A
5.6.4.1	保护连接导体		N/A
	保护连接导体的尺寸(mm ²)		—
5.6.4.2	保护电流额定值(A)		N/A
5.6.5	保护导体的端子		N/A
5.6.5.1	保护接地导体的端子尺寸(mm)		N/A
	保护连接导体的端子尺寸(mm)		N/A
5.6.5.2	腐蚀		N/A
5.6.6	保护连接系统的电阻		N/A
5.6.6.1	要求		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
5.6.7	保护接地导体的可靠连接		N/A
5.6.8	功能接地		N/A
	导体尺寸(mm ²)		N/A
	带功能接地的II类设备标志		N/A
	器具输入插座的电气间隙和爬电距离(mm)		N/A
5.7	预期的接触电压、接触电流和保护导体电流	III类设备,	N/A
5.7.1	基本要求		N/A
5.7.2	测量装路和网络		N/A
5.7.2.1	接触电流的测量		N/A
5.7.2.2	电压的测量		N/A
5.7.3	设备配路、电源连接和接地连接		N/A
	与保护连接导体分开的接地连接设备		N/A
	互连设备(分别连接/单一连接端)		N/A
	与电网电源的多路连接(一次连一个/多路同时连接)		N/A
5.7.4	未接地的可触及零部件		N/A
5.7.5	接地的可触及导电零部件		N/A
5.7.6	接触电流超过ES2限值时的要求		N/A
	保护导体电流(mA)		N/A
	指示性安全防护		N/A
5.7.7	与外部电路相关的预期接触电压和接触电流		N/A
5.7.7.1	同轴电缆引起的接触电流		N/A
5.7.7.2	与双导体电缆相关的预期接触电压和接触电流		N/A
5.7.8	来自外部电路的接触电流的总和		N/A
	a) 与接地的外部电路连接的设备, 电流(mA)		N/A

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
	b) 与未接地的外部电路连接的设备, 电流(mA)		N/A
5.8	电池备用电源反向馈电的安全防护	III类设备, 无电源反向馈电	N/A
	电源端子ES		N/A
	空气间隙		N/A
8	机械引起的伤害		P
8.1	基本要求		P
8.2	机械能量源的分级	MS1	P
8.3	机械能量源的安全防护		N/A
8.4	有锐边锐角零部件的安全防护	MS1, 无锐边锐角	N/A
8.4.1	要求		N/A
	安全防护		N/A
	指示性安全防护		N/A
8.4.2	锐边锐角的可触及性		N/A
8.6	设备稳定性	<7kg, MS1	N/A
8.6.1	产品分级和设备类型		N/A
	指示性安全防护		N/A
8.6.2	静态稳定性		N/A
8.6.2.2	静态稳定性试验		N/A
	试验方法		N/A
8.6.2.3	向下力的试验		N/A
8.6.3	更换位路的稳定性		N/A
	轮子直径(mm)		—
	倾斜10°角试验		N/A
8.6.5	水平力试验		N/A
	试验方法		N/A
8.12	伸缩天线或拉杆天线		N/A
	拉钮或拉球的直径(mm)		—
附录F	设备标志、说明和指示性安全防护		P
F.1	基本要求		P
	语言	本设备配备中文说明书	—
F.2	字母符号和图形符号		P
F.2.1	字母符号符合IEC 60027-1		P
F.2.2	图形符号符合相关GB、IEC、ISO标准或制造商的规定		P
	对于仅适用于在海拔2000m及以下地区使用的设备的警告语句或标识	设备预期使用的海拔条件由最终使用的供电设备决定。	N/A
	对于仅适用于在非热带气候条件下使用的设备的警告语句或标识	适用于非热带气候条件下安全使用, 铭牌中有相关警告标识, 说明书中有对标识的相关解释。	P
F.3	设备标志		P
F.3.1	设备标志的位路		P
F.3.2	设备的识别标志		P
F.3.2.1	制造商标识	深圳市高顺达电子有限公司	P
F.3.2.2	型号标识	S2 PLUS	P
F.3.3	设备额定值的标志		P
F.3.3.1	直接和电网电源连接的设备		N/A

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
F.3.3.2	不直接和电网电源连接的设备		P
F.3.3.3	供电电压的性质	===	P
F.3.3.4	额定电压	5V	P
F.3.3.5	额定频率		N/A
F.3.3.6	额定电流或额定功率	0.5A	P
F.3.3.7	具有多个电源连接端的设备		N/A
F.3.4	电压设定装路		N/A
F.3.5	端子和操作装路上的标志		N/A
F.3.5.1	电网电源器具输出插座和电网电源输出插座的标志		N/A
F.3.5.2	开关位路的识别标志		N/A
F.3.5.3	更换熔断器的标识和额定值标志	III类设备,	N/A
	中线上熔断器的指示性安全防护		N/A
F.3.5.4	更换电池的识别标志		N/A
F.3.5.5	中性导体端子		N/A
F.3.5.6	端子标志的位路		N/A
F.3.6	与设备类别有关的设备标志		N/A
F.3.6.1	I类设备	III类设备	N/A
F.3.6.1.1	保护接地导体端子		N/A
F.3.6.1.2	保护连接导体端子		N/A
F.3.6.2	设备类别标志		N/A
F.3.6.3	功能接地端子标志		N/A
F.3.7	设备的IP额定值标志		N/A
F.3.8	外部电源输出标志	无输出端子	N/A
F.3.9	标志的耐久性、清晰性和持久性		P
F.3.10	标志持久性试验		P
F.4	说明书		P
	a) 安装或初次使用前的信息		P
	b) 儿童不可能出现的场所使用的设备		N/A
	c) 安装和互连设备的说明		P
	d) 仅在受限制接触区使用的设备		N/A
	e) 预定固定在位的设备		N/A
	f) 音频设备端子的说明		N/A
	g) 采用保护接地作为安全防护		N/A
	h) 保护导体电流超过ES2限值		N/A
	i) 设备上使用图形符号		N/A
	j) 未安装全极电网电源开关的永久连接式设备		N/A
	k) 提供安全防护的可更换的元器件或模块		N/A
	l) 包含绝缘液体的设备		N/A
	m) 室外设备的安装说明		N/A
	n) 带有未经隔离的有线网络天线插座的设备的警告		N/A
F.5	指示性安全防护		N/A

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	位路（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	5V	输入电路	正常	5V	---	SS	DC	ES1
			异常	5V	--	SS	DC	ES1
			故障(输入端短路)	0	---	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。								

--报告结束--

注 意 事 项

- 1、未经检验单位同意,不得部分地复制本报告。
- 2、报告无主检、审核、批准人签名,检测专用章无效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、对检验报告若有异议,应于收到报告之日起十五天内向检验单位提出。
- 5、检验结果仅对所受试样品有效。
- 6、检验判定中“N/A”表示“不适用”,“/”表示“未检验”,“P”表示“检验通过”,“F”表示“检验不通过”。
- 7、委托方收到检验报告之日起一个月内未取回样品,视作允检验单位自行处理。

检测单位:质远检测(深圳)有限公司

地址:广东省深圳市宝安区石岩街道浪心社区宏发佳特利高新园办公楼五层

传真:0755-21002030

电话:0755-21002030

网址/Internet: www.sz-ztl.cn

邮政编码/P.C.: 518101