



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L7649



202319014535



# 质检报告

报告编号: STS2503043A01

委托人

深圳市不见不散电子有限公司

深圳市宝安区航城街道三围社区航空路同富裕工业园B栋

1层、2层、3层、5层

产品名称: 多功能手提K歌音箱

主测规格: N 5

系列规格: --

产品商标:  不见不散<sup>®</sup>  
SEE ME HERE

本报告试验结果仅对受试样品有效; 未经本实验室书面许可不得部分复制; 涂改无效; 无检测、批准人员签字无效; 无“检验检测专用章”无效; 如有异议请于收到报告之日起十五天内。





## 质 检 报 告

产品名称	多功能手提K歌音箱	商标	
型号	N 5		
委托单位	深圳市不见不散电子有限公司		
委托方地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路同富裕工业园B栋1层、2层、3层、5层		
制造商	深圳市不见不散电子有限公司		
制造商地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路同富裕工业园B栋1层、2层、3层、5层		
生产企业	深圳市不见不散电子有限公司		
生产企业地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路同富裕工业园B栋1层、2层、3层、5层		
送样数量	1台	送检日期	2025-03-10
测试地点	深圳市德普华电子测试技术有限公司 深圳市宝安区福海街道展城社区重庆路190号卓科科技园B栋101		
测试项目	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》对如下项目检验： 电能量源分类(5.2)；机械引起的伤害(8)；标志的耐久性、清晰性和持久性(附录F)；机械强度试验(附录T)		
测试依据	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》		
样品说明	产品型号：N 5 输入：5.0V $\approx$ 3.0A 样品完好		
试验结论： 所检项目合格			
(检测单位盖章)			
主检：兰小东	签名：	日期：2025年03月13日	
审核：李康华	签名：	日期：2025年03月13日	
批准：杨超	签名：	日期：2025年03月13日	
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	
— 试验样品不满足要求		F	



样品描述及说明	
设备类别	<input checked="" type="checkbox"/> 最终产品 <input type="checkbox"/> 内装部件
设备适用的人员	<input checked="" type="checkbox"/> 一般人员 <input type="checkbox"/> 受过培训的人员 <input type="checkbox"/> 熟练技术人员 <input checked="" type="checkbox"/> 儿童可能出现
与电源的连接	<input type="checkbox"/> 交流电网电源 <input type="checkbox"/> 直流电网电源 <input checked="" type="checkbox"/> 不直接连接到电网电源: <input checked="" type="checkbox"/> ES1 <input type="checkbox"/> ES2 <input type="checkbox"/> ES3
电源容差	<input type="checkbox"/> +10%/-10% <input type="checkbox"/> +20%/-15% <input type="checkbox"/> + %/- % <input checked="" type="checkbox"/> 无
与电源的连接	<input type="checkbox"/> A 型可插式设备: <input type="checkbox"/> 不可拆卸电源软线 <input type="checkbox"/> 器具耦合器 <input type="checkbox"/> 直插式 <input type="checkbox"/> B 型可插式设备: <input type="checkbox"/> 不可拆卸电源软线 <input type="checkbox"/> 器具耦合器 <input type="checkbox"/> 永久连接式 <input type="checkbox"/> 耦合连接器 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 (III类设备, 不直接连接到电网电源)
保护装置的电流额定值	<input type="checkbox"/> 16A <input type="checkbox"/> ___A 安装位置: <input type="checkbox"/> 建筑物 <input type="checkbox"/> 设备 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用
设备移动性	<input type="checkbox"/> 可移动式 <input type="checkbox"/> 手持式 <input checked="" type="checkbox"/> 可携带式 <input type="checkbox"/> 直插式 <input type="checkbox"/> 驻立式 <input type="checkbox"/> 内装式 <input type="checkbox"/> 墙壁或天花板安装 <input type="checkbox"/> 滑轨/机架安装 <input type="checkbox"/> 其他
过电压等级	<input type="checkbox"/> OVC I <input type="checkbox"/> OVC II <input type="checkbox"/> OVC III <input type="checkbox"/> OVC IV <input checked="" type="checkbox"/> 其他 (III类设备, 不直接连接到电网电源)
设备类别	<input type="checkbox"/> I类 <input type="checkbox"/> II类 <input checked="" type="checkbox"/> III类 <input type="checkbox"/> 其他类
特殊安装位置	<input checked="" type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/> 受限制接触区 <input type="checkbox"/> 室外场所
污染等级	<input type="checkbox"/> PD1 <input checked="" type="checkbox"/> PD2 <input type="checkbox"/> PD3
制造商规定的温度T <sub>ma</sub>	<input checked="" type="checkbox"/> 40 °C <input type="checkbox"/> 室外最低温度___°C
设备IP等级	<input checked="" type="checkbox"/> IPX0 <input type="checkbox"/> IP
配电系统	<input type="checkbox"/> TN <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT-___V <sub>L-L</sub> <input checked="" type="checkbox"/> 非交流电网电源
适用地区环境	<input type="checkbox"/> ≤海拔 2000 米 <input type="checkbox"/> ≤海拔 5000 米 <input type="checkbox"/> 不适用 依据搭配使用的供电设备确定产品适用的海拔地区 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用 依据搭配使用的电源适配器确定产品适用的海拔地区
适用气候条件	<input checked="" type="checkbox"/> 热带气候条件下 <input type="checkbox"/> 非热带气候条件下
安全说明	<input checked="" type="checkbox"/> 汉文 <input type="checkbox"/> 藏文 <input type="checkbox"/> 蒙古文 <input type="checkbox"/> 壮文 <input type="checkbox"/> 维文 <input type="checkbox"/> 其他
设备的质量	约 1.298 kg
产品特殊描述	规格: 5.0V---3.0A



## 能量源及安全防护总览

ES   
  PS   
  MS   
  TS   
  RS

章	可能的伤害			
5	电引起的伤害			
能量源及能量源分级 (ES)	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
ES1: 输入端口	一般人员	N/A	N/A	N/A
ES1: 电池输出	一般人员	N/A	N/A	N/A

章	可能的伤害			
8	机械引起的伤害			
能量源及能量源分级 (MS) (例如: MS3: 塑料风扇叶片)	人体部位(例如: 一 般人员)	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
MS1: 设备质量	一般人员	N/A	N/A	N/A
MS1: 锐利边角	一般人员	N/A	N/A	N/A



GB4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
4	通用要求		P
4.4.3	安全防护的强度		P
4.4.3.1	基本要求		P
4.4.3.2	恒定力试验	(见附录T.3, T.4, T.5)	P
4.4.3.3	跌落试验	(见附录T.7)	P
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		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		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
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		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
5.2.2.6	振铃信号		N/A
5.2.2.7	音频信号		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		P
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	边缘和边角为圆弧状	P
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		—
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		N/A



GB4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
	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		N/A
F.3	设备标志		P
F.3.1	设备标志的位置		P
F.3.2	设备的识别标志		P
F.3.2.1	制造商标识	深圳市不见不散电子有限公司	P
F.3.2.2	型号标识	N 5	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
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	5.0V	P
F.3.3.5	额定频率		N/A
F.3.3.6	额定电流或额定功率	3.0A	P
F.3.3.7	具有多个电源连接端的设备		N/A
F.3.4	电压设定装置		N/A
F.3.5	端子和操作装置上的标志		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	开关位置的识别标志		N/A
F.3.5.3	更换熔断器的标识和额定值标志		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	端子标志的位置		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		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		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



GB4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
	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		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)	P
T. 3	30N恒定力试验		N/A
T. 4	100N恒定力试验	(见附表T. 4)	P
T. 5	250N恒定力试验		N/A
T. 6	外壳冲击试验		N/A
	自由落体试验		N/A
	摆锤试验		N/A
T. 7	跌落试验	(见附表T. 7)	P
T. 8	应力消除试验		N/A
T. 9	玻璃冲击试验		N/A
T. 10	玻璃破碎试验		N/A
	数出的碎片数		N/A
T. 11	伸缩或拉杆天线试验		N/A
	力矩值 (Nm)		N/A



GB4943.1-2022			
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 <sup>1)</sup>	附加信息 <sup>2)</sup>	
1	5.0VDC	输入端口	正常	5.0VDC	--	SS	--	ES1
2	8.4VDC	电池输出	正常	8.4VDC	--	SS	--	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。

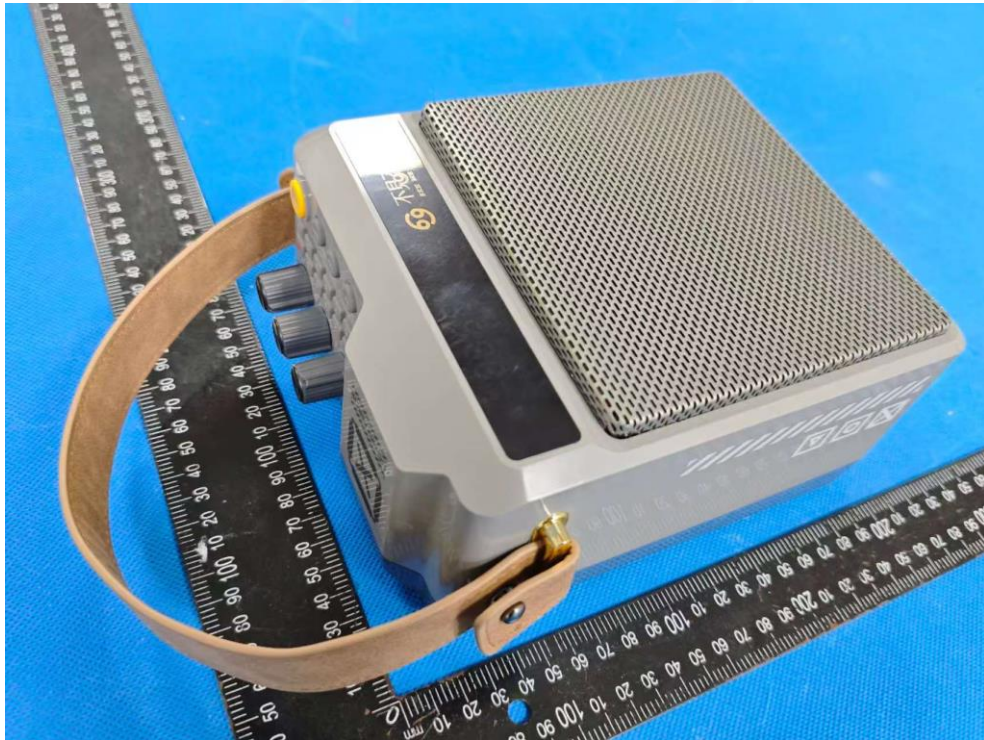
T. 2, T. 3, T. 4, T. 5		表: 恒定力试验					P
部件/位置	材料	厚度 (mm)	试具	力 (N)	持续时间 (s)	现象	
内部元器件/部件 (T. 2)	--	--	--	10	5	导体未发生位移	
外壳 (T. 4)	塑料	1.0	30mm圆形平面	100	5	外壳未损坏	

附加信息: 在电源适配器上进行试验

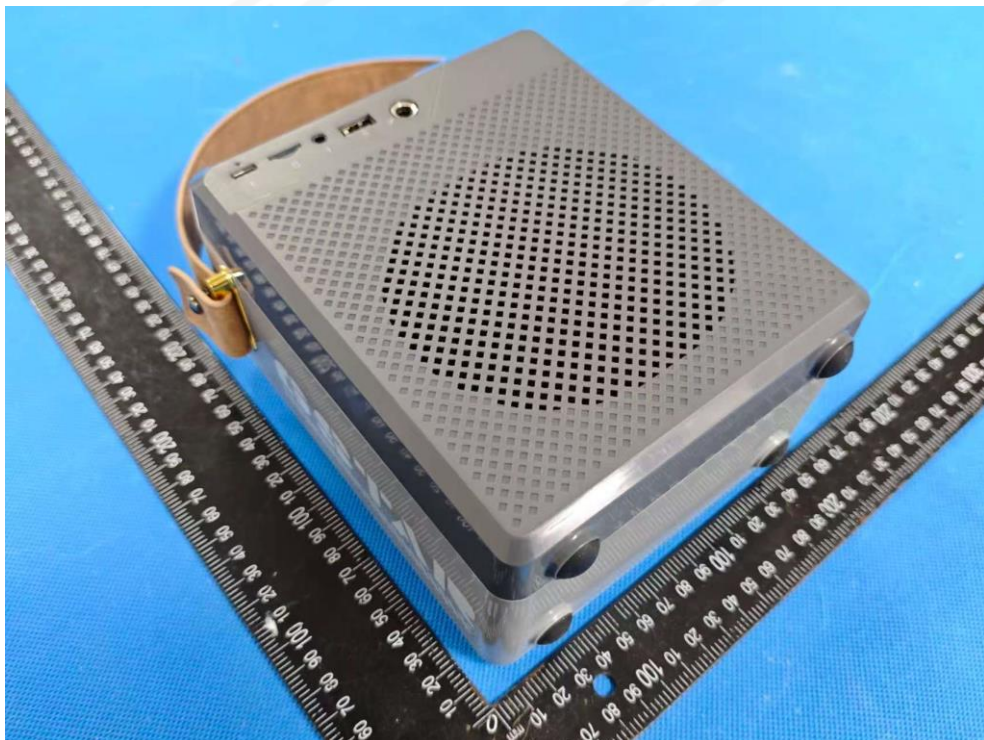
T. 7		表: 跌落试验			P
部件/位置	材料	厚度 (mm)	高度 (mm)	现象	
外壳	塑料	1.0	1000	外壳未损坏	

附加信息: 在电源适配器上进行试验

### 样品照片

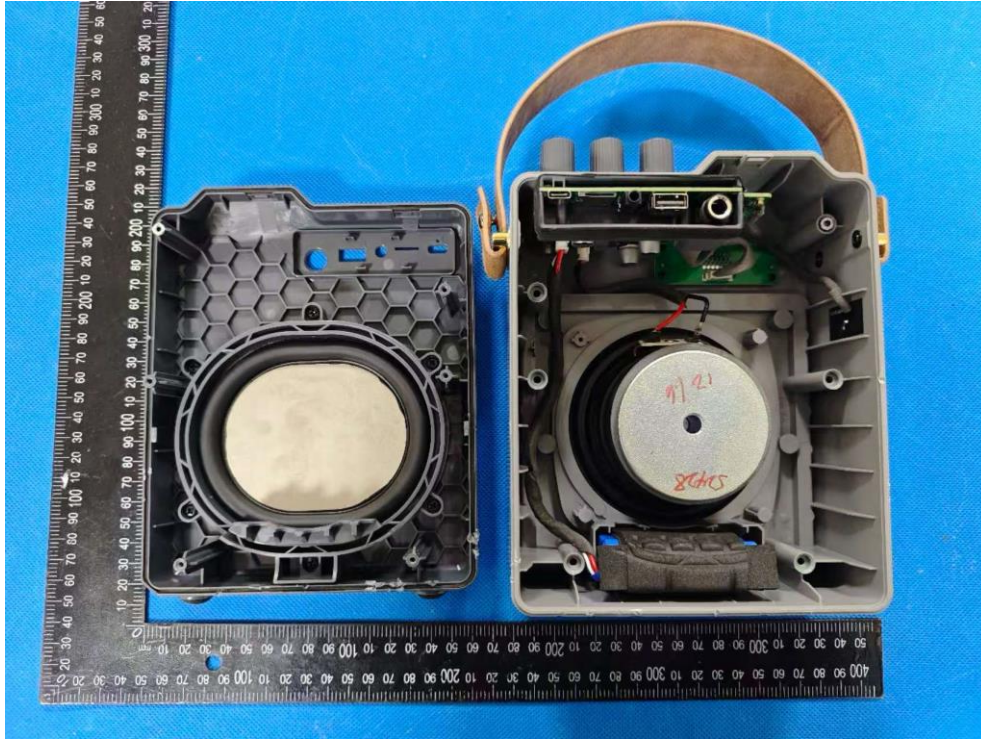


外观照



外观照

样品照片

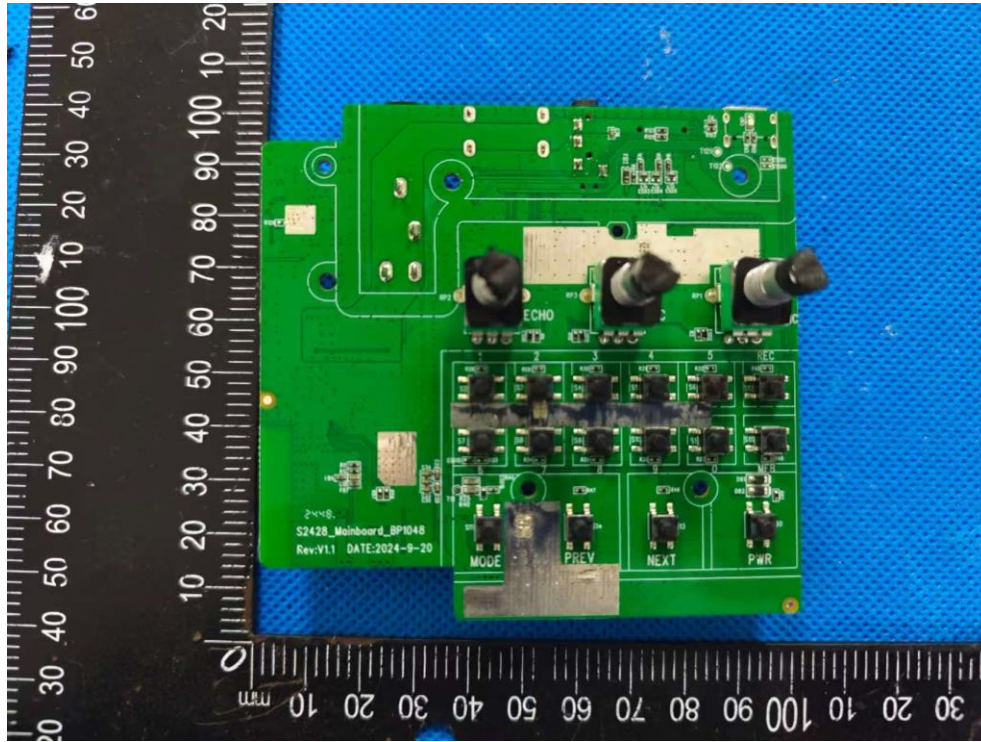


内部照



内部照

## 样品照片



内部照



电池外观照

## 样品照片



产品名称：蓝多功能手提 K 歌音箱

型号：N5

额定输入：5.0V $\overline{=}$ 3.0A

制造商：深圳市不见不散电子有限公司

中国制造

铭牌



## 设备清单

仪器编号	设备名称	制造商	型号	电气参数	校准日期	过期日期
STS-S001	数字示波器	Tektronix	TDS1012B	100MHz, EQU 1GS/S	2024/9/25	2025/9/24
STS-S002	示波器探头	/	RP1300H	250MHz;100M; 1.4ns; 100:1; 1200Vdc+pk. AC; 6.5pF;10-50np	2024/9/25	2025/9/24
STS-S005	电子秤	Balance	BCS-511-60	0.01Kg-60kg	2024/9/25	2025/9/24
STS-S009	秒表	TIAN FU	PC396	0-3600S	2024/9/30	2025/9/29
STS-S020	温湿度计	Mieo	HH660	0 ~50℃; 10-99%	2024/9/27	2025/9/26
STS-S014	推拉力计	SUNDOO	SN-500	1-500N/0-50KG	2024/7/20	2025/7/19
STS-S023	卷尺	ASSIST	JS-3H56W	0-5m	2024/10/25	2025/10/24
STS-S034	数字万用表	FLUKE	45	0-1000V, 0-10A	2024/9/30	2025/9/29
STS-S049	DC 直流电源	Zhaoxin	RXN-605D	0-60V, 0-5A	2024/10/08	2025/10/07

=== 报告结束 ===