



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L9412

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

报告编号: TST20220680166-J  
产品名称: 音箱  
型号规格: 见第三页样品描述  
委托单位: 中广高科(北京)信息技术有限公司  
检测类型: 委托检测



东莞市信准检测技术服务有限公司  
Dongguan TST Technology Co.,Ltd





## 检测报告

产品名称	音箱	主型号	ZKTM8
覆盖型号	见第三页样品描述		
检测类别	委托报告	商 标	中广高科 (ZGGKER)
委托单位	中广高科 (北京) 信息技术有 限公司	委托单位 地址	北京市昌平区回龙观镇科星西 路 106 号院 6 号楼 13 层 1303
生产单位	中广高科 (北京) 信息技术有 限公司	生产单位 地址	北京市昌平区回龙观镇科星西 路 106 号院 6 号楼 13 层 1303
样品数量	1 台	样品状态	完好
收样日期	2022.06.11	检测日期	2022.06.11-2022.06.16
检测依据	GB 8898-2011 音频、视频及类似电子设备安全要求		
检测项目	标志和说明; 防触电保护的结构; 绝缘要求; 机械强度; 稳定性和机械危险		
检测结论	本次所检项目均合格。		
主检: 黄耀斌 签名:  日期: 2022.06.16	 东莞市信推检测技术有限公司		
审核: 陈斌 签名:  日期: 2022.06.16			
批准: 李少平 签名:  日期: 2022.06.16			
备 注	P: 测试样品符合标准要求。 N/A: 该试验项目不适用于样品。 F: 测试样品不符合标准要求。 —: 未进行该项目试验。		



## 样品描述及说明

型号规格:

主型号 ZKTM8 覆盖型号 ZKS04+ZKS02, ZKTM236, ZKTM6, ZKTM110, ZKTM112, ZKTM115, ZKTM215, ZKTM215B, ZKAM8, ZKAM110, ZKAM112, ZKAM115, ZKAM215, ZKQM308, ZKQM310, ZKQM312, ZKDX623, ZKEG404, ZKXZ06, ZKPRO-108D, ZKPRO-106D, ZKRM4, ZKRM341, ZKRM441, ZKRM541, ZKRM403, ZKRM803, ZKRM363, ZKW4, ZKW6, ZKW24, ZKHG12, ZKAR241, ZKAR10B, ZKAR10BE, ZKAR206, ZKAR22B, ZKAR22BE, ZKAR110, ZKAR118, ZKAR118E, ZKBT10, ZKBT25, ZKAR210, ZKAR210A, ZKAR215, ZKAR2108B, ZKAR208A, ZKAR2208B, ZKAR1108B, ZKCV162, ZKCV441, ZKCV12B, ZKCV12BE, ZKCV451, ZKCV15B, ZKCV15BE, ZKCV462, ZKCV18B, ZKCV18BE, ZKBT35P, ZKBT24N, ZKFM10, ZKFM12, ZKFM15, ZKTF10, ZKTF12, ZKTF15, ZKM5, ZKB10, ZKB210, ZKB12, ZKB15, ZKB18A, ZKCV18A, ZKB18B, ZKB22, ZKBM218A, ZKBM218B, ZKBK218B, ZKMK-10, ZKMK-12, ZKMK-15, ZKAK-12, ZKLS110, ZKLS112, ZKLS113, ZKSK3410, ZKSK3612, ZKLF110, ZKLF112, ZKLF115, ZKLF115+, ZKSP110, ZKSP112, ZKSP115, ZKLX12, ZKLX15, ZKLK3400, ZKLK3300, ZKLK4200 (除型号命名不同外, 其电路原理和结构均相同, 不影响产品安全性能)

单元组成: LF: 1 x 8" / HF: 1 x 1.35"

额定功率: 200W

推荐放大器功率: 350W

额定阻抗: 8 ohms

频率范围: 75Hz-20KHz

灵敏度: 96dB

最大声压级: 122dB

辐射角度 (H\*V): 90° x 60°

Construction 结构特点

箱体材料: 杂木夹板

箱体面网: 黑色圆孔防尘钢网

表面漆: 黑色环保水性耐磨油漆 (可按客户要求定制颜色)

产品尺寸 (W\*D\*H) (mm): 254 x 235 x 451

净重 (Kg): 10.3Kg

适用范围: 会议室, 报告厅, 多功能厅, 礼堂, 学校, 咖啡厅, 车站, 码头

产品铭牌:

音箱





产品型号: ZKTM8

频率范围: 75Hz-20KHz

额定功率: 200W

中广高科 (北京) 信息技术有限公司



GB8898-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
5	标记和说明书		P
	语言		P
	设备预期使用的海拔高度:	仅适用于海拔2000m及以下地区安全使用	P
	仅适用于海拔2000m及以下地区使用设备的警告:		P
	设备预期使用的气候条件:	仅适用于非热带气候条件下安全使用	P
	仅适用于非热带气候条件下使用设备的警告:		P
	位置: 清晰易辨、易于理解		P
	耐水、耐溶剂油擦拭:		P
5.1	型号或机型代号	ZKTM8	P
	商标或识别标记:		P
	II类设备符号 “  ”		N/A
	额定电源电压及其性质符号:		P
	额定电源频率:		N/A
	额定电流或功耗:		N/A
	额定电压下测得的消耗电流或消耗功率不超过标示	未超过标示值10%	P
5.2	接地端子标记 “  ”		N/A
	危险带电端子标记 “  ”		N/A
	输出供电端子(电网电源输出除外)电压		N/A
	电网电源输出插座的允许功率和电流		N/A
5.3	“  ” 标记的使用		N/A
5.4	使用说明书		N/A
5.4.1	电网电源供电的设备防水滴或水溅		N/A
	危险带电端子的接线警告		N/A
	对可更换锂电池的说明		N/A
	I类结构设备的连接警告		N/A
	对多媒体系统的安装及互连的说明		N/A
	固定安装设备的稳定性警告说明		N/A
	电池(电池包或组合电池)不得暴露在过热环境的警告		N/A
	阴极射线管屏面上保护膜警告		N/A
	对带有未经隔离的有线网络天线插座的设备的警告		N/A
5.4.2	电网电源的断开装置说明: 电源插头/器具耦合器或全极开关的位置, 方便操作和标记	耦合器	P
	永久连接式设备的说明		N/A

8	防触电保护的结构		P
8.1	仅覆盖清漆、纸、未经处理织物、氧化膜或绝缘珠等的导电零部件, 被认为是裸露零部件		N/A
8.2	手动调节电压选择器或更换熔断器等时, 无触电危险		N/A
8.3	吸湿性材料不作为危险带电件的绝缘		N/A
8.4	手动移开保护盖后, 无触电危险		P
8.5	I类绝缘设备		P





GB8898-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
	危险带电件和接地的可触及件之间用基本绝缘		P
	跨接在基本绝缘上的电阻器符合14.1.a的要求		N/A
	跨接在基本绝缘上的电容器符合14.2.1.a的要求		N/A
	符合14.3.4.3的元件只跨接在基本绝缘上		N/A
8.6	II类设备和I类设备中的II类结构		N/A
	危险带电件和可触及件之间用加强绝缘或双重绝缘隔离		N/A
	跨接在加强绝缘或双重绝缘上的元件符合14.1.a)或14.3		N/A
	单独跨接在基本绝缘和附加绝缘上的电容器符合14.2.1.a)		N/A
	跨接在加强绝缘或双重绝缘上的两个串联电容器符合14.2.1.a)		N/A
	单独跨接在加强绝缘或双重绝缘上的电容器符合14.2.1.b)		N/A
	上述元器件安装在设备外壳的内部		N/A
8.8	基本绝缘或附加绝缘 $\geq 0.4\text{mm}(\text{mm})$ :		P
	加强绝缘 $\geq 0.4\text{mm}(\text{mm})$ :		P
	在设备外壳内使用的薄层绝缘材料(不可分离的薄层材料除外,见8.22条)		N/A
	基本绝缘或附加绝缘用至少两层组成,每层均符合10.3的抗电强度要求		N/A
	基本绝缘或附加绝缘用三层材料组成,且任意两层均符合10.3的抗电强度要求		N/A
	加强绝缘用两层材料组成,且每层均符合10.3要求		N/A
	加强绝缘用三层材料组成,且任意两层均符合10.3要求		N/A
8.9	(电线或电缆)内部危险带电导体与可触及件之间有足够绝缘		P
	内部危险带电零部件和电线或电缆中连到可触及件的导体之间应有足够绝缘		N/A
8.10	连接到电网电源的导体与可触及件之间用双重绝缘		N/A
8.11	导线的松脱		N/A
	导线松脱,不会减小爬电距离和电气间隙		N/A
	进行振动试验		N/A
8.13	窗口、透镜、信号灯罩等的防护盖足够牢固(20N拉力试验10s)		N/A
8.14	防护盖足够牢固(50N拉力或推力试验10s)	外壳无损伤,危险零部件不可触及	P
8.15	发热件或锐边对内部导线绝缘无损伤		P
8.16	仅可以使用专用电源设备		N/A
8.17	无需附加隔层绝缘的绝缘绕组线的要求		N/A
8.18	用绝缘绕组线且无需附加隔层绝缘的绕组组件的耐久性试验		N/A
8.19	从电网电源断开		N/A
8.19.1	断开装置		N/A



GB8898-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
	全极开关或全极电路断路器作为断接装置,每一极触点分离距离:		N/A
8.19.2	电源开关的通位指示		N/A
8.20	电源开关不得安装在电源软电缆或软线上		N/A
8.21	跨接在与电网电源导电连接的开关触点间隙上的电阻器、电容器和阻容单元,应当分别符合14.1 a)或14.2.2的要求		N/A
8.22	不可分离的薄层材料		N/A

10	绝缘要求		P
	有线网络天线同轴插座与保护接地之间的隔离:		N/A
	有线网络天线同轴插座与保护接地之间满足基本绝缘的绝缘电阻要求		N/A
	带有未经隔离的有线网络天线插座的设备,说明书中应给出接入网络天线与保护地之间的警告说明		N/A
10.1	电涌试验后,基本绝缘的绝缘电阻不小于2 M $\Omega$ ; 加强绝缘的绝缘电阻不小于4M $\Omega$ ;		N/A
10.2	潮热处理48h或120h:		P
10.3	绝缘电阻和抗电强度	(见附表10.3)	P

12	机械强度		P
12.1.1	撞击试验		N/A
12.1.2	振动试验		N/A
12.1.3	冲击试验		P
	冲击锤试验		P
	钢球冲击试验		N/A
12.1.4	跌落试验		N/A
12.1.5	应力消除试验		N/A
12.2	旋钮、按钮、键钮和操作杆的固定		P
12.3	带危险带电件的遥控装置		N/A
12.4	抽屉(拉力试验: 50N, 10s)		N/A
12.5	天线同轴插座应承受机械应力		N/A
12.6	伸缩或拉杆天线的结构		N/A
12.6.1	物理固定		P

19	稳定性和机械危险		P
	质量等于或大于7kg的设备:		N/A
	预定要固定在位的设备		N/A
19.1	与水平面成10° 倾斜的平面		P
19.2	施加100N垂直向下的力		N/A
19.3	100N, 或13%的设备重量, 取其中较小值的力水平施加到最不稳定的点		N/A
19.4	边沿和拐角平滑		P
19.5	表面积超过0.1m <sup>2</sup> 或最大尺寸超过450mm的玻璃, 通过19.5.1条的试验		N/A



## GB8898-2011

条款	试验要求	试验结果	结论
19.6	墙壁或天花板上安装的设备		N/A

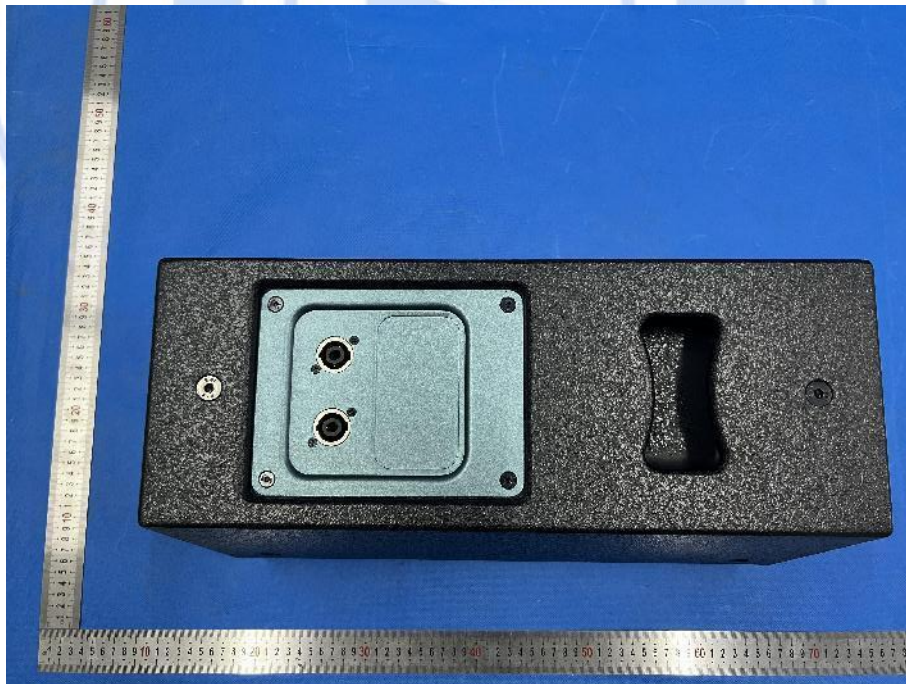
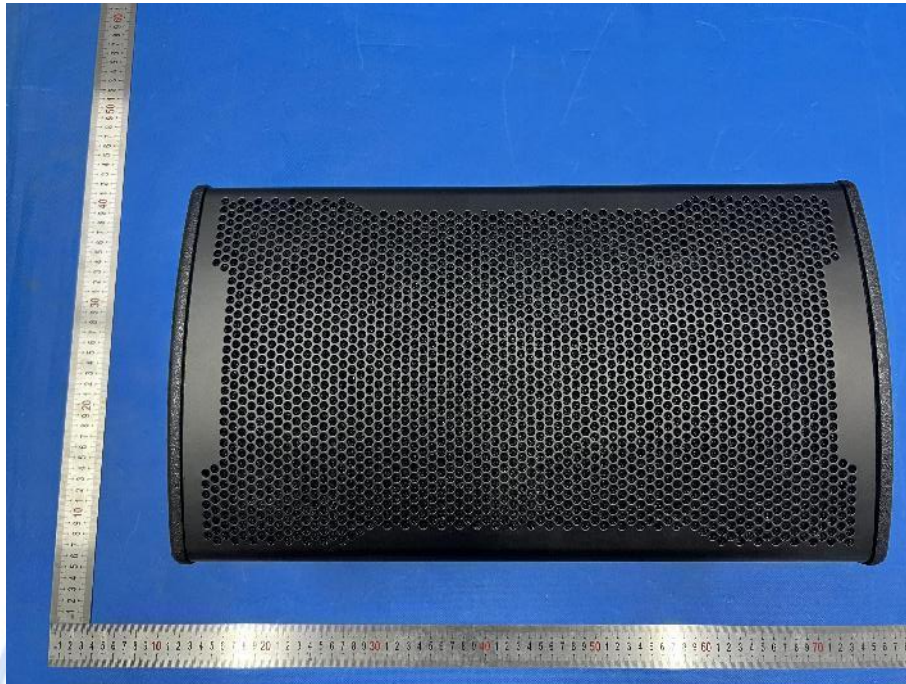
10.3	绝缘电阻测量表	P	
试验部位	R (M $\Omega$ )	要求 R (M $\Omega$ )	
电源两极之间	>100M $\Omega$	$\geq 2$	
电源两极与金属外壳部件之间	>100M $\Omega$	$\geq 2$	

10.3	抗电强度测量表	P	
试验电压施力部位:	试验电压 (V)	飞弧或击穿	是/否
电源两极之间	1500Vrms, 1min	否	
电源两极与金属外壳部件之间	1500Vrms, 1min	否	



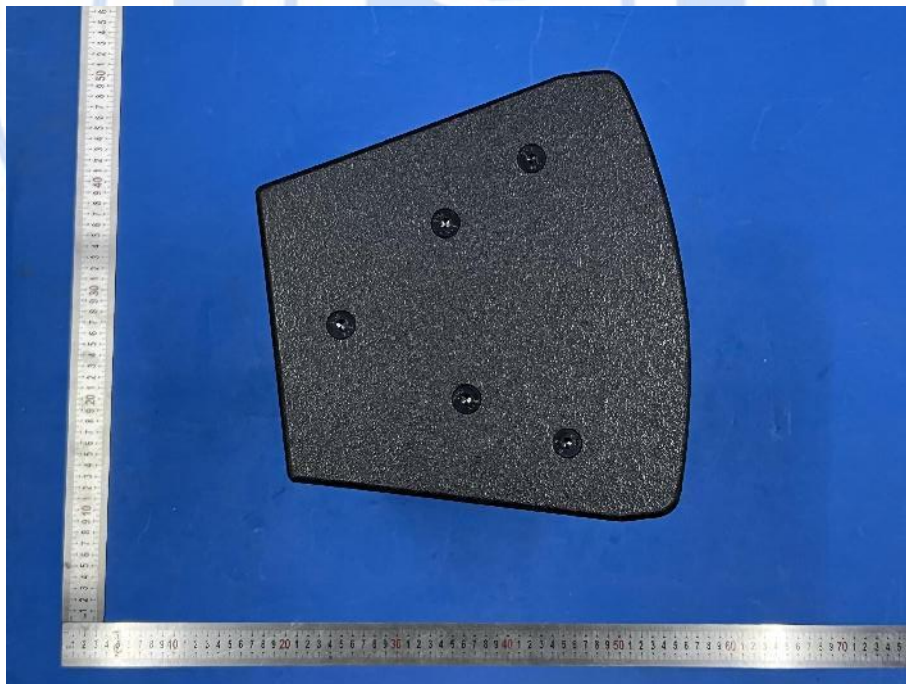
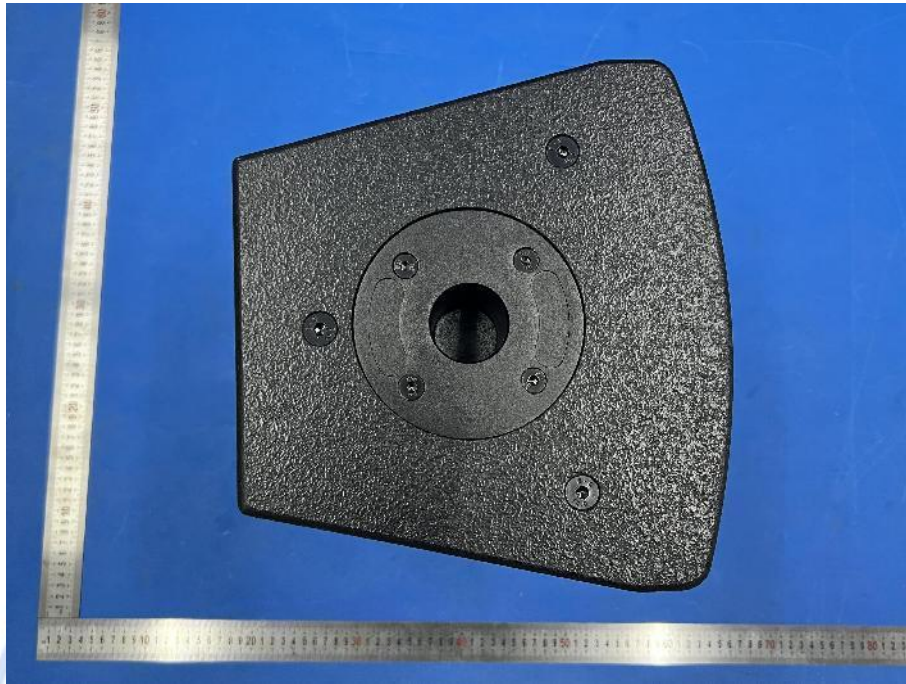


# 样 品 照 片





# 样 品 照 片





## 声 明

- 1、未经检测单位同意，不得部分地复制本报告，亦不可作为宣传品使用。
- 2、报告无批准人签名，检测专用章无效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、对委托检测若有异议，应于收到报告之日起十五天内向检测单位提出。
- 5、本报告中检测结果仅对受测样品负责。本报告中的检测数据结果仅供科研、教学、企业内部质量控制、企业产品研发等目的用。
- 6、检测判定中“N/A”表示不适用，“-”表示“未检测”，“P”表示“检测通过”，“F”表示“检测不通过”。
- 7、委托方收到委托检测之日起一个月内未取回样品，视作允检测单位自行处理。

检测 机构： 东莞市信准检测技术服务有限公司  
地 址： 广东省东莞市厚街镇厚街大道东20号201室  
电 话： (0769)85088050  
传 真： (0769)85088450  
邮 编： 523800  
邮 箱： tst@tst-test.com

--报告结束--