



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L10574

报告编号: BKC211736MS



检验报告

(本报告未经允许不得部分复制)

检验报告编号 : BKC211736MS

委托单位 : 深圳国威电子有限公司

产品名称 : 电话录音系统

主测型号 : GW1698

制造商 : 深圳国威电子有限公司

检验类别 : 委托检验

检验日期 : 2021年07月08日-2021年07月16日

发布日期 : 2021年07月16日

深圳市北科检测科技有限公司

Shenzhen BKC Testing Co., Ltd.

地址: 深圳龙岗上李朗社区洲腾工业园三栋6楼中

电话: 4000-875-382 0755-84829082

网址: [Http://www.bkc-lab.com](http://www.bkc-lab.com)

深圳市北科检测科技有限公司 检验报告

产品名称	电话录音系统	商标	国威
委托单位	深圳国威电子有限公司		
委托单位地址	深圳市罗湖区莲塘街道罗沙路3038号国威大厦		
制造商	深圳国威电子有限公司		
制造商地址	深圳市罗湖区莲塘街道罗沙路3038号国威大厦		
送样数量	1台	送样日期	2021年07月08日
主测型号	GW1698		
测试日期	2021年07月08日-2021年07月16日		
检验类别	委托检验		
检验地点	深圳市北科检测科技有限公司		
检验环境	温度: 15°C-25°C 相对湿度: 45-75%RH		
样品说明	试验前样品完好。样品规格: AC220V 50/60Hz 0.5A 附加型号: GW11, GW11P, GW12P, GW21G, GW22G, GW31, GW61V。(各型号之间的差异仅是型号命名不同, 其余完全相同)		
检验依据	委托方要求及GB4943.1-2011《信息技术设备的安全 第1部分: 通用要求》		
检验项目	见本报告		
检验结果	见本报告		
检验结论	合格		
主 检: 陈文	陈文		 深圳市北科检测科技有限公司
审 核: 梅立益	梅立益		
批 准: 王文斌	王文斌		
日 期:	2021年07月16日		

可能的测试结果判断:

- 测试项目不适合本条款.....: N/A
- 测试结果满足标准要求.....: P(ass)
- 测试结果不满足标准要求.....: F(ail)

一般评述:

“（见附表）”指本报告的附加表格。

本报告出现的试验结果仅与试验样品有关。

除非全部复制，否则无试验室书面批准本报告不得部分复制。



GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
1.5	元器件		P
1.5.1	符合GB4943.1或相关元器件标准		P
1.5.2	元器件的评定和试验	已被证实符合有关IEC和/或国家、行业标准的元器件在其额定范围内使用,没有对应IEC标准的元器件已按设备中实际存在的条件进行过试验	P
1.5.3	控温装置		N/A
1.5.4	变压器	开关电源已通过认证	N/A
1.5.5	互连电缆		N/A
1.5.6	桥接绝缘的电容器	开关电源已通过认证	N/A
1.5.7	桥接绝缘的电阻器	开关电源已通过认证	N/A
1.5.7.1	桥接功能绝缘、基本绝缘或附加绝缘的电阻器		N/A
1.5.7.2	桥接在交流电网电源和其它电路之间的双重绝缘或加强绝缘上的电阻器		N/A
1.5.7.3	桥接在交流电网电源和与天线或同轴电缆相连的电路之间的双重绝缘或加强绝缘上的电阻器		N/A
1.5.8	接到IT配电系统的设备的元器件		N/A
1.5.9	电涌抑制器	开关电源已通过认证	N/A
1.5.9.1	基本要求		N/A
1.5.9.2	VDRs的保护		N/A
1.5.9.3	用VDR桥接功能绝缘		N/A
1.5.9.4	用VDR桥接基本绝缘		N/A
1.5.9.5	用VDR桥接附加绝缘、双重绝缘或加强绝缘		N/A

1.7	标记和说明		P
	标记的语言	简体中文	P
1.7.1	电源额定值		P
	额定电压或额定电压范围(V)	AC220V	P

GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
	电源性质的符号 (适用于直流)	~	N/A
	额定频率或额定频率范 (Hz)	50/60Hz	P
	额定电流 (A)	0.5A	P
	制造厂商名称或商标	深圳国威电子有限公司	P
	型号	GW1698	P
	II类符号	I类设备	N/A
	其它符号	无引起误解的其它符号使用	N/A
	认证标记		N/A
1.7.2	安全说明和标记	见说明书	P
1.7.2.1	基本要求		P
	海拔高度警告语句或标识	适用于海拔5000米以下地区使用	N/A
	气候条件警告语句或标识	适用于热带气候条件下使用	N/A
1.7.2.2	断开装置	器具耦合器	N/A
1.7.2.3	过流保护装置		N/A
1.7.2.4	IT配电系统	未设计成与IT配电系统连接	N/A
1.7.2.5	操作人员使用工具接触区		N/A
1.7.2.6	臭氧	无臭氧产生	N/A
1.7.3	短时工作周期	连续工作设备	N/A
1.7.4	电源电压调节	无电源电压调节装置	N/A
1.7.5	设备的电源输出插座		N/A
1.7.6	熔断器的标识	开关电源已通过认证	N/A
1.7.7	接线端子		P
1.7.7.1	保护接地和等电位连接端子		P
1.7.7.2	交流电网电源导线的端子		N/A
1.7.7.3	直流电网电源带线的端子		N/A
1.7.8	控制装置和指示器		P
1.7.8.1	标识, 位置和标记		P
1.7.8.2	颜色		P

GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
1.7.8.3	符合GB5465.2规定的符号	使用规定的符号“ ”和“○”	P
1.7.8.4	使用数字的标记	未使用数字标记	N/A
1.7.9	多个电源供电的分断	单电源供电设备	N/A
1.7.10	恒温器和其他调节装置	无恒温器和类似的调节装置使用	N/A
1.7.11	耐久性	耐擦试验后标记仍清晰, 铭牌粘贴牢固且无卷边	P
1.7.12	可拆卸的零部件	无可拆卸的零部件	N/A
1.7.13	可更换电池	无电池使用	N/A
	语言		--
1.7.14	受限制接触区的设备	无受限制接触区	N/A

2.3	TNV电路	无TNV电路	N/A
2.3.1	限值		N/A
	TNV电路的类型		N/A
2.3.2	TNV电路与其它电路以及与可触及零部件的隔离		N/A
2.3.2.1	基本要求		N/A
2.3.2.2	基本绝缘保护		N/A
2.3.2.3	接地保护		N/A
2.3.2.4	其他结构保护		N/A
2.3.3	与危险电压的隔离		N/A
	绝缘方法		N/A
2.3.4	TNV电路与其他电路的连接		N/A
	绝缘方法		N/A
2.3.5	外部产生的工作电压的试验		N/A

2.6	接地和连接保护措施		P
2.6.1	保护接地		P
2.6.2	功能接地		P
2.6.3	保护接地导体和保护连接导体		P

GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
2.6.3.1	基本要求		P
2.6.3.2	保护接地导体的尺寸		P
	额定电流(A), 截面积(mm ²)		—
2.6.3.3	保护连接导体的尺寸		P
	保护额定电流(A), 截面(mm ²)	16A	P
2.6.3.4	接地导体及其连接电阻		P
	电阻(Ω), 实验电(A), 试验时间(min)	0.009Ω, 32A, 2min	P
2.6.3.5	绝缘线颜色	黄绿色	P
2.6.4	端子		P
2.6.4.1	基本要求		P
2.6.4.2	保护接地端子和保护连接端子		P
	额定电流(A), 类型和标称螺纹直径(mm)		—
2.6.4.3	保护接地导体和保护连接导体的分离		P
2.6.5	保护接地的完整性		P
2.6.5.1	设备的互连		P
2.6.5.2	在保护接地导体和保护连接导体中的元器件	未串接开关或过流保护装置	P
2.6.5.3	保护接地的断开	不断开电源就不能断开保护接地	P
2.6.5.4	操作人员可拆卸的零部件	器具耦合器	P
2.6.5.5	维修时要拆除的零部件	除非危险电压去除, 否则保护接地不会断开	P
2.6.5.6	耐腐蚀	无腐蚀危险	P
2.6.5.7	保护连接用螺钉	符合要求	P
2.6.5.8	对电信网络的或电缆分配系统的依赖		N/A

2.8	安全联锁装置	无安全联锁装置	N/A
2.8.1	基本要求		N/A
2.8.2	保护要求		N/A
2.8.3	意外复位		N/A
2.8.4	失效保护动作		N/A

GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
2.8.5	运动部件		N/A
2.8.6	取消联锁功能		N/A
2.8.7	开关和继电器		N/A
2.8.7.1	接点间隙 (mm)		N/A
2.8.7.2	过载试验		N/A
2.8.7.3	耐久性试验		N/A
2.8.7.4	抗电强度试验 (V)		N/A
2.8.8	机械装置		N/A

3.2	与交流电网电源的连接		P
3.2.1	连接装置		P
3.2.1.1	与交流电网电源的连接	使用器具耦合器	P
3.2.1.2	与直流电网电源的连接		N/A
3.2.2	多种电源的连接	单一电源供电	N/A
3.2.3	永久性连接式设备		N/A
	导线数量, 电缆和导管的直径 (mm)		N/A
3.2.4	器具插座		P
3.2.5	电源软线		P
3.2.5.1	交流电源软线		P
	类型		P
	额定电流 (A), 截面积 (mm ²)		P
3.2.5.2	直流电网电源软线		N/A
3.2.6	软线固紧装置和应力消除	带可拆卸电源线	N/A
	设备质量 (kg), 拉力 (N)		N/A
	纵向位移 (mm)		N/A
3.2.7	机械损伤的保护		P
3.2.8	软线护套		N/A
	D (mm) 试验质量 (g)		N/A
	软线曲率半径 (mm)		N/A

GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
3.2.9	电源布线空间		N/A

3.4	与电网电源的断开		P
3.4.1	基本要求		P
3.4.2	断开装置		P
3.4.3	永久性连接式设备		N/A
3.4.4	持续带电的零部件		N/A
3.4.5	软线上的开关		N/A
3.4.6	电极的数量——单相设备和直流设备	能同时断开两级	P
3.4.7	电极的数量——三相设备		N/A
3.4.8	作为断开装置的开关		N/A
3.4.9	作为断开装置的插头	器具耦合器	P
3.4.10	互连设备		N/A
3.4.11	多个电源	单一电源供电	N/A

3.5	设备的互连		P
3.5.1	基本要求		P
3.5.2	互连电路的类型		P
3.5.3	作为互连电路的ELV电路		N/A
3.5.4	附加设备的数据端口		P

4	结构要求		P
4.1	稳定性		N/A
	设备质量(kg)	5kg<7kg	N/A
	10°角		N/A
	任意方向施力试验:作用力(N)		N/A
	800N向下施力试验:作用力(N)		N/A

4.2	机械强度		P
-----	------	--	---

GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
4.2.1	一般要求		P
4.2.2	10N恒定作用力试验		N/A
4.2.3	30N恒定作用力试验		N/A
4.2.4	250N恒定作用力试验	250N的力施加在外部外壳上, 无危险	P
4.2.5	冲击试验: 用一个直径约50mm、质量500g±25g的光滑的实心钢球, 使其从距样品垂直距离(H)为1.3米处自由落到样品上。	试验后, 无损坏	P
4.2.6	跌落试验: 样品从1.0m高处自由跌落到由至少13mm厚的硬木安装在两层胶合板上组成, 每一层胶合板的厚度为19-20mm, 然后放在一水泥基座上或等效的无弹性的地面上, 循环3次		N/A
4.2.7	应力消除		N/A
4.2.8	阴极射线管的机械强度	无阴极射线管	N/A
	显像管单独认证		N/A
4.2.9	高压灯	无高压灯	N/A
4.2.10	墙上或天花板上安装的设备		N/A

4.3	结构设计		P
4.3.1	棱缘和拐角	棱缘和拐角光滑, 无危险	P
4.3.2	把手和手动控制装置	无把手或手动控制装置	N/A
4.3.3	可调节的控制装置	无可调节的控制装置	N/A
4.3.4	零件的固定	零件的固定可靠	P
4.3.5	插头和插座的连接	由操作人员或维修人员来使用的插头和插座无误插危险	P
4.3.6	直插式设备	非直插式设备	N/A
	直插式设备电源插头的尺寸(mm)		—
	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

GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
	——插销完全插入时, 插销到试验指可触及点距离 $\geq 6.5\text{mm}$, 且插销部分插入时, 试验指不应触及插销		N/A
	电源输出插座不承受过大应力		N/A
4.3.7	接地设备中的发热元件	无接地设备中的发热元件	N/A
4.3.8	电池	无电池	N/A
4.3.9	油液和滑脂	无油液和滑脂的使用	N/A
4.3.10	灰屑, 粉末, 液体和气体	不会产生灰屑, 粉末, 液体和气体	N/A
4.3.11	液体或气体的容器	无液体或气体的容器	N/A
4.3.12	可燃液体	无可燃性液体	N/A
	液体的量(l)		N/A
	闪燃点(OC)		N/A
4.3.13	辐射; 辐射类型		N/A
4.3.13.1	基本要求		N/A
4.3.13.2	电离辐射		N/A
4.3.13.3	紫外线(UV)辐射对材料的影响		N/A
4.3.13.4	人体暴露在紫外线(UV)辐射下		N/A
	冲击试验和拉伸冲击试验, 阻燃等级		N/A
4.3.13.5	激光[包括发光二极管(LEDs)]		N/A
	激光等级		N/A
4.3.13.6	其它类型的辐射		N/A

4.4	危险的运动部件的防护	无危险的运动部件	N/A
4.4.1	基本要求		N/A
4.4.2	操作人员接触区的防护		N/A
4.4.3	受限制接触区的保护		N/A
4.4.4	维修接触区的保护		N/A

5.2	抗电强度		P
5.2.1	基本要求	(见附表5.2)	P

GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
5.2.2	试验程序	(见附表5.2)	P

6	与通信网络的连接	不与通信网络连接	N/A
6.1	对通信网络的维修人员和连接通信网络的其他设备的使用人员遭受设备危害的防护		N/A
6.1.1	危险电压的防护		N/A
6.1.2	通信网络与地的隔离		N/A
6.1.2.1	要求		N/A
	试验电压 (V)		N/A
	试验电路中的电流 (mA)		N/A
6.1.2.2	例外		N/A

6.2	对设备使用人员遭受来自通信网络上过电压的防护		N/A
6.2.1	隔离要求		N/A
6.2.2	抗电强度试验程序		N/A
6.2.2.1	脉冲试验		N/A
6.2.2.2	稳态试验		N/A
6.2.2.3	合格性判据		N/A

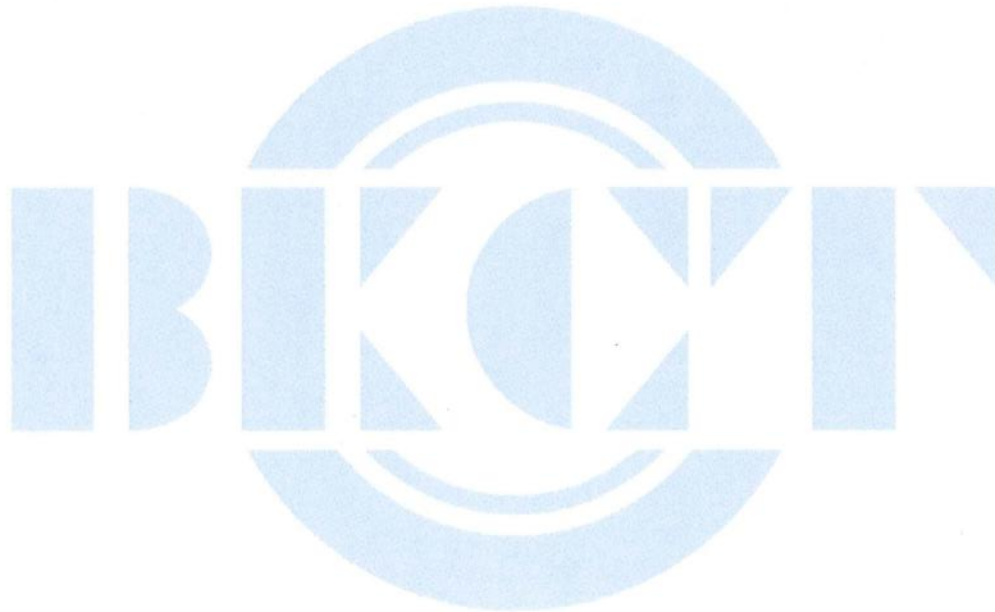
6.3	通信配线系统的过热保护		N/A
	最大输出电流 (A)		—
	限流方法		—

7	与电缆分配系统的连接	不与电缆分配系统连接	N/A
7.1	基本要求		N/A
7.2	对电缆分配系统的维修人员和连接到该系统的其它设备的使用人员遭受设备内危险电压的防护		N/A
7.3	对设备使用人员遭受来自电缆分配系统上的过电压的防护		N/A

GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
7.4	一次电路和电缆分配系统之间的绝缘		N/A
7.4.1	基本要求		N/A
7.4.2	电压冲击试验		N/A
7.4.3	脉冲试验	(见附表5.2)	N/A

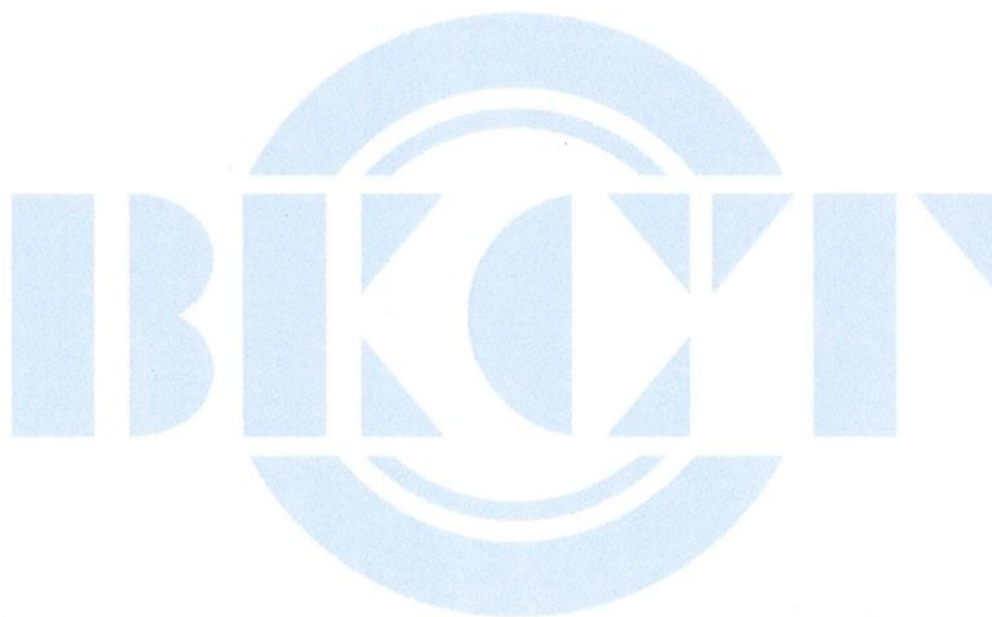


5.2	抗电强度及脉冲试验		P
试验电压施加部位:		试验电压 (V)	飞弧或击穿 (是/否)
电源输入端L、N与金属外壳之间		AC 1500Vrms	否
电源输入插座L与N之间(开关断位)		AC 1500Vrms	否
电源输入端L、N与输出端之间		AC 3000Vrms	否



检验报告				
序号	检验项目	技术要求	结果	判定
1	安全系统	1U铁壳机架式440(长)*297(宽)*47(高)mm, 5个状态指示灯、4个RJ45口, 1个RS232调试口、2个电源接口、重量5KG、功耗15W, 电压220V。采用安全、稳定、高效的多用户多任务的linux操作系统, 确保设备安全稳定运行。	符合	合格
2	扩展热备	B/S构架系统, 8个录音用户板扩展槽位, 最大支持64路录音用户扩展。设备支持部署1+1的双机系统热备、磁盘列阵热备、电源1+1热备, 并支持断电保护, 为本录音系统提供电源保护。	符合	合格
3	独立部署	支持系统独立部署, 自由选择WAV、MP3录音文件格式存储, WAV原声模式(1T硬盘可录音约3.2万小时)可为用户提供、还原真实的通话场景; MP3压缩格式(1T硬盘可录音约25万小时)可为用户节约大量的磁盘空间, 为长时间录音提供有力的保障。支持压控、声控、码控、极性反转录音、持续录音等多种录音方式。	符合	合格
4	集中管理	支持POPPE、DHCP、静态IP等方式接入网络, 中英文WEB管理界面, 组网分部的录音策略、查询、播放、管理、互访权限等可由总部集中管理、维护、配置与升级。	符合	合格
5	组网策略	支持总部与分部的录音系统组网, 各分部录音系统支持独立管理与集团化的总部集中管理等方式。	符合	合格
6	状态预警	支持系统对PWR电源、RUN系统状态运行、LINK硬盘连接、HALF硬盘存储过半、FULL硬盘存储已满等硬件状态为管理者提供灯光预警。	符合	合格
7	记录备份	系统将对每个端口呼入、呼出的时间、通话的时长等, 进行详细的记录, 并进行自动保存、备份、避免数据丢失, 录音文件可导出。	符合	合格
8	循环录音	系统录音存储文件大于硬盘容量时, 新的录音存储文件将自动覆盖本系统时间最久的录音存储文件, 进行循环的录音, 管理更加简单。	符合	合格

检验报告				
序号	检验项目	技术要求	结果	判定
9	来电弹屏	支持PC端来电弹屏、CRM系统客户关系管理等功能。	符合	合格
10	实时监听/播放	支持在线实时监听语音通话，在线播放、存储文件播放通话录音文件。	符合	合格
备注	无			



试验仪器设备清单					
序号	设备名称	型号	编号	校准有效期	本次使用(√)
1	汽油、水、棉布	-	-	-	√
2	耐压测试仪	CS2672CX	BKC-001	2022.05.13	√
3	绝缘电阻测试仪	YD2683A	BKC-002	2022.05.13	
4	泄漏电流测试仪	228	BKC-003	2022.05.13	
5	接地电阻测试仪	CS2678	BKC-004	2022.05.13	√
6	变频电源	TY-8250	BKC-005	2022.05.13	√
7	数字功率计	PF9901	BKC-006	2022.05.13	√
8	数显卡尺	0-150mm	BKC-010	2022.05.13	
9	数据采集器	34970A	BKC-011	2022.01.24	
10	直流电源	YG-1502TA	BKC-012	2022.05.13	
11	电子负载	IT8512A+	BKC-018	2022.05.13	
12	秒表	TF306	BKC-019	2022.05.13	√
13	电子称	ACS	BKC-020	2022.05.13	√
14	指针式推拉力计	NK-300	BKC-021	2022.05.13	√
15	指针式推拉力计	NK-100	BKC-022	2022.05.13	
16	坡度测量仪	JZC-B2	BKC-029	2022.05.13	
17	弹簧冲击锤	0.35J	BKC-032	2022.05.13	
18	弹簧冲击锤	0.5J	BKC-033	2022.05.13	
19	试验钢球	FZ-1112A	BKC-036	2022.05.11	√
20	球压试验装置	WQY	BKC-037	2022.05.13	
21	干燥箱	101-1A	BKC-038	2022.05.13	
22	标准试验指	OJN-9401	BKC-039	2022.05.13	
23	刚性试验指	OJN-9402	BKC-042	2022.05.13	
24	恒温恒湿试验箱	AHP-512L	BKC-046	2022.05.13	
25	抗电强度试验装置	GR-KD-01	BKC-048	2022.05.13	
26	稳定性试验台	GR-1201	BKC-049	2022.05.11	
27	钢卷尺	3.0m	BKC-050	2022.05.13	√

试验仪器设备清单					
序号	设备名称	型号	编号	校准有效期	本次使用(√)
28	跌落板	/	BKC-052	2022. 05. 11	
29	U1, U2测试治具	U1-U2	BKC-055	2022. 05. 13	
30	灼热丝测试仪	0JN-9304	BKC-057	2022. 05. 13	
31	针焰测试仪	0JN-9303	BKC-058	2022. 05. 13	
32	插头力矩测试仪	LJ-1	BKC-060	2022. 05. 11	
33	灯头扭矩测试仪	FZ-1202B	BKC-063	2022. 05. 11	
34	水平垂直燃烧测试仪	FZ-5401	BKC-108	2022. 05. 13	



样品照片

图1

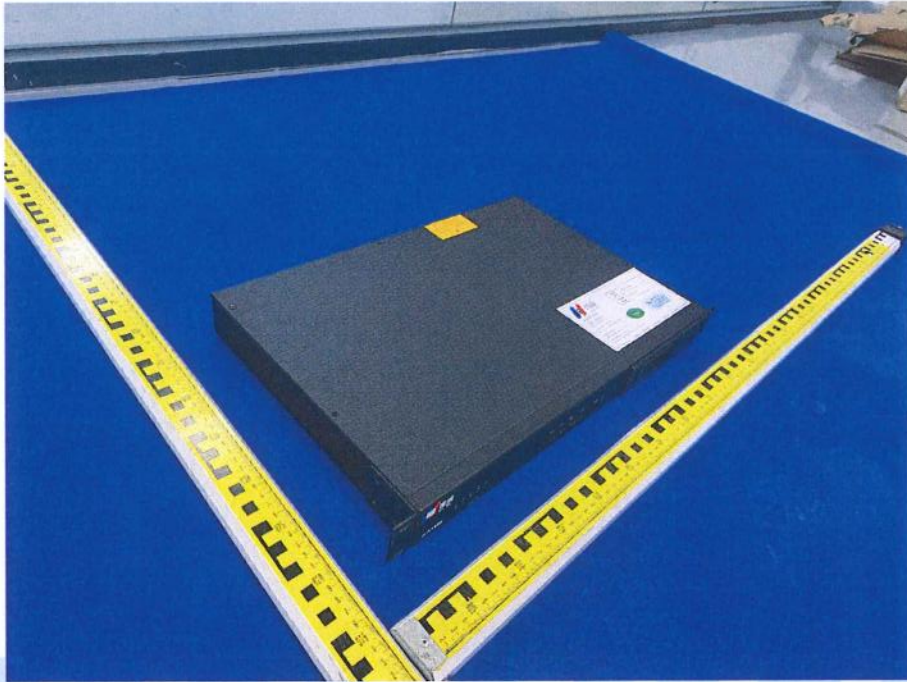
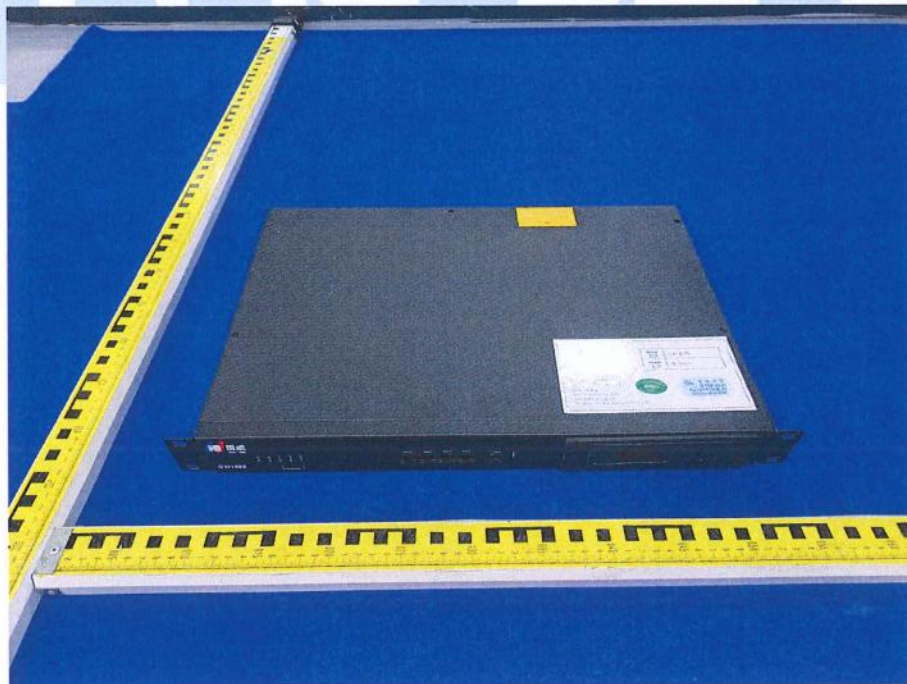


图2



样品照片

图3

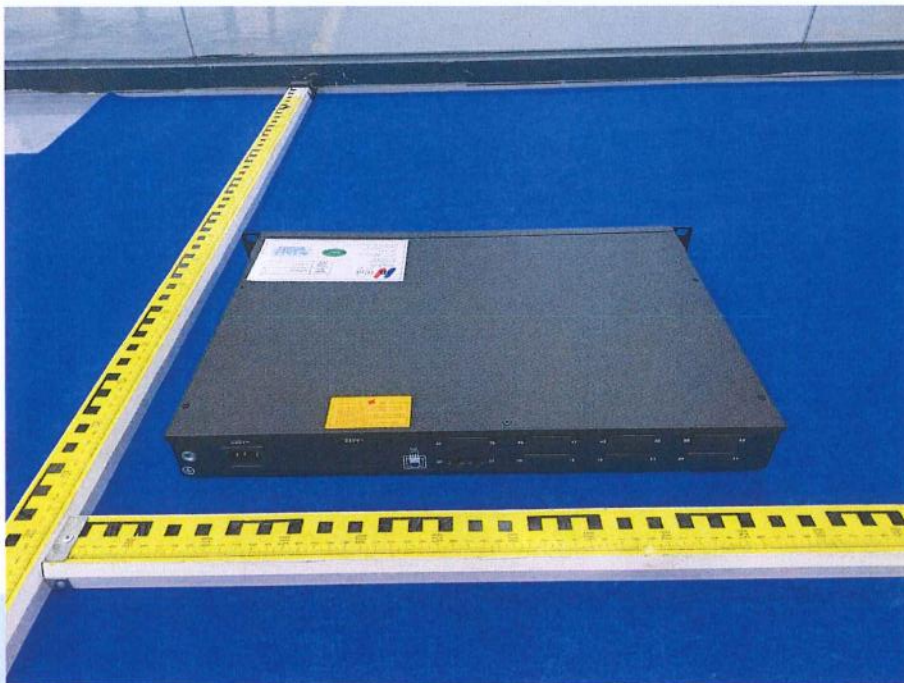


图4

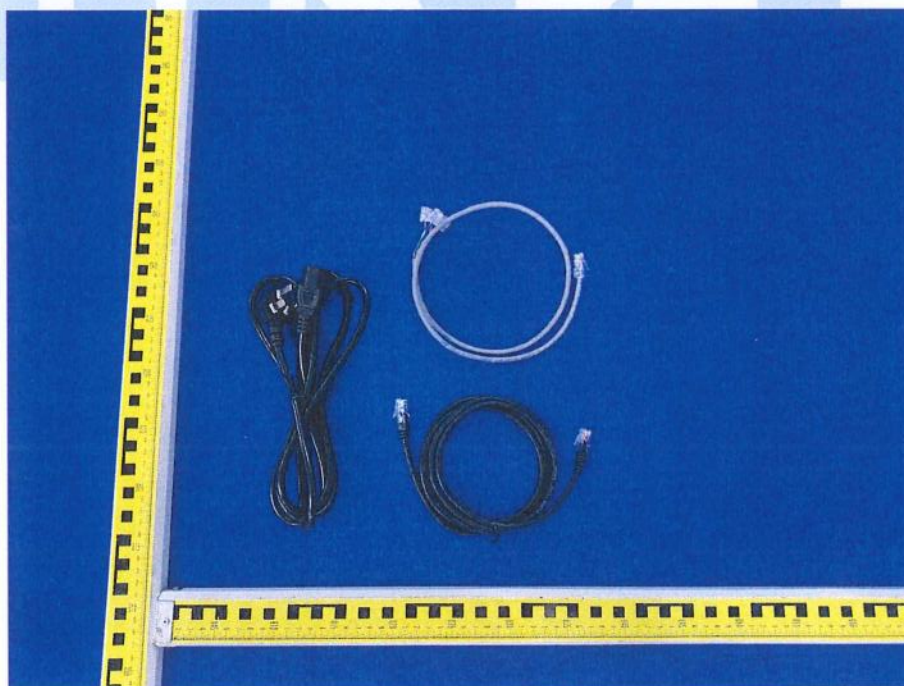


图5

铭牌:

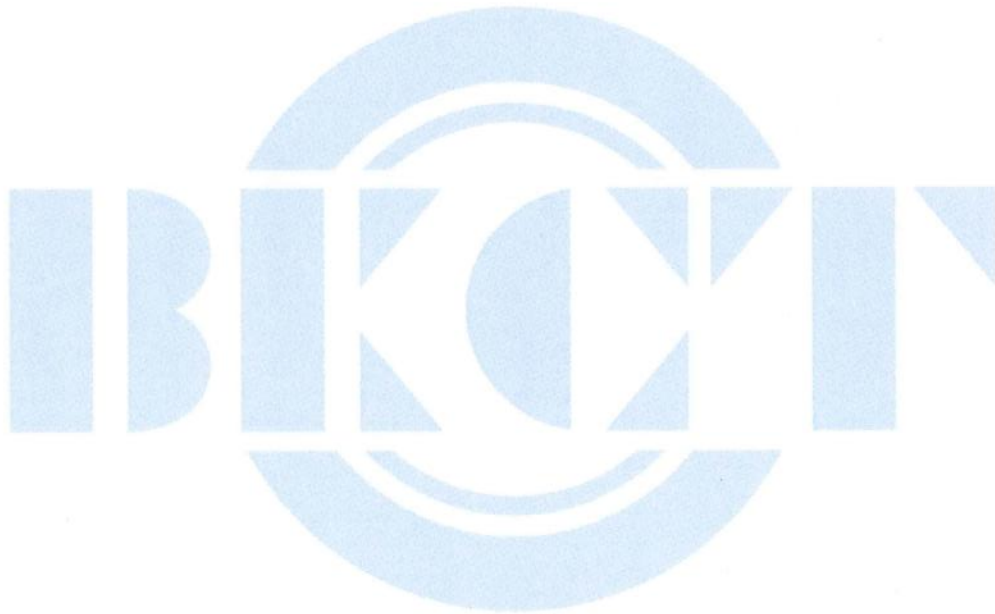
产品名称: 电话录音系统

型号: GW1698

额定参数: AC220V 50/60Hz 0.5A

制造商: 深圳国威电子有限公司

中国制造



声 明

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 报告无主检、审核、批准人签名无效。
3. 报告涂改无效。
4. 报告仅对送检样品有效。
5. CNAS未涉及“☆”的项目(“☆”表示CNAS受限制的项目)。
6. 本报告中的检测数据结果仅供科研、质量控制等目的使用。
7. 对于客户提供的样品来源信息, 本公司不负责其真实性及准确性。
8. 对报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向本公司提出, 逾期不予受理。