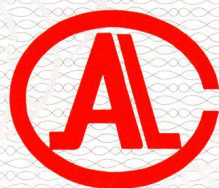
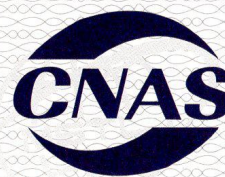




170021022464
170009020967



(2017)国认监认字(275)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号: 公沪检171748

检验检测报告

样品名称

A6联网可视对讲系统

型号规格

A-Home

受检单位

厦门奥弗微科信息科技有限公司

检测类别

型式试验



国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

检测报告

样品名称	A6联网可视对讲系统		检测类别	型式试验
型号规格	A-Home		商标	—
抽样单位	国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（上海）			
受检单位名称	厦门奥弗微科信息科技有限公司			
制造单位名称	厦门奥弗微科信息科技有限公司			
抽样单编号	(公沪抽)字35170007号			
抽样日期	2017年06月20日	抽样地点	受检单位将产品按母体数要求送检测中心抽样	
受检批生产日期	2017年06月07日	批号或编号	AF20170607-01	
抽样母体数量	6套	抽取样品数量	2套	
检测样品数量	2套	样品收到日期	2017年07月03日	
检测依据	1. GB/T 31070.1-2014《楼寓对讲系统 第1部分：通用技术要求》 2. GA 1210-2014《楼寓对讲系统安全技术要求》			
判定依据	1. GB/T 31070.1-2014《楼寓对讲系统 第1部分：通用技术要求》 2. GA 1210-2014《楼寓对讲系统安全技术要求》			
检测日期	2017年07月13日 至 2017年07月27日			
检测结论	<p>由本中心抽样，厦门奥弗微科信息科技有限公司受检的 A-Home 型A6联网可视对讲系统样品，经本中心检测的项目共计32项。所测项目的检测结果符合GB/T 31070.1-2014《楼寓对讲系统 第1部分：通用技术要求》、GA 1210-2014《楼寓对讲系统安全技术要求》的相关要求。</p> <p style="text-align: right;">签发日期：2017年07月27日（盖章）</p>			
受检单位 通讯资料	地址	福建省厦门市集美区集美软件园三期366号0121单元		
	邮政编码	361000	电话	0592-5360363

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 戎玲

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 戎玲

检测报告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	标志检查	<p>1. 系统设备应有清晰、永久的标志，标志应至少包括： --制造商名称； --产品名称和型号； --序列号或批号；</p> <p>如果无法在产品本体上标识，则应在使用说明书中给出。</p> <p>2. 手动控制装置、接线端子附近应有清晰的用途标识。</p> <p>3. 标志应具有耐擦性，擦试后，标志应仍清楚可辨，标牌应不能被轻易揭掉，而且不得出现卷边。</p>	符合	合格
2	机械结构检查	<p>按键、开关等类似部件应便于用户操作；按键、开关等类似部件操作应灵活可靠，正常使用情况下零部件应紧固无松动。</p> <p>系统安装后，在正常使用情况下，访客呼叫机、用户接收机和管理机的接线端子应不能被用户接触到。</p>	符合	合格
3	外壳防护等级试验	访客呼叫机和室外安装的辅助装置： IP33(I)；IP44(II)；IP54(III)。	IP33	合格
		用户接收机、管理机、电源和室内安装的辅助装置：IP30。	IP30	
4	外壳抗破坏能力试验	<p>具有抗破坏能力的访客呼叫机应满足下列要求：</p> <p>--符合外壳防护等级 II 级要求。</p> <p>--符合 GB/T 20138 中 IK07 要求。</p> <p>--能抵御 1min 以内的破坏行为并能正常工作，破坏行为包括以下情况： 用螺丝刀把设备卸下； 将设备拉出； 将按键拔出； 将按键塞死； 用螺丝刀破坏； 用打火机烧。</p> <p>--对带糖碳酸饮料的防护。</p>	—	不适用

检测 报 告

共 9 页第 3 页

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
5	未配置管理机的系统功能检查	1. 呼叫：访客呼叫机应能呼叫用户接收机。呼叫过程中，访客呼叫机应有听觉和/或视觉的提示；用户接收机收到呼叫信号后，应能发出听觉和/或视觉的提示。	符合	合格
		2. 对讲：系统应具有双向通话功能，对讲语音应清晰、连续且无明显漏字。系统应限制通话时长以避免信道被长时间占用。	符合	
		3. 开锁：系统应具有电控开锁功能，用户应能通过用户接收机识别访客并手动控制开锁。	符合	
		4. 夜间操作：访客呼叫机应能提供夜间按键背光、摄像头自动补光功能，方便使用者夜间操作。	符合	
		5. 可视：具有可视功能的用户接收机应能显示由访客呼叫机摄取的图像。	符合	
		6. 操作指示：访客呼叫机应有明确的呼叫操作指示或标识，访客呼叫机在操作过程中和开锁时应能提供听觉和/或视觉的提示。	符合	
		7. 防窃听：访客呼叫机和用户接收机建立通话后，语音不应被系统中其他用户接收机窃听。	符合	
		8. 门开超时告警：当系统电控开锁控制的门体开启时间超过系统预设的时间时，应有告警提示信息。	符合	
		9. 防拆：当访客呼叫机被人为移离安装表面时，应立即发出本地听觉告警提示。	符合	
6	配置管理机的系统功能检查	除应符合未配置管理机的系统功能要求外还应符合以下要求： 1. 管理机应能选呼用户接收机，访客呼叫机和用户接收机应能呼叫管理机，多台管理机之间应能正确选呼。所有呼叫应有相应的呼叫和应答提示信号，提示信号可以是听觉和/或视觉的。	符合	合格

检测 报 告

共 9 页第 4 页

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
6	配置管理机的系统功能检查 (续)	2. 管理机应具有与访客呼叫机、用户接收机对讲功能, 多台管理机之间应具有对讲功能。	符合	合格
		3. 管理机应能控制访客呼叫机实施电控开锁。	符合	
		4. 具有可视功能的管理机应能显示访客呼叫机摄取的图像。	符合	
		5. 当管理机与访客呼叫机、用户接收机通话时, 语音不应被系统中其他用户接收机窃听。	符合	
		6. 门开超时告警: 门开超时告警信息应实时发送至管理机。	符合	
		7. 信息发布功能: 系统宜具有发送图文信息到用户接收机的功能。	不适用	
7	全程灵敏度/频率特性试验	访客呼叫机端: 500Hz~3400Hz, 应在 GB/T 31070.1-2014 中图 4 的允差范围内。	在允差范围内	合格
		用户接收机端: 500Hz~3400Hz, 应在 GB/T 31070.1-2014 中图 5 的允差范围内 (手柄); 500Hz~3400Hz, 应在 GB/T 31070.1-2014 中图 4 的允差范围内 (免提)。	在允差范围内 (免提)	
		管理机端: 500Hz~3400Hz, 应在 GB/T 31070.1-2014 中图 5 的允差范围内 (手柄); 500Hz~3400Hz, 应在 GB/T 31070.1-2014 中图 4 的允差范围内 (免提)。	在允差范围内 (手柄)	
8	全程响度评定值试验	访客呼叫机端: 20_{-5}^{+10}	29.6dB	合格
		用户接收机端: 15 ± 5 (手柄) 23_{-5}^{+10} (免提)	28.8dB (免提)	
		管理机端: 15 ± 5 (手柄) 23_{-5}^{+10} (免提)	29.5dB (手柄)	
9	音频失真试验	访客呼叫机端: $\leq 10\%$	5.5%	合格
		用户接收机端: $\leq 7\%$ (手柄) $\leq 10\%$ (免提)	2.5% (免提)	
		管理机端: $\leq 7\%$ (手柄) $\leq 10\%$ (免提)	2.6% (手柄)	

检测报告

共 9 页第 5 页

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
10	通道信噪比试验	访客呼叫机端： $\geq 25\text{dB}$	28.2dB	合格
		用户接收机端： $\geq 30\text{dB}$ （手柄） $\geq 25\text{dB}$ （免提）	32.3dB(免提)	
		管理机端： $\geq 30\text{dB}$ （手柄） $\geq 25\text{dB}$ （免提）	31.5dB(手柄)	
11	侧音掩蔽评定值试验	采用手柄方式通话时，手柄端的侧音掩蔽评定值应： $\geq 5\text{dB}$	12.5dB	合格
12	音频延时试验	系统端对端的音频延时应 $\leq 300\text{ms}$	—	不适用
13	空闲信道噪声试验	访客呼叫机端、采用免提通话方式的接收机和管理机端： $\leq 45\text{dB(A)}$	40.4dB(A)	合格
		采用手柄通话方式的接收机和管理机端： $\leq 48\text{dB(A)}$	42.9dB(A)	
14	振铃声级试验	0.5m 处 $\geq 73\text{dB(A)}$ ，且 $\leq 106\text{dB(A)}$	78.9dB(A)	合格
15	图像分辨力试验	彩色显示屏 < 4.0 英寸时，应 $\geq 130\text{TVL}$	—	合格
		彩色显示屏 ≥ 4.0 英寸时，应 $\geq 220\text{TVL}$	220TVL	
		黑白图像 $\geq 250\text{TVL}$	—	
		在环境照度 0.5 lx 时，应满足图像分辨力的要求	符合	
16	灰度等级试验	≥ 8 级	8级	合格
17	色彩还原性试验	彩色可视系统，显示图像的颜色与被拍摄物对比，在同等色温环境下应无明显偏色	符合	合格
18	电源电压适应性	电源电压在额定值的 $85\% \sim 110\%$ 范围内变化时，应不需调整工作正常	符合	合格
19	抗电强度试验	1.5kV、1min 无击穿飞弧现象	符合	合格
20	泄漏电流试验	$\leq 5\text{mA}$ （交流、峰值）	0.45mA	合格
21	绝缘电阻试验	湿热 $\geq 5\text{M}\Omega$	$> 50\text{M}\Omega$	合格

检测报告

共 9 页第 6 页

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
22	故障条件下的防护试验	在易于导致系统损坏的故障条件下,系统各组成部分均不应引起燃烧,也不应使设备内部电路损坏。系统应能保证用户的安全但允许损失部分功能。 用户接收机发生任何故障均不应影响由辅助装置与之隔离的其他用户接收机工作。	符合	合格
23	射频电磁场抗扰度试验	扫频 80MHz~2.7GHz 场强 10V/m 幅度调制: 80%, 1kHz、正弦 脉冲调制: 1Hz (通 0.5s, 断 0.5s) 在通话及待机状态下进行试验,试验中允许指示灯闪烁,不允许出现通话质量下降及中断,显示屏不允许出现影响使用的显示异常状况。试验后功能正常。	符合	合格
24	电快速脉冲群抗扰度试验	试验电压: 交流±2kV, 直流及信号口±1kV 试验次数: 1次 试验时间: 1min 在通话、拨号及待机状态下进行试验,试验中允许指示灯闪烁,不允许出现通话质量下降及中断,显示屏不允许出现影响使用的显示异常状况。试验后功能正常。	符合	合格
25	静电放电抗扰度试验	空气放电等级: 2kV、4kV 和 8kV 接触放电等级: 6kV 每种电压等级和极性在各放电部位放电次数: 10次 在通话及待机状态下进行试验,试验中允许指示灯闪烁,不允许出现通话质量下降及中断,显示屏不允许出现影响使用的显示异常状况。试验后功能正常。	符合	合格
26	浪涌冲击抗扰度试验	AC 电源线: 线-线 0.5kV 和 1kV 线-地 0.5kV、1kV 和 2kV 每一极性施加浪涌次数: 20次 其他供电/信号线: 线-地: 0.5kV 和 1kV 每一极性施加浪涌次数: 5次 在通话及待机状态下进行试验,试验中允许指示灯闪烁,不允许出现通话质量下降及中断,显示屏不允许出现影响使用的显示异常状况。试验后功能正常。	符合	合格

检测 报 告

共 9 页第 7 页

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
27	电压暂降和短时中断抗扰度试验	电压暂降：80%U _T 250 个周期 70%U _T 25 个周期 40%U _T 10 个周期 0%U _T 0.5, 1 个周期 短时中断：0%U _T 250 个周期 在通话及待机状态下进行试验，试验中允许指示灯闪烁，不允许出现通话质量下降及中断，显示屏不允许出现影响使用的显示异常状况。试验后功能正常。	符合	合格
28	传导骚扰抗扰度试验	频率范围：150kHz~100MHz 试验电压：10V 幅度调制：80%，1kHz、正弦 脉冲调制：1Hz（通 0.5s，断 0.5s） 在通话及待机状态下进行试验，试验中允许指示灯闪烁，不允许出现通话质量下降及中断，显示屏不允许出现影响使用的显示异常状况。试验后功能正常。	符合	合格
29	高温试验	I 级 访客呼叫机：+55℃、16h 用户接收机、管理机和安装在室内的辅助装置：+55℃、16h II、III 级 访客呼叫机：+70℃、16h 用户接收机、管理机和安装在室内的辅助装置：+55℃、16h	I 级	合格
30	低温试验	I 级 访客呼叫机：-10℃、16h 用户接收机、管理机和安装在室内的辅助装置：-10℃、16h II 级 访客呼叫机：-25℃、16h 用户接收机、管理机和安装在室内的辅助装置：-10℃、16h III 级 访客呼叫机：-40℃、16h 用户接收机、管理机和安装在室内的辅助装置：-10℃、16h	I 级	合格

检测报告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
31	恒定湿热试验	93%rh、+40°C、96h	符合	合格
32	正弦振动试验 (工作状态)	I 级：10~150Hz、2m/s ² 、1oct/min、三轴向个 1 个循环	I 级	合格
		II、III 级：10~150Hz、5m/s ² 、1oct/min、三轴向个 1 个循环		

本页以下空白

000171748

检测报告

检测情况说明

厦门奥弗微科信息科技有限公司受检的 A-Home 型 A6 联网可视对讲系统样品, 为总线制彩色可视楼宇对讲系统。主要有 A6650、W6660 访客呼叫机, A6030、A6210 用户接收机, G6000 管理机, A604-RJ 4 户解码器, A601 联网适配器, A608 联网交换机, P1840 系统电源等组成。

样品
特性
状态
及
照片



其他
说明

/