



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0531

160021022463 (2019)国认监认字(274)号
160021020992
210020024472



公京检第 2110110224 号

检 验 报 告

产品名称: IP 网络内部通信对讲系统

型号规格: MF-6700

受检单位: 长沙富盟数码科技有限公司

检验类别: 委托检验

报告日期 2021 年 10 月 27 日 [公章]

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检验检测专用章

检验检测专用章

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2110110224 号

共 7 页 第 1 页

产品型号、名称	MF-6700 型 IP 网络内部通信对讲系统		
受检单位	长沙富盟数码科技有限公司		
任务来源	长沙富盟数码科技有限公司委托		
受检单位 通讯资料	地 址	湖南省长沙市芙蓉区朝阳街街道解放东路 89 号天心电子世界 2100 房	
	邮政编码	410001	电 话 0731-84128288 13808459758
送样日期	2021 年 10 月 21 日	样品数量	1 套
生产编号、批号	/	送样人	张继飞
检验依据	GB16796-2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法		
	Q/TCSP 13.03-2020《安防与警用电子产品与系统检测技术要求和测试方法 第 3 部分：智能语音对讲系统及设备》		
判定依据	GB16796-2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法 中 5.4.3、5.4.4、5.4.6		
	Q/FMSM 001-2021 MF-6700 IP 网络内部通信对讲系统（受检单位提供）		
检验日期	2021 年 10 月 21 日 至 2021 年 10 月 27 日		
检 验 结 论	<p>经对长沙富盟数码科技有限公司的 1 套 MF-6700 型 IP 网络内部通信对讲系统进行检验，所检项目的检验结果符合 GB16796-2009《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》中 5.4.3、5.4.4、5.4.6 和 Q/FMSM 001-2021《MF-6700 IP 网络内部通信对讲系统》的有关规定。</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid red; padding: 5px;">以下空白</p> <p style="text-align: right;">签发日期 2021 年 10 月 27 日</p>		
编制：陈伟	审核：张济国	批准：谢峰	



公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2110110224 号

共 7 页 第 2 页

检验地点、检验用主要仪器设备	
检验地点 (分包项目与现场 检验)	/
检验用主要 仪器设备	ESS-SDJ405F 高低温交变湿热试验箱 9180 电气安规及运转特性自动化测试系统 ST001 安全测试工具
受检样品概述	MF-6700 IP 网络内部通信对讲系统由 MF-6709A 型窗口对讲主机、MF-6709B 型窗口对讲分机、MF-6755HC 型 IP 网络拾音器、MF-6754HB 型数字拾音器、MF-6756JK 型数字拾音器、MF-6736HAV 型数字拾音器、MF-6737HA 型智能门禁对讲终端、MF-6738V 型双门门禁控制器、MF-6746RT 型 IP 网络声波驱离、MF-6747TT 型 IP 网络声波驱离、MF-6735V 型 IP 网络对讲指挥控制台、MF-6793HDV 型 IP 网络可视对讲主机、MF-6794HBV 型可视对讲面板、MF-6794HCV 型 IP 网络可视对讲终端和管理软件组成，实现 IP 网络内部通信对讲功能。其中 IP 网络可视对讲主机采用 AC220V 供电，其余设备均采用 DC12V 电源供电。

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2110110224 号

共 7 页 第 3 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
1	外观与结构检验	样机表面涂覆层不应露出底壳、不应有起泡、划痕、喷涂不均匀和沙孔等现象，标志应清晰、完整	1	符合要求	P
2	多方通话功能检验	IP 网络对讲指挥控制台支持多方通话，最多可进行五方通话	1	符合要求	P
3	监听监视功能检验	可通过 IP 网络对讲指挥控制台（或对讲终端）的内置拾音器进行监听，并可通过 IP 网络对讲指挥控制台的显示屏实时显示可视对讲终端视频画面	1	符合要求	P
4	占线呼叫转移功能检验	当被呼叫的 IP 网络对讲指挥控制台正在通话时，可将该呼叫转移至系统指定的目标终端上	1	符合要求	P
5	断电恢复功能检验	当断电恢复后，系统内设备可自动重启，断电前设置的参数信息应不丢失	1	符合要求	P
6	跨网段通话功能检验	IP 网络对讲指挥控制台与 IP 网络可视对讲终端之间可在不同网段内进行通话	1	符合要求	P
7	广播功能检验	可通过 IP 网络对讲指挥控制台对单个或多个对讲终端外接扬声器进行分区广播； 可通过 IP 网络可视对讲终端选择音频文件作为广播音源，输出至对讲终端播放	1	符合要求	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许					

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2110110224 号

共 7 页 第 4 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
8	对讲功能检验	可通过对讲终端/对讲面板的求助按键与系统内指定的目标终端进行对讲； 可通过 IP 网络对讲指挥控制台的数字键盘、快捷分区和收藏夹等方式与系统内指定的目标终端进行对讲； 当服务器不在线时，按下可视对讲面板（或窗口对讲主机）的呼叫按钮可呼叫系统内指定的目标终端； 窗口对讲主机和窗口对讲分机之间可进行全双工通话，通话音质应清晰不卡顿	1	符合要求	P
9	视频编码格式、分辨率和帧率检验	IP 网络可视对讲终端支持 H.264 编码格式，视频分辨率 1920×1080，视频帧率 30 帧/秒	1	符合要求	P
10	多路并发对讲功能检验	可通过 IP 网络可视对讲主机实现可视对讲面板分别和 8 个 IP 网络对讲指挥控制台之间进行可视对讲，8 路可视对讲可同时进行且互不干扰	1	符合要求	P
11	考勤门禁管理功能检验	智能门禁对讲终端支持通过人脸、指纹、密码方式记录考勤，可分别设置考勤权限和门禁权限，可分别设置考勤识别方式和门禁识别方式	1	符合要求	P
12	双门门禁控制器电源备份功能检验	双门门禁控制器支持双电源备份，当主电源断电后可自动切换至备用电源，并报警	1	符合要求	P
13	双门门禁控制器功能检验	双门门禁控制器支持双门互锁（防尾随）、双门同开、双门同闭	1	符合要求	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许					

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2110110224 号

共 7 页 第 5 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
14	双门门禁自动校时功能检验	双门门禁控制器内置 RTC 时钟，可与服务器自动校时； 可本地保存开门记录（记录条数不小于 10 万条），并将开门记录上传至服务器	1	符合要求	P
15	立体场景功能检验	可通过 IP 网络对讲指挥控制台显示立体场景图，并通过场景模式呼叫指定的对讲终端	1	符合要求	P
16	拾音功能检验	系统内数字拾音器（或 IP 网络拾音器）可将采集到的声音数据发送至连接的 NVR 或 IPC 摄像机	1	符合要求 （使用 1104HS 型 NVR 进行试验）	P
17	录音录像功能检验	可通过管理软件对系统内设备之间的对讲进行录音或录像，并将录音文件或录像文件保存至管理软件的数据库； 可通过管理软件对录音/录像文件进行查询、回放	1	符合要求	P
18	声波驱离功能检验	可通过 IP 网络对讲指挥控制台控制 IP 网络声波驱离终端开启/关闭，并可控制输出声波大小； 可通过 IP 网络声波驱离终端的开关量输入信号开启/关闭声波功能； 室内环境下，距 IP 网络声波驱离终端出声口正前方 1 米处的声级应 $\geq 120\text{dB(A)}$	1	符合要求 MF-6746RT 型 IP 网络声波驱离： 121dB(A) MF-6747TT 型 IP 网络声波驱离： 120dB(A)	P
19	电源电压适应性检验	电源电压在 $\text{AC}220\text{V} \pm 22\text{V}$ 、 $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ 范围内变化时，IP 网络可视对讲主机应能正常工作	1	符合要求	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许					

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2110110224 号

共 7 页 第 6 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
20	外壳防护等级检验	应符合 GB/T 4208-2017 中 IP20 的等级要求	1	IP20	P
21	抗电强度试验	安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 GB16796-2009 中表 1 规定的 45Hz ~ 65Hz 交流电压的抗电强度试验，历时 1min 应无击穿和飞弧现象	1	符合要求 (仅对 IP 网络可视对讲主机进行试验)	P
22	绝缘电阻试验	安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿度为 91% ~ 95%、温度为 40℃、48h 的受潮预处理后，加强绝缘的设备不小于 5MΩ，基本绝缘的设备不小于 2MΩ，III 类设备不小于 1MΩ。 工作电压超过 500V 的设备，上述绝缘电阻的阻值数应乘以一个系数，该系数等于工作电压除以 500V	1	IP 网络可视对讲主机： 137MΩ	P
23	泄漏电流试验	I、II 类设备工作时的泄漏电流应符合 GB16796-2009 中表 2 的规定，III 类设备不做泄漏电流检验	1	IP 网络可视对讲主机： 0.2mA	P
24	保护接地端子检验	保护接地端子和可触及金属导电部件之间应有良好的接地连接。其阻值应不大于 0.1Ω	1	IP 网络可视对讲主机： 0.09Ω	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许					

公安部安全与警用电子产品质量检测中心
检 验 报 告

公京检第 2110110224 号

共 7 页 第 7 页

样品照片



图一：MF-6700 型 IP 网络内部通信对讲系统外观

长沙富盟数码科技有限公司

名称：IP网络内部通信对讲系统
型号：MF-6700
电源：AC220V, 50Hz

图二：MF-6700 型 IP 网络内部通信对讲系统标识