



220021024472



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L 0531



公京检第2504130052号

检 验 报 告

产品名称: 网络摄像机

型号规格: DH-IPC-HDW3XYZT3-ABD

受检单位: 浙江大华技术股份有限公司

检验类别: 委托检验

报告日期: 2025年5月16日

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(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2504130052号

共 32 页 第 1 页

产品型号、名称	DH-IPC-HDW3XYZT3-ABD型网络摄像机			
受检单位	浙江大华技术股份有限公司			
任务来源	浙江大华技术股份有限公司委托			
受检单位 通讯资料	地 址	杭州市滨江区滨安路1187号		
	邮政编码	310053	电 话	18969121016
送样日期	2025年04月15日		样品数量	3台
生产编号、批号	/		送样人	周琳丽
检验依据	GB 16796-2022、GB/T 20138-2023、GB/T 4208-2017、GB/T 15211-2013、GB/T 17626.2-2018、GB/T 17626.3-2023、GB/T 17626.4-2018、GB/T 17626.5-2019、GB/T 9254.1-2021、GB/T 30147-2013			
	GA/T 1127-2013			
	Q/TCSP 13.01-2020、Q/TCSP 01.2-2017			
判定依据	DH-IPC-HDW3XYZT3-ABD型网络摄像机技术要求（受检单位提供）			
检验日期	2025年04月15日 至 2025年5月16日			
检 验 结 论	经对浙江大华技术股份有限公司的3台DH-IPC-HDW3XYZT3-ABD型网络摄像机进行检验，所检项目的检验结果符合《DH-IPC-HDW3XYZT3-ABD型网络摄像机技术要求》中的有关规定。 以下空白			
编制：赵永峰	审核：董宁	签发日期 2025年5月16日 批准：[Red Stamp] 检验检测专用章		

仅限监控使用，其他使用无效

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2504130052号

共 32 页 第 2 页

检验地点、受检样品概述	
检验地点	浙江省杭州市滨江区联慧街88号
受检样品概述	DH-IPC-HDW3XYZT3-ABD型网络摄像机内置1个靶面尺寸为1/3英寸的CMOS图像传感器、1个麦克风，具有1个RJ45网络接口、1个RS232接口、2个补光灯。样机采用AC220V转DC12V电源适配器/POE供电。

仅限监控使用，其他使用无效

仅限监控使用，其他使用无效

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2504130052号

共 32 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	外观检验	样机表面不应有明显的凹痕、划伤、变形和污渍，表面色泽均匀，不应有起泡、龟裂、脱落和磨损现象，金属零部件不应有锈蚀，文字标识应清晰、完整，样机零部件应装配可靠	1	符合要求	P
2	网口类型检验	样机的RJ45接口为100M/1000M自适应以太网接口	1	符合要求	P
3	补光灯检验	样机内置2颗混合补光灯，可同时开启2颗红外补光灯或2颗白光补光灯	1	符合要求	P
4	网络协议设置检验	在IE浏览器下，具有TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、DDNS、RTSP、PPPOE、IPv4/v6、SMTP、NTP、UPnP、SNMP、802.1x、QoS、组播、UDP、Onvif、Bonjour设置选项	1	符合要求	P
5	ARP绑定网关检验	样机支持网关ARP绑定	1	符合要求	P
6	认证模式设置检验	在IE浏览器下，具有认证模式设置选项，且RTSP认证有basic和digest2种设置选项	1	符合要求	P
7	视频编码格式设置检验	在IE浏览器下，具有H.265、H.264、MPEG4、MJPEG设置选项；可将H.264和H.265格式设置为Baseline/Main/High Profile	1	符合要求	P
8	智能编码功能检验	同一静止场景相同主观图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约90%	1	符合要求	P
9	码率设置检验	可通过IE浏览器将码率设置为8Kbps~4Mbps	1	符合要求	P
10	平台接入功能检验	样机接入城市监控报警联网系统时支持向SIP服务器主动注册登记的工作模式。如果注册不成功，延迟一定的随机时间后重新注册	1	见“公京检第2504130047号”检验报告，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2504130052号

共 32 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
11	28181协议注册功能检验	可向1个支持28181协议的设备进行注册	1	配合DH-NVIS9000T服务器进行测试，符合要求	P
12	RTMP协议设置检验	在IE浏览器下，具有RTMP设置选项	1	符合要求	P
13	频率切换功能检验	样机支持50Hz和60Hz切换	1	符合要求	P
14	图像质量检验	在分辨率设置为1920×1080、帧率设置为25fps、码率设置为1Mbps时，样机处于监看或录像状态，监视画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象	1	符合要求	P
15	网络远程访问功能检验	在互联网环境下，可通过手机app浏览样机监控画面，并具有抓拍和录像功能； 在局域网环境下，可通过远程监控平台浏览样机监控画面，并具有抓拍和录像功能	1	符合要求	P
16	用户登录锁定功能检验	通过客户端软件或IE浏览器登录样机时，如密码输入错误次数超过设定值，样机可给出报警，并锁定用户	1	符合要求	P
17	用户管理功能检验	可通过IE浏览器添加、删除用户，并为不同用户添加不同的访问权限	1	符合要求	P
18	密码复杂度提示功能检验	在客户端软件或IE浏览器下，设置密码时可自动提示密码复杂度为低、中、高	1	符合要求	P
19	远程管理功能检验	可通过IE浏览器或客户端软件对样机进行升级和重启	1	符合要求	P
20	远程日志功能检验	样机支持连接日志服务器对本机日志进行备份	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2504130052号

共 32 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
21	激活功能检验	样机出厂或恢复默认配置后，首次通过IE浏览器或客户端软件访问样机时，应输入密码激活样机	1	符合要求	P
22	图像参数设置检验	在IE浏览器下，具有亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma设置选项	1	符合要求	P
23	自动维护功能检验	样机可自动重启或删除预设时间之前的日志信息	1	符合要求	P
24	电子快门功能检验	样机具有自动和手动模式，快门速度可调	1	符合要求	P
25	彩色/黑白模式设置检验	在IE浏览器下，具有彩色模式、黑白模式设置选项，支持在白天和夜晚均可输出彩色或黑白图像。具有自动、定时、报警触发转换设置选项	1	符合要求	P
26	场景参数设置检验	可设置3套场景参数，不同场景参数可按时间设置自动切换	1	符合要求	P
27	图像配置设置检验	在IE浏览器下，具有白天、夜晚、普通等设置选项	1	符合要求	P
28	背光补偿功能检验	支持背光补偿功能，可通过IE浏览器设置背光补偿区域，区域大小、位置可设置，支持自动背光补偿功能	1	符合要求	P
29	强光抑制设置检验	在IE浏览器下，具有强光抑制设置选项	1	符合要求	P
30	白平衡调整功能检验	当使用环境实际色温在2800K～10000K范围内变化时，样机应能自动调整白平衡，使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩	1	符合要求	P
31	自动增益控制功能检验	样机应具有自动增益控制功能，使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出	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2504130052号

共 32 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
32	数字降噪设置检验	在IE浏览器下，具有数字降噪设置选项	1	符合要求	P
33	镜像功能检验	可通过IE浏览器将监视画面进行水平/垂直/中心翻转	1	符合要求	P
34	走廊模式检验	开启走廊模式后，监控画面可90°旋转并自动调整宽高比	1	符合要求	P
35	音频采样率设置检验	在音频编码格式设置为PCM、G.711、AAC时，采样频率可设置为8~16kHz	1	符合要求	P
36	麦克风拾音距离检验	样机可对距离15m处声级不小于60dB(A)（距声源1m处测量声级）的声音进行采集并输出播放	1	60dB(A)，符合要求	P
37	视音频同步记录功能检验	视音频信号的失步时间应≤1s	1	符合要求	P
38	音频异常侦测设置检验	在IE浏览器下，具有输入异常、环境噪声过滤、声强突变事件提醒功能	1	符合要求	P
39	主码流视频分辨率与帧率设置检验	主码流视频分辨率与帧率可设置为： 50Hz: 1920×1080、25fps 60Hz: 1920×1080、30fps	1	符合要求	P
40	第二码流视频分辨率与帧率设置检验	第二码流视频分辨率与帧率可设置为： 50Hz: 704×576、25fps 60Hz: 704×480、30fps	1	符合要求	P
41	多码流同时浏览功能检验	可通过2个IE浏览器同时浏览主码流1920×1080（30fps）、第二码流704×480（30fps）的视频图像	1	符合要求	P
42	多路访问功能检验	在同一个客户端上，可最多同时开启20个视频窗口进行画面浏览	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2504130052号

共 32 页 第 7 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
43	多浏览器浏览功能检验	可通过IE、Chrome、Firefox、Safari等浏览器浏览视频图像，无需下载插件	1	符合要求	P
44	匿名访问功能检验	开启匿名登录功能，不输入用户名和密码即可预览视频图像	1	符合要求	P
45	配置管理功能检验	可通过IE浏览器导入、导出样机配置参数	1	符合要求	P
46	复位功能检验	可通过客户端软件恢复默认和恢复出厂设置，恢复默认时，可保留设备网络IP地址和用户信息	1	符合要求	P
47	视频水印功能检验	可通过IE浏览器录制叠加视频水印的录像文件，播放软件可以检测到录像文件中的水印信息	1	符合要求	P
48	区域遮挡功能检验	可在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置4个区域	1	符合要求	P
49	字符叠加功能检验	可通过IE浏览器在视频图像上叠加最多7行字符，字符可选择项包括通道标题1行、时间标题1行、地理位置4行、自定义OSD叠加1行，可设置字体颜色，字符大小可设置为16×16像素、32×32像素、48×48像素、64×64像素、自适应5档，字体边缘部分可根据字体颜色进行反色，支持文字左对齐、右对齐、国标模式（4行右下角、1行左下角），可设置叠加位置	1	符合要求	P
50	感兴趣区域（ROI）设置检验	在IE浏览器下，具有感兴趣区域（ROI）设置选项，可设置4块感兴趣区域、6个图像质量等级	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2504130052号

共 32 页 第 8 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
51	IP地址修改功能检验	样机正常使用过程中，可通过客户端软件或者IE浏览器修改样机的IP地址，IP修改完成后样机无需重启即可生效	1	符合要求	P
52	IP地址获取功能检验	样机接入网络时，可通过客户端软件或者IE浏览器自动获取接入样机的IP地址	1	符合要求	P
53	IP地址搜索功能检验	样机的IP地址应可通过客户端软件进行搜索	1	符合要求	P
54	配置保存功能检验	样机应能自动保存配置信息，掉电或重启后应能保存掉电或重启前的配置信息	1	符合要求	P
55	智能红外功能检验	红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度	1	符合要求	P
56	补光灯模式检验	具有暖光、红外、智能补光3种模式； 在暖光模式下，只开启白光灯； 在红外模式下，只开启红外灯； 在智能补光模式下，默认开启红外灯，当监控区域内出现目标时，切换为白光灯补光，目标离开监控区域时，再次切换为红外灯补光	1	符合要求	P
57	补光灯控制功能检验	可通过IE浏览器开启/关闭补光灯或使补光灯在低照度下自动开启； 补光灯开启时，可设置手动、自动、关闭3种模式，手动模式下可对亮度（0~100）进行调节	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2504130052号

共 32 页 第 9 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
58	防补光过曝功能检验	防补光过曝支持人脸优先、车牌优先、关闭3种模式； 开启人脸优先功能，样机检测到人员后可自动调节补光灯的亮度，人员离开后补光灯恢复； 开启车牌优先功能，样机检测到车辆后可自动开启补光灯并调节亮度，车辆离开后补光灯关闭	1	符合要求	P
59	图像传输延时检验	在网络直连的环境下，只输出主码流、分辨率设置为1920×1080、帧率设置为30fps、码率设置为1Mbps、网络协议为UDP，最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间≤200ms	1	171ms	P
60	水平中心分辨率检验	水平中心分辨率不小于1000TVL（分辨率设置为1920×1080、帧率设置为25fps、码率设置为1Mbps、RJ45输出、图像四周有畸变）	1	1000TVL (1920×1080)	P
61	最大亮度鉴别等级检验	不小于11级（RJ45输出）	1	11级	P
62	信噪比检验	不小于50dB（RJ45输出）	1	56.7dB	P
63	最低照度检验	在补光灯关闭情况下： 彩色：≤0.001lx（AGC ON，RJ45输出，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）； 黑白：≤0.0001lx（AGC ON，RJ45输出，能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓）	1	在补光灯关闭情况下： 彩色：0.001lx 黑白：0.0001lx	P
64	动态范围检验	不小于96dB	1	96dB	P
65	宽动态能力检验	根据GA/T 1127-2013中5.3.1.7的规定，样机宽动态能力综合评价得分应≥80	1	102	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2504130052号

共 32 页 第 10 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
66	照度适应范围检验	不小于140dB	1	140dB	P
67	白光夜视距离检验	开启白光补光灯，可识别距样机40m处的人体（1.7m×0.5m）轮廓，可看清距样机25m处人脸面部特征	1	大气能见度：6km， 环境平均光照度：0.4lx， 可识别距样机40m处的人体（1.7m×0.5m）轮廓，可看清距样机25m处人脸面部特征， 符合要求	P
68	红外夜视距离检验	开启红外补光灯，可识别距样机50m处的人体（1.7m×0.5m）轮廓	1	大气能见度：6km， 环境平均光照度：0.4lx， 可识别距样机50m处的人体（1.7m×0.5m）轮廓， 符合要求	P
69	移动检测功能检验	在设定的侦测区域内有目标移动时，可在客户端给出报警提示信息并上传FTP、发送邮件及联动录像	1	符合要求	P
70	遮挡检测功能检验	当镜头被遮挡时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示并上传FTP、发送邮件及联动录像	1	符合要求	P
71	场景变更侦测功能检验	当监控场景变更时，可通过IE浏览器给出相应提示信息	1	符合要求	P
72	断电保护功能检验	样机软件升级过程中断电，重新加电后可恢复到升级前的软件版本	1	符合要求	P
73	断线自动重连功能检验	样机与客户端网络连接断开并重新恢复后，应能自动与网络建立连接	1	符合要求	P
74	故障报警功能检验	样机在非法访问、IP地址冲突、网络断开时，可给出报警提示	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2504130052号

共 32 页 第 11 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
75	报警功能检验	样机可通过IE浏览器或客户端软件选择动态检测、视频遮挡、音频检测、非法访问、安全异常等报警类型，当触发已选择的报警类型时，可在窗口栏记录报警信息，并可通过图标提示的方式进行报警提示	1	符合要求	P
76	日志检索功能检验	样机支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、录像操作、用户管理、清空日志7种类型日志信息，在IE浏览器下，可通过开始时间和结束时间检索日志信息，查看日志内容，日志内容可备份	1	符合要求	P
77	抓拍图片功能检验	在IE浏览器下，可进行定时抓拍、报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓拍的时间间隔、图片质量（6种模式）、图片分辨率可设	1	符合要求	P
78	录像功能检验	可通过IE浏览器设置录像时段及存储路径，并支持预录、延录（预录时间不小于2s，延录时间不小于300s）、网络断开联动录像、手动录像、外部报警录像及存储介质循环覆盖功能	1	符合要求	P
79	录像计划功能检验	支持录像计划功能，进行主码流或辅码流录像	1	符合要求	P
80	存储方式检验	可将视频图像存储至FTP或客户端	1	符合要求	P
81	账户分离功能检验	样机可通过IE浏览器对普通用户和ONVIF用户设置不同的密码。通用普通用户的密码登录样机时，不可通过ONVIF协议访问样机；使用ONVIF用户登录样机时，可通过ONVIF协议访问样机	1	符合要求	P
82	网络优化设置检验	在IE浏览器选项，具有码流平滑等网络优化设置选项	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2504130052号

共 32 页 第 12 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
83	网络适应能力 检验	在丢包率设置为5%的网络环境下，可正常显示监视画面	1	符合要求	P
84	网络传输能力 检验	样机与客户端之间以长度为150m的超五类非屏蔽网线直接连接，每次客户端连续发送2000个数据包，重复测试3次，每次丢包数不大于1个	1	丢包个数分别为： 0个、1个、0个， 符合要求	P
85	软件升级功能 检验	互联网升级：当样机接入互联网时，可自动检测自身固件版本与大华云系统中的版本是否一致，若云系统中的固件版本较新则自动下载并更新样机固件程序； 局域网升级：当样机接入局域网（未接入互联网）时，可通过ConfigTool工具接入样机所在网络检测和采集样机当前固件程序版本，再将ConfigTool工具接入互联网并访问大华云系统并下载最新版本的固件程序，最后将ConfigTool工具接入样机所在局域网环境升级样机固件程序	1	符合要求	P
86	手机验证功能 检验	样机可对手机号码进行绑定，并通过绑定的手机号码向样机发送验证信息重置登录密码	1	符合要求	P
87	电源备份检验	样机可同时采用DC12V电源与POE供电，当一路电源停止供电后，样机可正常工作	1	符合要求	P
88	ICR滤光片切换 检验	样机可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片	1	符合要求	P
89	三轴旋转功能 检验	样机可按水平、垂直、中心3个方向进行角度扭动调整，水平调整角度范围0°～360°，垂直调整角度范围0°～78°，中心调整角度范围0°～360°	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2504130052号

共 32 页 第 13 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
90	登录安全性检验	样机应具有密码复杂度提示功能，当用户初次设置新密码或登录过程中输入已注册密码时均提示当前密码的复杂度，密码复杂度共分3级：强（密码只包含大小写字母和数字的组合）、中（密码只包含大小写字母或大小写字母与数字的组合）、弱（密码只包含小写字母或数字）	1	符合要求	P
		样机应具有登录失败锁定功能，在登录失败超过设定次数后能够锁定账户，登录失败次数和锁定时间长度可设置	1	符合要求	P
		样机可支持每0.5h自动修改1次WEB通信会话中SessionID参数的值	1	符合要求	P
91	IP、MAC地址访问控制功能检验	样机可根据IP地址进行访问控制： 在白名单模式中，只有添加在白名单中的IP地址才允许访问样机，白名单中最多可添加100个IP地址； 在黑名单模式中，只有添加在黑名单中的IP地址不允许访问样机，黑名单中最多可添加100个IP地址	1	符合要求	P
		样机可根据MAC地址进行访问控制： 在白名单模式中，只有添加在白名单中的MAC地址才允许访问样机，白名单中最多可添加100个MAC地址； 在黑名单模式中，只有添加在黑名单中的MAC地址不允许访问样机，黑名单中最多可添加100个MAC地址	1	符合要求	P
92	网络协议安全检验	样机应支持https通信协议	1	符合要求	P
		样机的通信报文中不应存在产品标识或生产厂商标识的明文信息	1	符合要求	P
		https协议使用的openssl库不应存在已公布的漏洞	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2504130052号

共 32 页 第 14 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
92	网络协议安全 检验	样机的通信报文中不应存在明文格式的用户登录密码	1	符合要求	P
93	固件完整性验证功能检验	样机应具有对升级程序的完整性验证功能	1	符合要求	P
94	服务及端口安全性检验	样机默认不应开启telnet、ftp和tftp服务	1	符合要求	P
		样机对未使用的服务及端口应默认关闭	1	符合要求	P
95	系统健壮性检验	样机应能够对接收的异常数据包进行识别和处理，异常数据包不能影响样机系统服务能力	1	符合要求	P
96	默认密码修改提示功能检验	当用户通过WEB方式或客户端软件访问样机时，对于首次登录应能提示用户修改默认密码，如果用户使用的是默认密码，则每次成功登录后均提示修改密码	1	符合要求	P
97	Digest认证方式检验	当用户通过HTTP协议访问样机时，账户密码应使用digest认证方式，而不能使用Basic认证方式	1	符合要求	P
		当用户通过ONVIF协议访问样机时，账户密码应使用digest认证方式，而不能使用Basic认证方式	1	符合要求	P
		当用户通过RTSP协议访问样机时，账户密码应使用digest认证方式，而不能使用Basic认证方式	1	符合要求	P
		当用户通过CGI协议访问样机时，账户密码应使用digest认证方式，而不能使用Basic认证方式	1	符合要求	P
98	用户账户密码传输加密性检验	具有管理权限的用户通过WEB方式或客户端软件方式查看用户的账户信息时，用户账户密码应通过敏感信息加密（密文）传输后才能在网络中传输	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2504130052号

共 32 页 第 15 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
98	用户账户密码传输加密性检验	当用户通过WEB方式或客户端软件方式执行添加用户、修改用户密码、获取/修改SMTP/FTP等带有密码的信息配置操作时，用户账户密码不能以明文方式在网络中传输	1	符合要求	P
99	稳定性试验	样机在正常工作条件下，连续工作168h可正常工作	2	符合要求	P
100	电源适应性检验	样机应在DC（12±30%）V的供电条件下正常工作；支持POE供电	1	符合要求	P
101	自由跌落试验	样机带外包装，跌落高度1m，在任意4个面各自自由跌落1次。试验后样机外观、结构及功能应正常	1	1m， 符合要求	P
102	标志的耐擦性检验	标志应不易被擦除	1	符合要求	P
103	白光补光灯色温检验	4000K±200K	1	3889K	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2504130052号

共 32 页 第 16 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
104	智能行为分析功能检验	当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示； a) 绊线入侵； b) 区域入侵； 样机支持行为分析触发后联动抓图、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发方式； 样机支持设置6组智能周界规则并进行独立布防，每组的布撤防时间可单独设置，目标在布防区域和布防时间段内出现会触发报警，并联动相关操作； 可以对人、机动车、全部（人或机动车）进行检测； 支持对智能行为分析目标方向规则进行设置，可设置方向为A->B、B->A、A<->B3种规则； 支持灵敏度设置0~10； 当小动物、灯光、树叶、气球等非人或机动车目标经过检测区域时，不会触发报警； 可对目标大小（像素值）范围进行设置，使样机只对预设大小（像素值）范围内的人员及机动车辆进行检测	1	符合要求	P
105	智能动态检测（SMD）功能检验	支持对人、机动车、全部（人或机动车）进行检测，当小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警	1	时间：9:21-9:58 视频画面中存在移动的狗、树枝、纸箱和篮球，样机未报警，符合要求	P
106	智能动态检测（SMD）兼容性检验	动态检测（MD）和智能动态检测（SMD）可同时开启生效； 智能行为分析和智能动态检测（SMD）可同时开启生效	1	符合要求	P
107	固件安全检验	支持硬件微引导程序OTP写入保护机制，uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容，可提示异常报错，uboot无法正常启动	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2504130052号

共 32 页 第 17 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
107	固件安全检验	支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。支持固件安全检验功能，uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行	1	符合要求	P
108	二维码功能检验	在IE浏览器下，可通过扫描预览界面 上的二维码获取设备资料	1	符合要求	P
109	超时登出功能 检验	可通过IE浏览器设置登录超时时间， 当登录后无操作时长达到设置阈值 后，样机自动退出并重新返回登录界 面	1	符合要求	P
110	电源插头放电 电压检验	对采用电源插头与电网电源连接的设备，电源插头从插座拔出2s后，插头各电极间的电压应符合GB 16796-2022中5.1.1稳态电压限值的要求	2	符合要求 (断开电源2s后，插头 间最大电压为： AC0.2V（有效值）)	P
111	保护接地导体 尺寸检验	设备保护接地导体（铜质）的最小标称截面积应符合GB 16796-2022中表3规定值。对使用非铜质接地导体的设备，该设备所使用的非铜质导体单位长度电阻应小于或等于铜质导体单位长度电阻	2	符合要求 (使用铜质导体，最小 截面积1.4mm ²)	P
112	接地连续性检验	设备的保护接地端子和与其连接的导电零部件之间的电阻值应小于或等于0.1Ω	2	0.04Ω	P
113	静电放电抗扰 度试验	样机处于工作状态，空气放电8kV，接触放电6kV。试验中允许功能或性能暂时丧失或降低，但在试验停止后应能自行恢复，不需要操作者干预	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2504130052号

共 32 页 第 18 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
114	射频电磁场辐射抗扰度试验	样机处于工作状态，在场强为10V/m，调制频率1kHz，调制度80%的条件下，扫描频率从80MHz~1000MHz进行射频电磁场辐射抗扰度试验。试验中允许功能或性能暂时丧失或降低，但在试验停止后应能自行恢复，不需要操作者干预	1	符合要求	P
115	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	样机处于工作状态，对电源端口施加脉冲幅度为2.0kV、重复频率为5kHz的电快速瞬变脉冲群干扰。试验中允许功能或性能暂时丧失或降低，但在试验停止后应能自行恢复，不需要操作者干预	1	符合要求	P
116	浪涌（冲击）抗扰度试验	波前时间1.2μs/半峰值时间50μs，在电源输入端施加线-线1kV、线-地3kV的峰值电压；波前时间10μs/半峰值时间700μs，在网络端口施加3kV的峰值电压。试验中允许功能或性能暂时丧失或降低，但在试验停止后应能自行恢复，不需要操作者干预	1	符合要求	P
117	传导骚扰试验	设备传导骚扰限值应符合GB/T 9254.1-2021中等级A的规定	1	符合要求	P
118	辐射骚扰试验	设备辐射骚扰限值应符合GB/T 9254.1-2021中等级A的规定	1	符合要求	P
119	稳态电压或稳态接触电流限值检验	Ⅰ类和Ⅱ类设备在正常工作条件、异常工作条件和单一故障条件下，设备可触及部分稳态电压或稳态接触电流的限值之一应符合GB 16796-2022中表1的要求。对非正弦的电压和电流应使用GB 16796-2022中表1的峰值，对正弦的电压和电流应使用GB 16796-2022中表1的有效值。工作于室外的设备，其电压限值应减半；对通过可触及部分产生高电压或大电流以实现基本功能的特殊设备，本条要求不适用	3	符合要求 对设备施加电压 AC242V(有效值)、 50Hz， 正常工作条件 金属外壳： AC0.003mA（有效值） 异常工作条件 金属外壳： AC0.005mA（有效值） 单一故障条件 金属外壳： AC0.005mA（有效值）	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2504130052号

共 32 页 第 19 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
120	抗电强度试验	I类和II类设备经湿热预处理试验后，其电源插头或电源输入/输出端与外壳可触及部分之间应能承受GB 16796-2022中表2规定的抗电强度试验，试验时间60s，试验期间设备不应有绝缘击穿或飞弧现象	3	经48h湿热预处理后， 基本绝缘： 在L/N和金属外壳之间施加电压AC1500V（有效值）， 无绝缘击穿或飞弧现象 加强绝缘： 在L/N和塑料部件之间施加电压AC3000V（有效值）， 无绝缘击穿或飞弧现象	P
121	绝缘电阻试验	I类和II类设备经湿热预处理试验后，设备的基本绝缘或附加绝缘部件之间的绝缘电阻应大于或等于2MΩ，设备加强绝缘或双重绝缘的零部件之间的绝缘电阻应大于或等于5MΩ	3	经48h湿热预处理后， 基本绝缘： 在L/N和金属外壳之间： 427.3MΩ 加强绝缘： 在L/N和塑料部件之间： 751.8MΩ	P
122	高温试验	温度 $60 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、持续时间2h、样机处于工作状态，试验后样机应能正常工作	3	符合要求	P
123	低温试验	温度 $-40 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 、持续时间2h、样机处于工作状态，试验后样机应能正常工作	3	符合要求	P
124	恒定湿热试验	温度 $70 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度 $(95 \pm 2)\%$ 、持续时间2h、样机处于非工作状态，试验后样机应能正常工作	3	符合要求	P
125	盐雾试验	温度 $(35 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ 、盐溶液浓度 $(5 \pm 1)\%$ 、雾化前溶液的pH值在6.5~7.2之间、试验时间16h，试验期间样机处于非工作状态，试验后样机应能正常工作	3	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2504130052号

共 32 页 第 20 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
126	正弦振动试验	频率范围 10 ~ 55Hz、扫频速率 1oct/min、振幅 0.75mm、X、Y、Z 三个轴向，每个轴向各振动 5min，样机处于非工作状态，试验后样机应能正常工作	3	符合要求	P
127	冲击试验	冲击加速度为 50g、持续时间 11ms、在 X、Y、Z 三个轴向各试验三次，样机处于非工作状态，试验后样机应能正常工作	3	符合要求	P
128	外壳防护等级 检验	样机应符合 GB/T 4208-2017 中 IP68 等级的要求（水下 1m，1h）	3	IP68	P
129	机械碰撞防护 等级检验	应符合 GB/T 20138-2023《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》中 IK08 的规定。试验后样机外壳应无明显损坏	3	IK08	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2504130052号

共 32 页 第 21 页

样品照片



图一：DH-IPC-HDW3XYZT3-ABD型网络摄像机外观



图二：DH-IPC-HDW3XYZT3-ABD型网络摄像机标识

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2504130052号

共 32 页 第 22 页

检测环境、布置图及被测设备的连接图

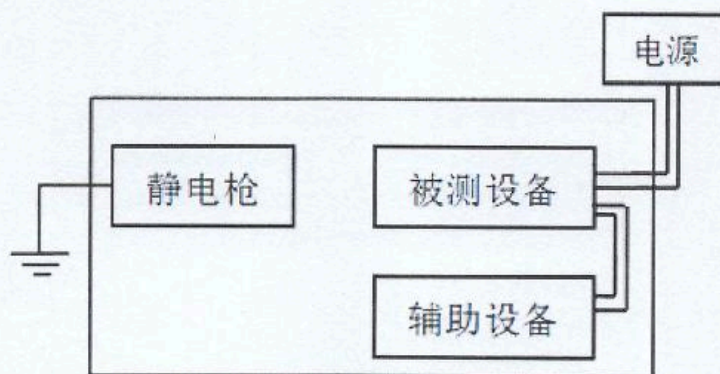
检测环境

温度: 26.6 °C

相对湿度: 51 %



图三: 静电放电抗扰度检测布置图



图四: 静电放电抗扰度试验被测设备的连接图

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2504130052号

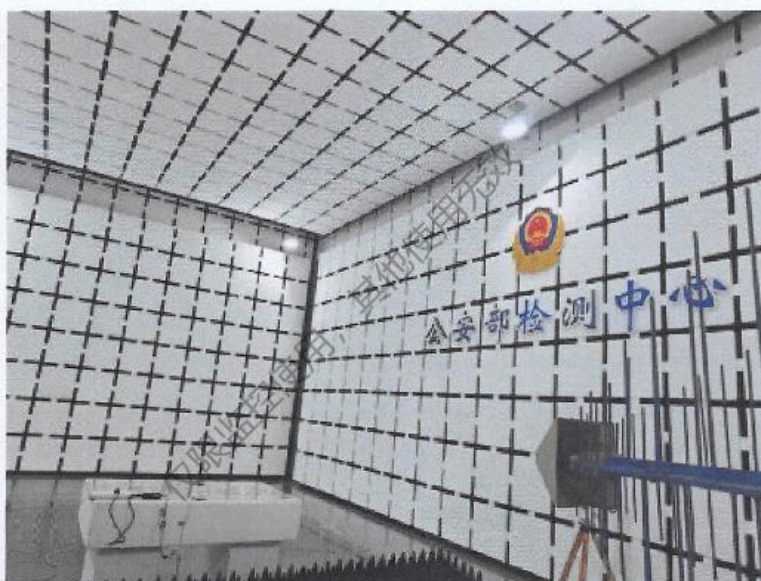
共 32 页 第 23 页

检测环境、布置图及被测设备的连接图

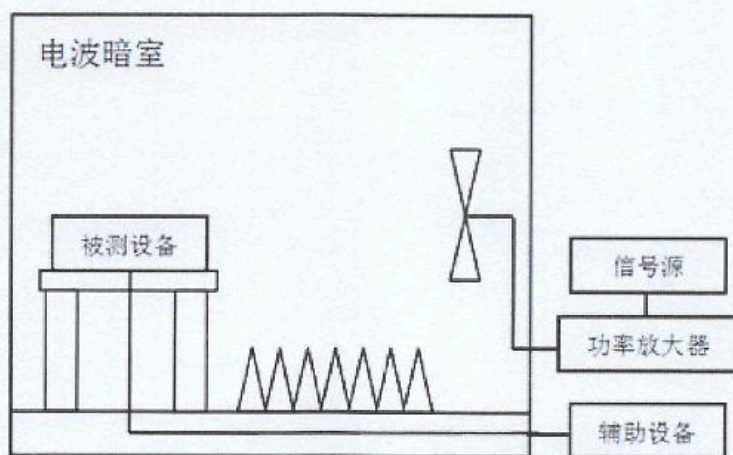
检测环境

温度：20.7℃

相对湿度：58%



图五：射频电磁场辐射抗扰度检测布置图（80MHz~1GHz）



图六：射频电磁场辐射抗扰度试验被测设备的连接图（80MHz~1GHz）

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2504130052号

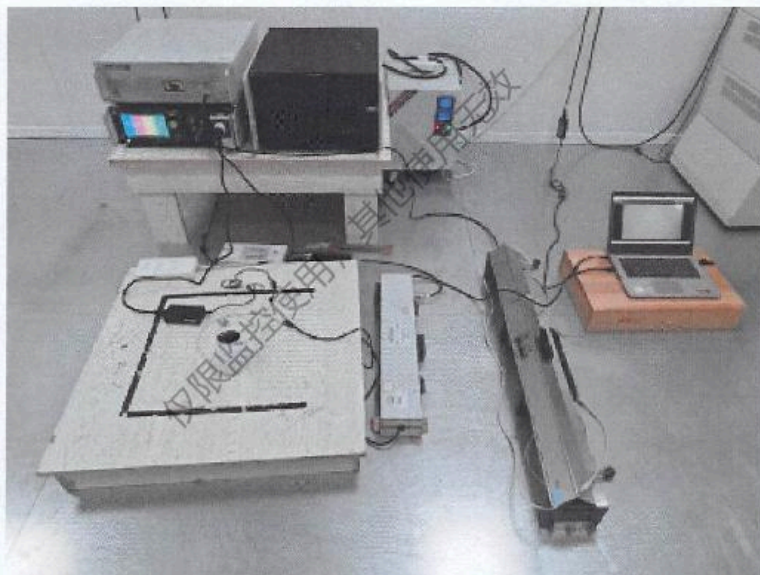
共 32 页 第 24 页

检测环境、布置图及被测设备的连接图

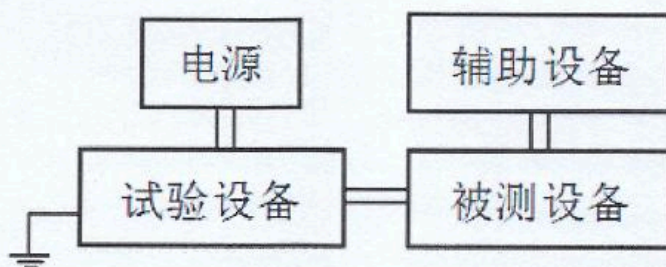
检测环境

温度: 26.6 °C

相对湿度: 51 %



图七: 电快速瞬变脉冲群、浪涌（冲击）抗扰度检测布置图



图八: 电快速瞬变脉冲群、浪涌（冲击）抗扰度试验被测设备的连接图

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

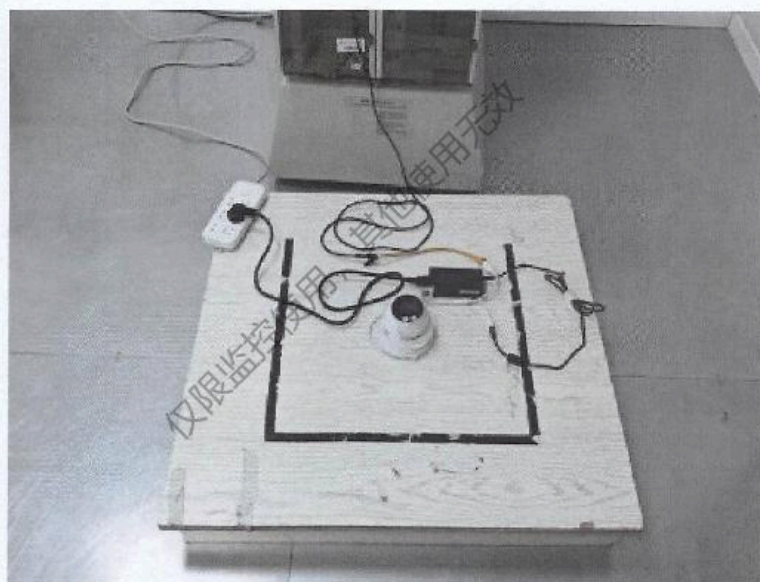
检 验 报 告

公京检第2504130052号

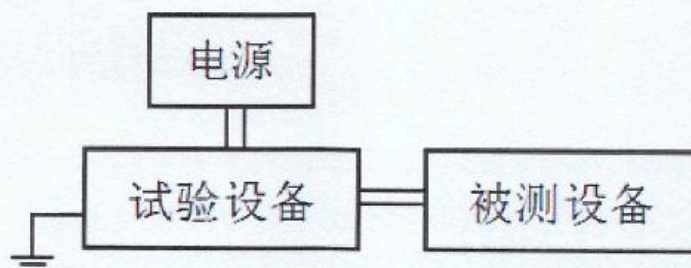
共 32 页 第 25 页

检测环境、布置图及被测设备的连接图

检测环境	温度: 26.6 ℃	相对湿度: 51 %
------	------------	------------



图九: 浪涌 (冲击) 抗扰度检测布置图 (网络)



图十: 浪涌 (冲击) 抗扰度试验被测设备的连接图 (网络)

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2504130052号

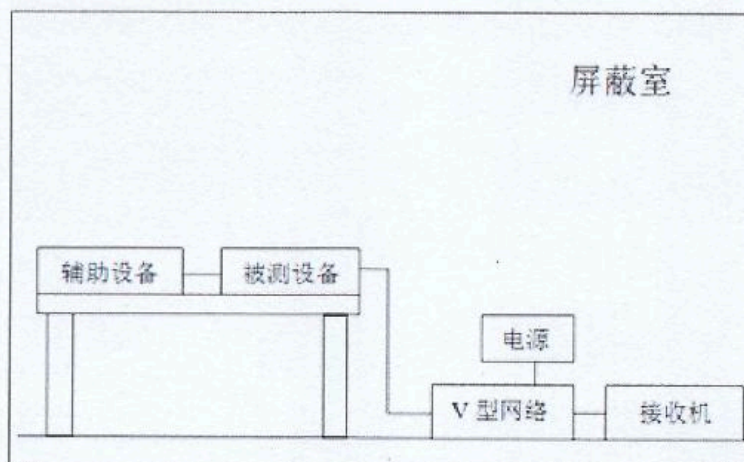
共 32 页 第 26 页

检测环境、布置图及被测设备的连接图

检测环境	温度: 20.7 °C	相对湿度: 58 %
------	-------------	------------



图十一: 传导骚扰检测布置图 (电源端口)



图十二: 传导骚扰试验被测设备的连接图 (电源端口)

仅限监控使用，其他使用无效

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2504130052号

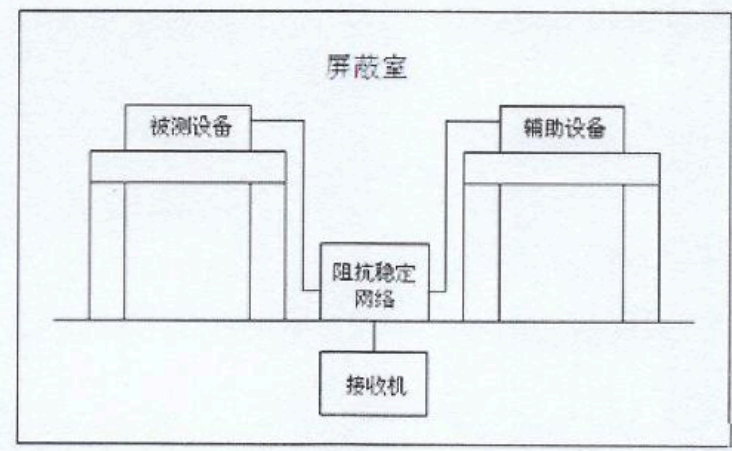
共 32 页 第 27 页

检测环境、布置图及被测设备的连接图

检测环境	温度: 20.7 ℃	相对湿度: 58 %
------	------------	------------



图十三: 传导骚扰检测布置图 (网络端口)



图十四: 传导骚扰试验被测设备的连接图 (网络端口)

仅限监控使用，其他使用无效

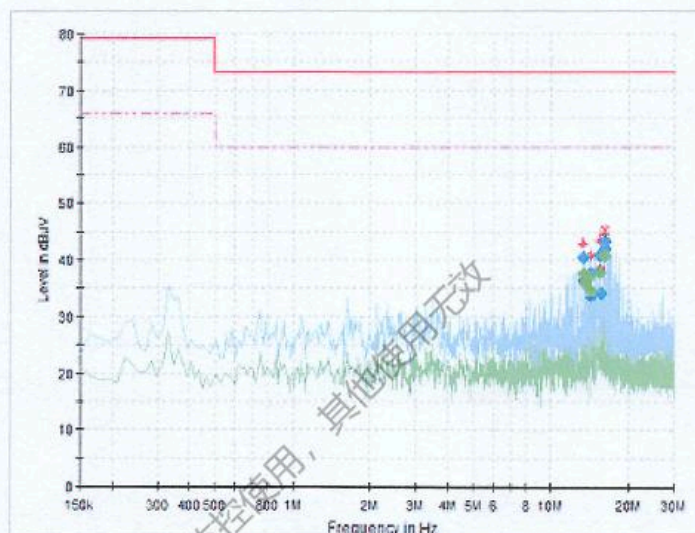
公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第2504130052号

共 32 页 第 28 页

传导骚扰限值测试曲线及数据（电源端口）



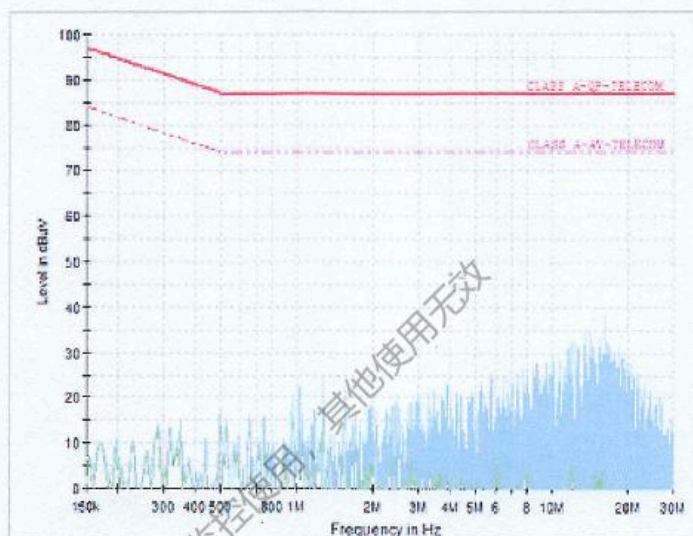
测试结果

Frequency (MHz)	QuasiPeak (dBµV)	CAverage (dBµV)	Limit (dBµV)	Margin (dB)	Meas. Time (ms)	Bandwidth (kHz)	Line	Filter
13.358625	---	37.62	60.00	22.38	1000.0	9.000	N	ON
13.358625	40.53	---	73.00	32.47	1000.0	9.000	L1	ON
13.478025	---	35.89	60.00	24.11	1000.0	9.000	N	ON
14.030250	---	36.77	60.00	23.23	1000.0	9.000	N	ON
14.209350	---	34.53	60.00	25.47	1000.0	9.000	N	ON
14.209350	37.74	---	73.00	35.26	1000.0	9.000	N	ON
15.433200	40.80	---	73.00	32.20	1000.0	9.000	N	ON
15.433200	---	37.86	60.00	22.14	1000.0	9.000	N	ON
15.612300	34.14	---	73.00	38.86	1000.0	9.000	L1	ON
16.164525	43.24	---	73.00	29.76	1000.0	9.000	N	ON
16.164525	---	40.65	60.00	19.35	1000.0	9.000	N	ON
16.224225	41.92	---	73.00	31.08	1000.0	9.000	N	ON

检 验 报 告

共 32 页 第 29 页

传导骚扰限值测试曲线及数据(网络端口)



测试结果

[illegible]

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2504130052号

共 32 页 第 30 页

检测环境、布置图及被测设备的连接图

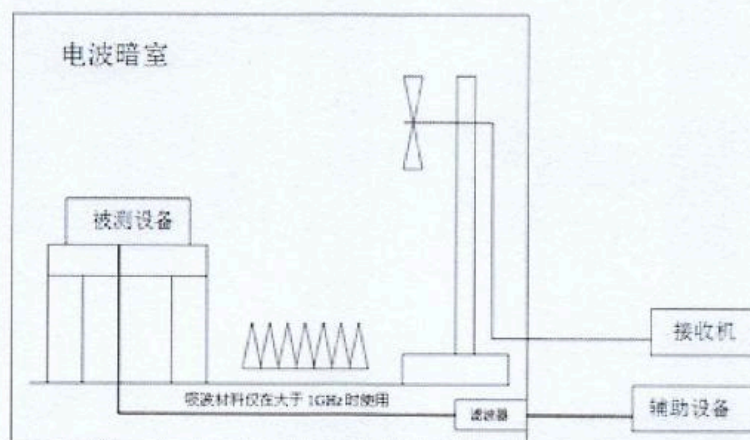
检测环境

温度: 20.7 °C

相对湿度: 58 %



图十五: 辐射骚扰检测布置图



图十六: 辐射骚扰试验被测设备的连接图

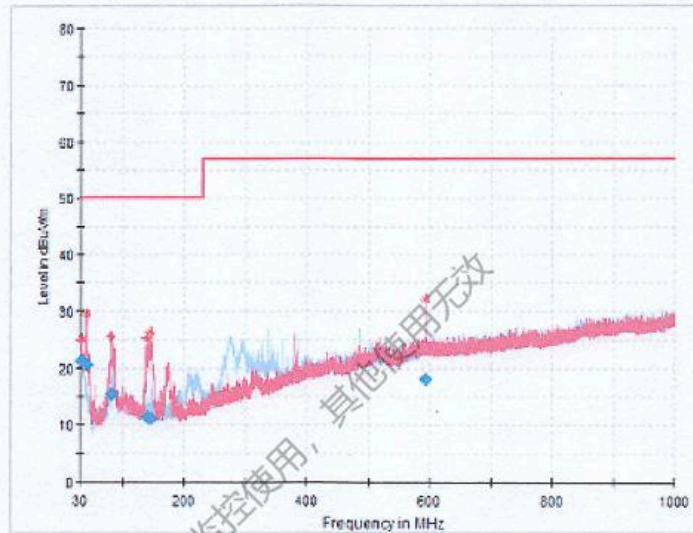
公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第2504130052号

共 32 页 第 31 页

辐射骚扰限值测试曲线及数据



测试结果

Frequency (MHz)	QuasiPeak (dBuV/m)	CAverage (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Meas. Time (ms)	Bandwidth (kHz)	Height (cm)	Pol
32.460000	21.24	---	50.00	28.76	1000.0	120.000	100.0	V
39.390000	20.61	---	50.00	29.39	1000.0	120.000	100.0	V
82.350000	15.35	---	50.00	34.65	1000.0	120.000	100.0	V
138.990000	11.29	---	50.00	38.71	1000.0	120.000	100.0	V
145.440000	11.18	---	50.00	38.82	1000.0	120.000	100.0	V
594.000000	18.00	---	57.00	39.00	1000.0	120.000	100.0	V

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2504130052号

共 32 页 第 32 页

附件一：电磁兼容检验用主要仪器设备及测试软件

电磁兼容检验用主要仪器设备

设备名称	型号	编号	校准状态
静电放电测试仪	EDS 30V	2021-0245Y	☒ 有效 ☐ 无效
天线 (EMS)	HL046E	2021-0267Y	☒ 有效 ☐ 无效
功率计	NRX NRP6A	2021-0266Y	☒ 有效 ☐ 无效
信号源	SMB100B	2021-0264Y	☒ 有效 ☐ 无效
电波暗室	AC-3000	2021-0290Y	☒ 有效 ☐ 无效
功率放大器	BBA150-BC1000	2021-0262Y	☒ 有效 ☐ 无效
传导抗扰测试仪器	Compact NX5	2021-0271Y	☒ 有效 ☐ 无效
浪涌检测模块	ECAT Model E502B	2021-0272Y	☒ 有效 ☐ 无效
测量接收机	ESW44	2021-0252Y	☒ 有效 ☐ 无效
脉冲限幅器	ESH3-Z2	2021-0250Y	☒ 有效 ☐ 无效
V型网络 (EMI)	ENV432	2021-0249Y	☒ 有效 ☐ 无效
阻抗稳定网络	ENY81	2021-0251Y	☒ 有效 ☐ 无效
天线 (EMI)	HL562E	2021-0246Y	☒ 有效 ☐ 无效

电磁兼容测试软件名称及版本号

软件名称	软件版本号
EMC32	V10.60.15