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1900728

检验检测报告

样品名称	网络摄像机
型号规格	WV-S2270LH
受检单位	松下系统网络科技（苏州）有限公司
检测类别	型式检验

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	网络摄像机	检测类别	型式检验
型号规格	WV-S2270LH	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	松下系统网络科技（苏州）有限公司		
制造单位名称	松下系统网络科技（苏州）有限公司		
抽样单编号	编号：（公沪抽）字32190022号		
抽样日期	2019年04月02日	抽样地点	送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	2019年04月01日	批号或编号	1
抽样母体数量	6台	抽样样品数量	2台
检测样品数量	2台	样品收到日期	2019年05月18日
检测依据	1. GA/T 1127-2013 《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》 2. GA/T 1128-2013 《安全防范视频监控高清晰度摄像机测量方法》		
判定依据	GA/T 1127-2013 《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》		
检测日期	2019年05月21日 至 2019年08月28日		
检测结论	由本中心抽样，松下系统网络科技（苏州）有限公司受检的WV-S2270LH 型网络摄像机样品，经本中心检测的项目共计 42 项。所测项目的检测结果符合 GA/T 1127-2013 的相关要求，详见附后。 签发日期：2019年08月28日（盖章）		
受检单位通讯资料	地址	江苏省苏州市虎丘区苏州新区滨河路1478号	
	邮政编码	215000	电话	0521-68255606

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 成云飞

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 成云飞

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	外观检查	摄像机表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污渍；表面应色泽均匀，不应有起泡、龟裂、脱落和磨损现象；金属部件不应有锈蚀；文字标志应清晰、完整。 摄像机表面应有产品标识，标识应采用通用符号或中文进行标注，标识应不易被擦除，且不应出现卷边。	符合	合格
2	结构检查	摄像机的零部件应装配牢固，连接可靠。	符合	合格
3	主输出接口检查	网络摄像机的基本接口为10/100M或10/100/1000M 以太网接口，应符合IEEE802.3标准，采用RJ45连接；可选用射频无线接口或光纤接口连接。	符合	合格
4	辅助数据传输接口检查	辅助数据传输接口应采用 RS-232 或RS-485或USB或以太网接口或I/O接口中的一种或多种接口，实现单向或双向辅助数据或报警数据传输。	符合	合格
5	模拟音频输入、输出接口检查	具有模拟音频输入输出的摄像机，音频输入输出宜采用RCA连接器。	-	不适用
6	调试用模拟视频输出接口检查	具有模拟视频输出的摄像机，视频输出应采用BNC（75Ω）连接器。	符合	合格
7	存储接口检查	宜具备USB接口或者存储卡接口连接外部存储介质。	符合	合格
8	镜头接口检查	采用CS或C接口,优先选用CS接口。	-	不适用
9	分辨力试验	A类，水平分辨力：≥450TVL； B类，水平分辨力：≥650TVL； C类，水平分辨力：≥900TVL； D类，水平分辨力：≥1700TVL。 摄像机输出图像的边缘水平分辨力不应低于中心水平分辨力的70%。	D类 1800TVL （3840×2160）	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
10	最大亮度鉴别等级试验	≥10 级。	11 级	合格
11	几何失真试验	≤5%	符合	合格
12	亮度信号信噪比试验	≥45dB。	54.6dB	合格
13	帧率检查	1 级：≥12.5 fps，且<25 fps； 2 级：≥25 fps，且<50 fps； 3 级：≥50 fps。	2 级 30fps	合格
14	延时试验	1 级：≤600ms； 2 级：≤400ms； 3 级：≤200ms。	2 级 258ms	合格
15	图像质量检查	网络摄像机图像画面信息不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。5 级评分应不低于 3.5 分。	符合	合格
16	视音频同步检查	失步时间：≤1s	符合	合格
17	电源检查	摄像机应能在额定电源电压的-15%～+10%范围内正常工作； 摄像机宜支持交直流两种供电方式，网络摄像机供电方式宜支持 POE。	DC12V/ POE	合格
18	基本功能检查	自动增益控制；	符合	合格
		自动白平衡调整；	符合	
		逆光补偿；	符合	
		日夜模式；	符合	
		电子快门。	符合	
19	附加功能检查	时钟同步；	符合	合格
		视音频参数调节；	符合	

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
19（续）	附加功能检查（续）	断线自动重连；	符合	合格
		在线升级；	符合	
		配置保存获取；	符合	
		恢复出厂设置和重启；	符合	
		字符叠加（OSD）；	符合	
		双（多）码流；	符合	
		主动注册；	-	
		调试用模拟视频输出（CVBS）；	符合	
		本机存储；	符合	
		WEB 服务；	符合	
		报警；	符合	
		日志记录；	符合	
		语音；	符合	
		NAT 穿越；	-	
		动态域名解析（DDNS）；	-	
		智能分析；	-	
		视音频编码；	-	
		视音频编码码流的传输、存储封装格式；	-	
		信息安全；	-	
		元数据。	-	

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
20	最低可用照度试验	1 级：彩色：≥10lx；黑白：≥11x； 2 级：彩色：≥11x，且＜10lx； 黑白：≥0.11x,且＜11x； 3 级：彩色：＜11x；黑白：＜0.11x。	2 级 彩色：2.71x 黑白：0.81x	合格
21	色彩还原误差试验	1 级：平均 Δ_E＞15(6500K)，平均 Δ_E＞25(其他色温)； 2 级：平均 6＜Δ_E ≤15(6500K)，平均 10＜Δ_E ≤25(其他色温)； 3 级：平均 Δ_E≤6(6500 K)，平均 Δ_E ≤15(其他色温)。	2 级 10.2 (6500K) 10.8 (其他色温)	合格
22	照度适应范围试验	应符合产品技术文件中标称的要求。	符合	合格
23	宽动态能力试验	宽动态能力综合评价得分应≥80。	符合	合格
24	绝缘电阻试验	受潮预处理后，应≥2MΩ。	符合 45 MΩ	合格
25	抗电强度试验	受潮预处理后，0.5kV 1min，不应出现飞弧和击穿现象。	符合	合格
		受潮预处理后，1.5kV 1min，不应出现飞弧和击穿现象。	-	
26	泄漏电流试验	≤5mA。	-	不适用
27	温升试验	正常工作条件下，工作 4h 后，可触及零部件的温度不应超过该部件的允许温升值。	符合	合格
28	阻燃试验	非金属外壳的设备，其机壳经火焰燃烧 5 次，每次 5s，不应烧着起火。	符合	合格
29	稳定性试验	摄像机在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电气、机械或软件的故障。	符合	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
30	静电放电抗扰度试验	应符合 GB/T 17626.2—2006 中试验等级 3 的规定，试验期间，被测样品不应损坏、故障或发生状态改变，试验后设备应正常工作。	符合	合格
31	射频电磁场辐射抗扰度试验	应符合 GB/T 17626.3—2006 中试验等级 3 的规定。试验期间，允许被测样品图像质量出现劣化，但不应损坏、故障或发生状态改变，试验后设备应正常工作。	符合	合格
32	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	使用交流电网电源供电的设备，限值应符合 GB/T 17626.4—2008 中的规定：AC 电源端口等级 3；线长超过 3 m 的直流电源端口、通信端口和控制端口等级 2。试验期间，被测样品不应损坏、故障或发生状态改变。试验后设备应正常工作。	符合	合格
33	浪涌（冲击）抗扰度试验	使用交流电网电源供电的设备，浪涌（冲击）抗扰度限值应符合 GB/T 17626.5—2008 中的规定， AC 电源端口：线-线等级 2、线-地等级 3；其他供电\信号线端口：线-地等级 2。对于实际使用长度小于 10 m 的数据电缆可以不进行试验。试验期间，被测样品不应损坏、故障或发生状态改变。试验后设备应正常工作。	符合	合格
34	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	设备电源端口、I/O 及通信端口的射频场感应的传导骚扰抗扰度限值应符合 GB/T 17626.6-2008 中等级 3 的规定。 试验期间，允许被测样品图像质量出现劣化，但不应损坏、故障或状态发生改变。试验后设备应正常工作。	符合	合格
35	传导骚扰试验（分包）	应符合 GB 9254—2008 中等级 A 的规定。	符合	合格
36	辐射骚扰试验（分包）	应符合 GB 9254—2008 中等级 A 的规定。	符合	合格
37	外壳防护能力试验	室内：A 级：IP20/ B 级：IP32。	符合	室内 A 级合格
		室外：A 级：IP65/ B 级：IP66。	–	
		IP67。	–	

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
38	低温试验 （工作状态）	类别Ⅰ：（+5±2）℃；2h。 类别Ⅱ：（-10±2）℃；2h。 类别Ⅲ：（-25±2）℃；2h。 类别Ⅳ：（-40±2）℃；2h。	符合	类别Ⅱ 合格
39	高温试验 （工作状态）	类别Ⅰ：（+40±2）℃；2h。 类别Ⅱ、Ⅲ：（+55±2）℃；2h。 类别Ⅳ：（+70±2）℃；2h。	符合	类别Ⅱ 合格
40	恒定湿热试验 （工作状态）	（+40±2）℃ RH（93^{+2}_{-3}）% 48h。	符合	合格
41	正弦振动 试验 （工作状态）	类别Ⅰ： 频率（10～150）Hz；加速度 2m/s²；3轴向；1oct/min 1周期/轴向。 类别Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ： 频率（10～150）Hz；加速度 5m/s²；3轴向；1oct/min 1周期/轴向。	符合	类别Ⅱ 合格
42	冲击试验 （工作状态）	峰值加速度： 860m/s²； 脉冲持续时间：6ms； 冲击轴向数：6； 每轴向上的脉冲次数：3次。	符合	合格
本页以下空白				

检 测 报 告

检测情况说明

样品特性状态及照片

1. 产品结构及描述：WV-S2270LH 型网络摄像机为数字网络半球型摄像机；
2. 主要接口：1 路 RJ45 网口、1 路 BNC 模拟视频输出接口、1 路 Jack 音频输入接口、3 路报警输入/1 路报警输出接口、SD 卡接口；
3. 基本电气参数：DC12V、PoE 供电；

外观照片

内部照片

铭牌照片

其他说明	半球，内置 4.3mm～8.6 mm， F 1.5～2.4 电动变焦镜头（按产品技术文件）。