



230020029648



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653



检测报告编号: DY-B000309-222301-202390150

公共安全产品认证

检测报告

认证产品名称

防盗报警控制器

送检样品型号

SS-8120

认证委托人

深圳市宜居科技有限公司

检测类型

型式试验 证后监督 差异检测

公安部第三研究所
国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)



公共安全产品认证 检测报告

检测报告编号: DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 1 页

认证产品名称	防盗报警控制器		
认证单元覆盖产品型号	SS-8120		
抽(送)样检测型号及数量	主检型号: SS-8120 送样数量: 2 附件: 1. 单防区扩展模块 SS-801、2. 单防区扩展带一路输出模块 SS-811、 3. 双防区扩展模块 SS-802、4. 八防区扩展模块 SS-808、5. 中文液晶显示键盘 SS-200V3 数量: 各 1 套		
样品接收日期	2023 年 04 月 06 日	检测委托书编号	DY-B000309-222301
生产者	名称	深圳市宜居科技有限公司	
	地址	深圳市龙岗区园山街道保安社区嘉华路 32 号 1 号综合楼 A301	
	商标	(不适用)	
生产企业	名称	深圳市宜居科技有限公司 (B000085)	
	地址	深圳市龙岗区园山街道保安社区嘉华路 32 号 1 号综合楼 A301	
检测标准及项目	检测标准	GB 12663-2019 《入侵和紧急报警系统 控制指示设备》	
	检测项目	SS-8120 检测项目: TRIMPS-PC19-001: 2022 《公共安全产品认证实施规则 防盗报警产品》中规定的检测项目。	
检测日期	2023 年 04 月 06 日 至 2023 年 05 月 30 日		
检测结论	依据 TRIMPS-PC19-001: 2022 《公共安全产品认证实施规则 防盗报警产品》, 对防盗报警控制器中 SS-8120 样品进行认证检测, 检测项目共计 35 项。所检项目的检测结果符合上述标准相关条款的要求。		
备注	第 29-34 项检测地点: 上海市浦东新区毕升路 539 号; 其余项检测地点: 上海市徐汇区岳阳路 76 号。		
编制	张腾鹏	审核	张叶春
		批准	魏远明

签发日期: 2023 年 05 月 30 日



公共安全产品认证 检测报告

检测报告编号：DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 2 页

检测 主要 仪器 设备	仪器名称	型号	校准有效期至
	交流电源	PCR1000LE	2024.02.26
	电器安全性能综合测试系统	ZHZ36	2024.02.26
	泄漏电流测试仪	TOS3200	2023.08.03
	静电放电发生器	ESD30N	2023.09.15
	电磁兼容暗室	3m 法电波暗室	2024.06.27
	信号发生器	SMB100A	2023.09.15
	脉冲信号发生器	UCS500N5E	2023.09.15
	组合浪涌波发生器	VCS500N7T	2023.09.15
	电源故障模拟器	UCS500N5P	2023.09.15
	连续波模拟器	CWS500N	2023.09.14
	高低温交叉湿热试验箱	EEXTH600L	2023.11.27
	雨淋试验装置	DS-3/5	2023.07.14
	阻燃测试仪	HVR-4T	2023.08.07
电动振动台	DC-600-6	2023.08.17	
试验指	HY	2023.06.15	
产 品 描 述	1. 产品的组成结构：由防盗报警控制主机、防区模块及键盘等组成，详见产品照片。		
	2. 接口及标识：3 路有线防区端口，探测器电源端口，另有键盘、防拆、警号等接线端口，接线端口附近有标记，字迹清晰。		
	3. 控制和显示灯的标识：具有电源状态灯指示，键盘能显示布/撤防状态，报警防区等。		
	4. 铭牌与标识：防盗报警控制主机正面贴有产品标记(产品名称、型号及生产者等)。		
	5. 基本电气参数或结构：电源电压 AC220V，备用电源：12V； 有线回路共 3 路，可通过双电阻方式扩展至 6 路。		
	6. 关键件：名称	型号\规格	生产者
	① 主芯片	AT32F413RCT7	雅特力科技（重庆）有限公司
	② 电源	E15725	深圳市祥光盛电子有限公司
	③ 压敏电阻	07D220K	
		07D221K	深圳市盈讯电子有限公司
④ 外壳	铁质 SS-8120-JX	中山市小榄镇德胜五金厂	
7. 覆盖型号差异说明：不适用。			
8. 其他：复测样品编号为 3#、4#。			

公共安全产品认证 检测报告

检测报告编号: DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 3 页

样品照片



图一、SS-8120 防盗报警控制器外部结构



图二、SS-8120 防盗报警控制器内部结构

公共安全产品认证 检测报告

检测报告编号：DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 4 页

样品照片



图三、SS-200V3 中文液晶显示键盘外部结构



图四、SS-200V3 中文液晶显示键盘内部结构

公共安全产品认证 检测报告

检测报告编号：DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 5 页

样品照片



图五、SS-801 单防区扩展模块外部结构



图六、SS-801 单防区扩展模块内部结构

公共安全产品认证 检测报告

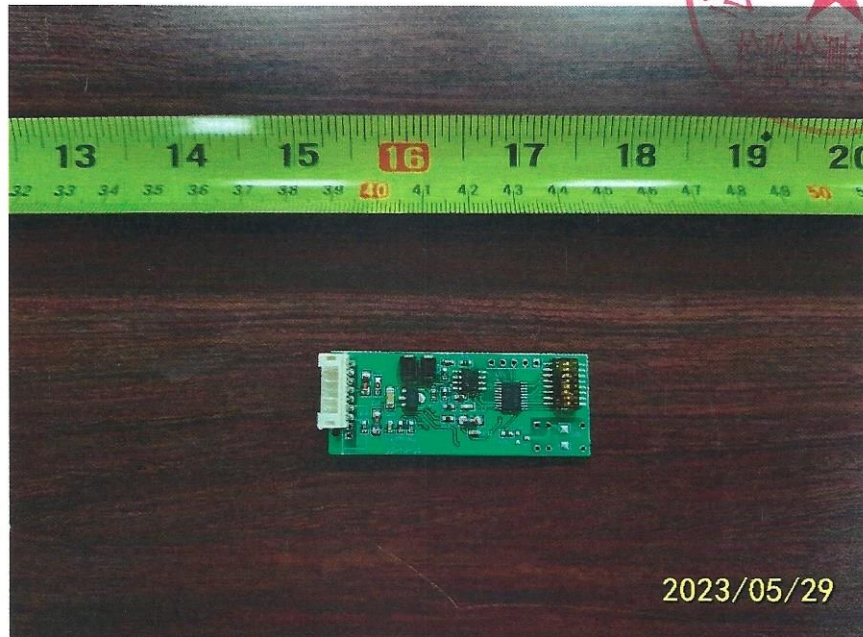
检测报告编号：DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 6 页

样品照片



图七、SS-802 双防区扩展模块外部结构



图八、SS-802 双防区扩展模块内部结构

公共安全产品认证 检测报告

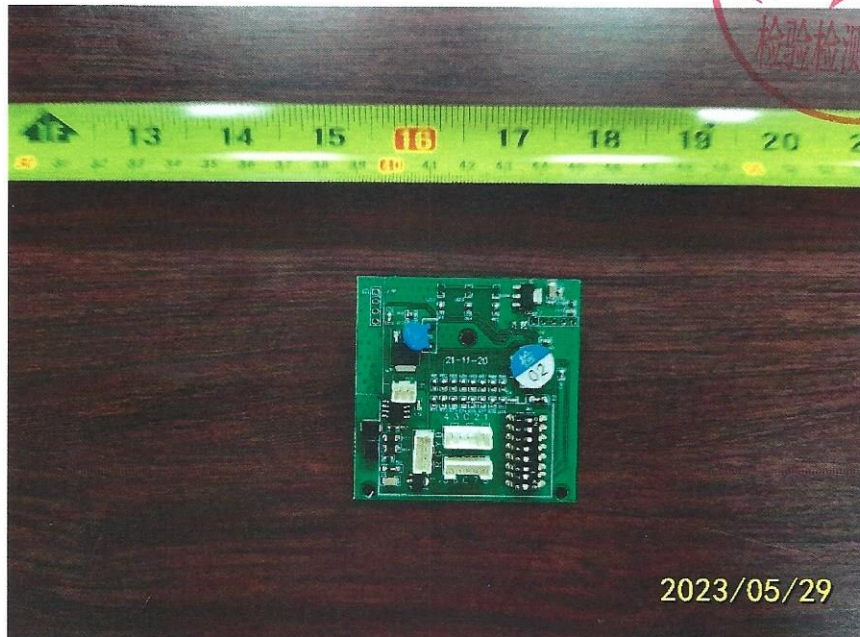
检测报告编号：DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 7 页

样品照片



图九、SS-808 八防区扩展模块外部结构



图十、SS-808 八防区扩展模块内部结构



公共安全产品认证 检测报告

检测报告编号：DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 8 页

样品照片



图十一、SS-811 单防区扩展带一路输出模块外部结构



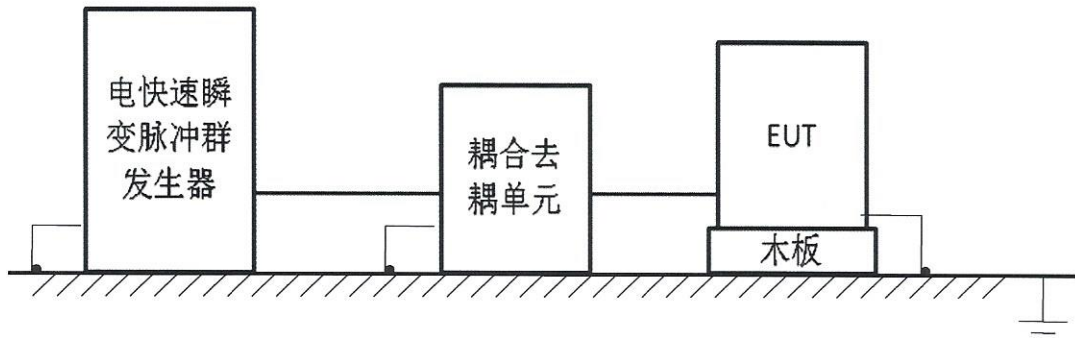
图十二、SS-811 单防区扩展带一路输出模块内部结构

公共安全产品认证 检测报告

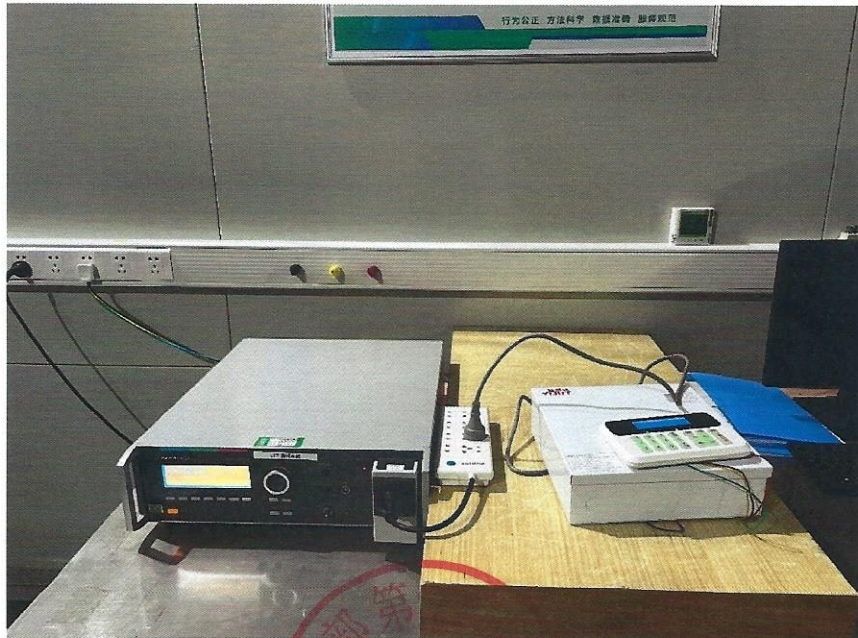
检测报告编号：DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 9 页

测试配置示意图及试验现场照



图十三、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验测试配置示意图



图十四、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验现场照

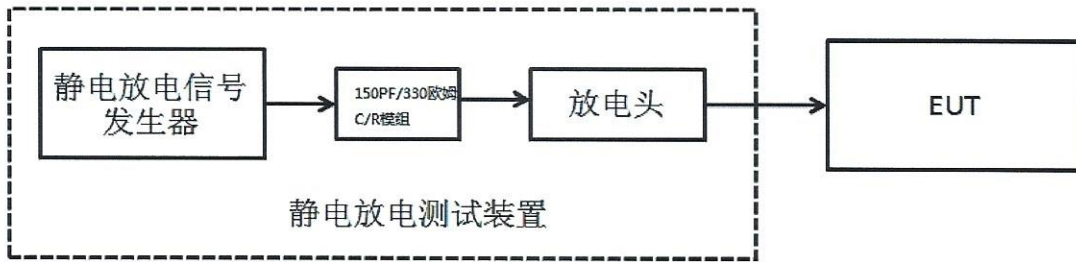


公共安全产品认证 检测报告

检测报告编号: DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 10 页

测试配置示意图及试验现场照



图十五、静电放电抗扰度试验测试配置示意图



图十六、静电放电抗扰度试验现场照

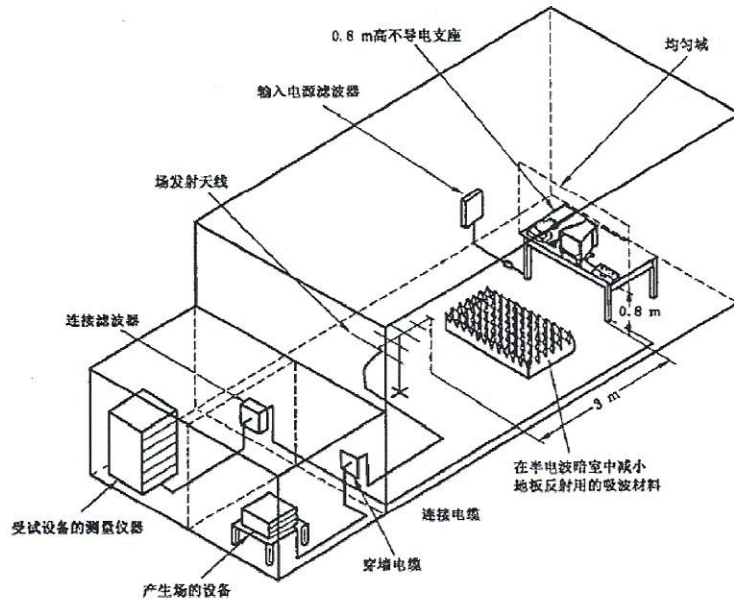


公共安全产品认证 检测报告

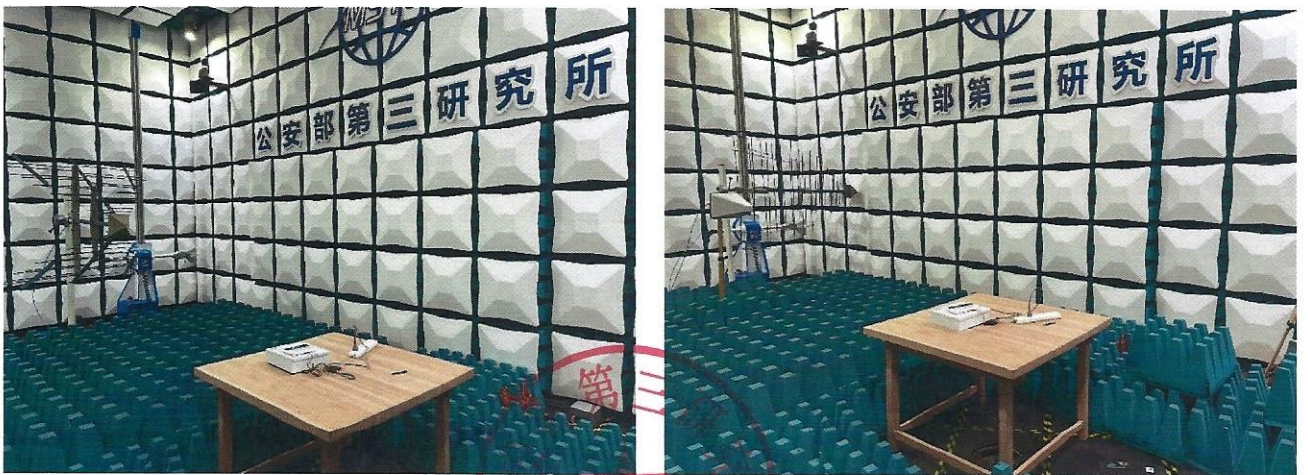
检测报告编号: DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 11 页

测试配置示意图及试验现场照



图十七、射频电磁场辐射抗扰度试验测试配置示意图



辐射抗扰度 (80MHz-1GHz)

辐射抗扰度 (1GHz-2.7GHz)

图十八、射频电磁场辐射抗扰度试验现场照

公共安全产品认证 检测报告

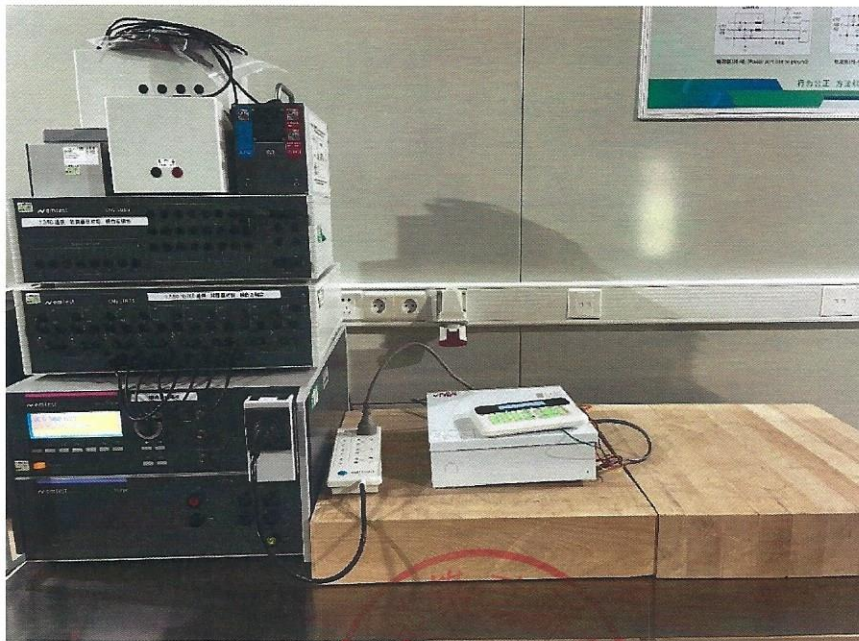
检测报告编号: DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 12 页

测试配置示意图及试验现场照



图十九、浪涌（冲击）抗扰度试验测试配置示意图



图二十、浪涌（冲击）抗扰度试验现场照

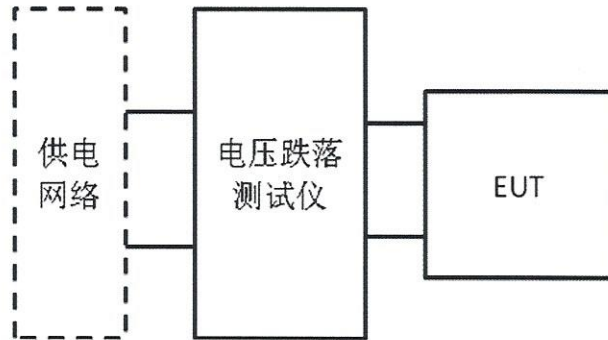


公共安全产品认证 检测报告

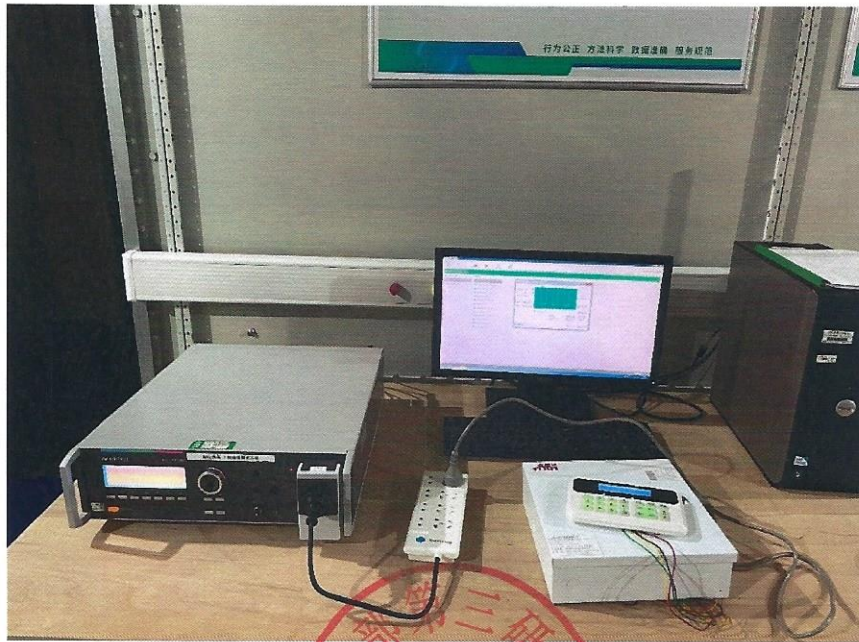
检测报告编号: DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 13 页

测试配置示意图及试验现场照



图二十一、电源电压跌落、短时中断试验测试配置示意图



图二十二、电源电压跌落、短时中断试验现场照



公共安全产品认证 检测报告

检测报告编号: DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 14 页

测试配置示意图及试验现场照



图二十三、射频场感应的传导抗扰度试验测试配置示意图



图二十四、射频场感应的传导抗扰度试验现场照



公共安全产品认证 检测报告

检测报告编号: DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 15 页

检测项目、检测结果					
序号	检测项目	技术要求	样品编号	检测结果	判定
1	操作权限 试验	每种用户类别可使用的控制指示设备功能应满足GB 12663-2019中表1的要求。	3、4	符合	P
		用户类别3的用户进行表1规定的功能操作前应由用户类别2的用户进行授权, 授权方式应至少满足下述两条中的一条: a) 授权持续有效至手动取消; b) 进行每项操作时均经过授权。	3、4	符合	
		用户类别4的用户在进行表1规定的功能操作前应获得用户类别2和3的用户的授权。	3、4	符合	
		用户类别2、3、4的用户仅能更改自身的个人授权代码, 用户类别2的用户可更改用户类别1用户的个人授权代码。	3、4	符合	
2	身份验证 试验	用户在进行授权操作, 由机械钥匙进行身份验证时, 采用的机械钥匙的密钥量应符合 GB 12663-2019 中表 2 的规定。	-	不适用	P
		用户在进行授权操作, 由逻辑钥匙(如个人授权代码、数字钥匙、生物钥匙)进行身份验证时, 采用的逻辑钥匙的密钥量应符合表 2 的规定。	3、4	键盘的密钥量: 10^6 符合 安全等级 1	
		采用的数字钥匙密钥量应符合表 2 的规定。当自供电数字钥匙欠压后, 进行设防或撤防操作时, 数字钥匙本身应给出欠压指示。当自供电数字钥匙欠压后, 应能在 3h 内进行不少于 50 次设防或撤防操作。	-	不适用	
		采用两个或多个不同钥匙进行身份验证时, 每种钥匙的密钥量相乘的结果应符合表 2 的要求, 且两次身份验证操作的最大时间间隔应满足 GB 12663-2019 中表 3 的规定。	-	不适用	
		当身份验证操作无效时, 控制指示设备应符合 GB 12663-2019 中表 4 的要求。当无效操作次数达到表 4 规定时, 操作输入设备至少应在 90s 内处于无效输入状态。控制指示设备对重复使用同一个(组)无效逻辑钥匙、机械钥匙或组合钥匙进行连续身份验证时, 按单次操作处理。	3、4	符合 安全等级 1	
P=合格 F=不合格 N=不适用					

公共安全产品认证 检测报告

检测报告编号: DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 16 页

检测项目、检测结果					
序号	检测项目	技术要求	样品编号	检测结果	判定
3	设防试验	具有规定权限的用户应能对控制指示设备进行全部和/或部分设防操作。设防成功后,控制指示设备应有相应的指示。设防失败时,控制指示设备应能立即给出指示和/或报警信号和/或信息。	3、4	符合	P
		具有强制设防功能的控制指示设备应由 GB 12663-2019 中表 5 中规定的用户进行操作。强制设防操作应在事件记录中记录。如果强制设防会导致出现报警状态,则不能强制设防。(WD 故障、入侵探测器故障、紧急报警装置故障相关项目不做要求)	3、4	符合 安全等级 1	
		除上述允许的强制设防的情况外,当出现 GB 12663-2019 中表 6 中规定的一个或多个状态时,控制指示设备应能禁止设防,并给出禁止设防指示。(WD 故障、入侵探测器故障、紧急报警装置故障相关项目不做要求)	3、4	符合 安全等级 1	
4	撤防试验	具有规定权限的用户应能对控制指示设备进行全部和/或部分撤防操作。	3、4	符合	P
5	旁路试验	具有旁路功能的控制指示设备应符合以下要求: 仅允许用户类别2或3的用户进行旁路操作; 旁路应一直保持到手动复位。	-	不适用	P
		具有暂时旁路功能的控制指示设备应符合以下要求: a) 仅允许用户类别2或3的用户进行暂时旁路操作; b) 暂时旁路后,控制指示设备进行撤防操作时,应自动取消暂时旁路; c) 仅在进行强制设防操作时,可自动进行暂时旁路。	3、4	符合	
P=合格 F=不合格 N=不适用					

公共安全产品认证 检测报告

检测报告编号: DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 17 页

检测项目、检测结果					
序号	检测项目	技术要求	样品编号	检测结果	判定
6	入侵报警 试验	当控制指示设备处于设防状态时, 设置为瞬时响应的探测回路被触发后, 应能立即给出 GB 12663-2019 中表 7 中规定的指示和入侵报警信号和/或信息。在 180s 以内, 多次触发同一个入侵探测回路应进行事件记录, 并至少给出一次表 7 中规定的指示及入侵报警信号和/或信息。	3、4	符合 安全等级 1	P
		在防护区域内进行设防时, 控制指示设备应具有延时报警功能; 在防护区域外进行设防时, 控制指示设备不应具有延时报警功能。在 180s 以内, 多次触发同一个入侵探测回路应进行事件记录, 并至少给出一次表 7 中规定的指示及入侵报警信号和/或信息。	3、4	符合 安全等级 1	
		当控制指示设备处于设防状态时, 退出延时功能应符合下述要求: a) 在退出延时期间, 设置为退出时延时的探测回路被触发时, 不应立即给出报警信号和/或信息; b) 在退出延时期间, 设置为退出时延时的探测回路在延时时间结束前后被持续触发, 应立即给出表7中规定的指示及入侵报警信号/或信息。 c) 当退出延时时间不可调时, 应不大于45s; 当可调时, 应不大于300s。	3、4	符合 安全等级 1	
		当控制指示设备处于设防状态时, 进入延时功能应符合下述要求: a) 设置为进入时延时的探测回路被触发时, 不应立即给出报警信号和/或信息, 延时结束后, 若仍未撤防, 则应立即给出表7中规定的指示及入侵报警信号和/或信息; b) 当进入延时时间不可调时, 应不大于45s; 当可调时, 应不大于300s。	3、4	符合 安全等级 1	
		控制指示设备处于工作状态, 设置为 24h 响应的探测回路被触发后, 应立即给出表 7 中规定的指示及入侵报警信号和/或信息。在 180s 以内, 多次触发同一个入侵探测回路应进行事件记录, 并至少给出一次表 7 中规定的指示及入侵报警信号和/或信息。	3、4	符合 安全等级 1	
P=合格 F=不合格 N=不适用					

公共安全产品认证 检测报告

检测报告编号: DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 18 页

检测项目、检测结果					
序号	检测项目	技术要求	样品编号	检测结果	判定
7	紧急报警 试验	控制指示设备处于工作状态, 接收到紧急报警装置的信号和/或信息后, 应立即给出表 7 中规定的指示及紧急报警信号和/或信息。	3、4	符合 安全等级 1	P
8	防拆报警 试验	控制指示设备和辅助控制设备的所有连接端子均应安装在机壳内。控制指示设备和辅助控制设备的外壳均应设有防拆探测保护装置(自供电数字钥匙及不含撤防功能的便携式辅助控制设备除外)。当处于工作状态下的控制指示设备被移离安装面超过 GB 12663-2019 中表 8 规定的限值、被打开机壳或接收到入侵探测器、紧急报警装置、辅助控制设备的防拆信号和/或信息时, 应给出表 7 中规定的指示及防拆报警信号和/或信息。	3、4	符合 安全等级 1	P
9	故障报警 试验	控制指示设备处于工作状态, 应能接收并识别 GB 12663-2019 中表 9 的故障信号和/或信息, 给出表 7 中规定的指示及故障报警信号和/或信息。 当主电源断电时, 不具有远程报警功能的控制指示设备, 应能立即给出本地故障报警和/或信息。在本地报警期间内, 如主电源恢复正常, 应能自动停止该报警。(WD 故障、入侵探测器故障、紧急报警装置故障相关项目不做要求)	3、4	符合 安全等级 1	P
10	多路报警 试验	当控制指示设备的多个探测回路依次或同时被触发时, 不应产生漏报警。	1、2	符合	P
11	报警声压 及持续 时间检验	告警装置安装在机内时, 报警声压应不小于 80dB(A), 告警装置安装在机外时, 报警声压应不小于 100dB(A)。	3、4	机外 3#: 104dB(A) 4#: 104dB(A)	P
		警报声响持续时间应不小于 90s 且不大于 15min。	3、4	符合	
P=合格 F=不合格 N=不适用					

公共安全产品认证 检测报告

检测报告编号: DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 19 页

检测项目、检测结果					
序号	检测项目	技术要求	样品编号	检测结果	判定
12	指示功能 试验	<p>控制指示设备应能按照 GB 12663-2019 中表 10 的规定给出相应的指示, 其中强制性要求的指示应显示在控制指示设备上。入侵/紧急报警、故障报警、防拆报警、遮挡报警和探测范围明显减小报警所给出的指示应保持到取消指示操作后。</p> <p>当无法同时显示全部指示信息时, 应具有“待显示信息”的指示。</p> <p>紧急报警指示应具有最高优先级, 其余指示信息的优先级应在制造商文件中规定。(WD 故障、入侵探测器故障、紧急报警装置故障相关项目不做要求)</p>	3、4	符合 安全等级 1	P
13	事件记录 试验	<p>不同安全等级的控制指示设备应能对 GB 12663-2019 中表 12 规定的事件进行记录。(WD 故障、入侵探测器故障、紧急报警装置故障相关项目不做要求)</p>	3、4	符合 安全等级 1	P
14	自检试验	<p>控制指示设备在开机后, 应能进行自检, 并给出自检结果指示。</p>	3、4	符合	P
15	电源转换 试验	<p>控制指示设备应具有主电源和备用电源, 应能在主电源和备用电源之间转换, 电源转换时, 工作应正常, 不应出现漏报警及误报警; 当主电源断电时, 应能自动转换至备用电源供电; 当主电源恢复时, 可自动转换至主电源供电, 并对备用电源自动充电; 在给备用电源充电的同时, 工作应正常。</p>	1、2	符合	P
16	电源电压 适应性试验	<p>控制指示设备在主电源额定电压 (AC220V) 的 85%~110% 的供电条件下, 应能正常工作。</p>	1、2	187V~242V 符合	P
17	绝缘电阻 试验	<p>采用交流 220V 供电设备, 绝缘电阻应符合 GB 16796-2009 中 5.4.4 的规定。</p>	1、2	1#: >500MΩ 2#: >500MΩ	P
P=合格 F=不合格 N=不适用					

公共安全产品认证 检测报告

检测报告编号: DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 20 页

检测项目、检测结果					
序号	检测项目	技术要求	样品编号	检测结果	判定
18	抗电强度 试验	采用交流220V供电设备, 抗电强度应符合GB 16796-2009中5. 4. 3的规定。	1、2	符合	P
19	泄漏电流 试验	应符合GB 16796-2009中5. 4. 6的规定。	1、2	1#: 0.022mA 2#: 0.021mA	P
20	阻燃试验	应符合GB 16796-2009中5. 6. 3的规定。	1、2	符合	P
21	过流保护 试验	<p>控制指示设备有过流保护措施:</p> <p>a) 在电源变换器的输入侧所装的断路器或保险丝, 其额定电流一般不应大于产品最大供电电流的 2 倍。保证在严酷的非正常电路故障状态下, 应无触电或燃烧的危险。</p> <p>b) 对不要求区分极性的接线柱与相邻接线柱成对短路或反接, 或碰到电源端, 均不应损坏设备, 也不能使内部电路损坏。</p> <p>c) 对要求区分极性的接线柱, 应把极性标志标示在接线柱附近。</p>	1、2	符合	P
22	过压运行 试验	控制指示设备在电源 (AC) 电压额定值的 115%供电条件下, 应无误报警、漏报警, 能正常工作。	1、2	符合	P
23	恒定湿热 试验	在温度(40±2) °C、相对湿度90%~95%的环境中保持24h后, 再接通电源工作24h, 试验后应能正常工作。	1、2	符合	P
P=合格 F=不合格 N=不适用					

公共安全产品认证 检测报告

检测报告编号：DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 21 页

检测项目、检测结果					
序号	检测项目	技术要求	样品编号	检测结果	判定
24	高温试验 (工作状态)	<p>室内用产品应符合GB/T 15211-2013的8.3.4中II级的规定，(55±2)℃，8h，试验中及试验后功能应正常，不产生漏报警和误报警。</p> <p>室外用产品应符合GB/T 15211-2013的8.3.4中IV级的规定，(70±2)℃，8h，试验中及试验后功能应正常，不应产生漏报警和误报警。</p>	1、2	符合 室内用	P
25	低温试验 (工作状态)	<p>室内用产品应符合GB/T 15211-2013的10.3.4中II级的规定，(-10±3)℃，8h，试验中及试验后功能应正常，不产生漏报警和误报警。</p> <p>室外用产品应符合GB/T 15211-2013的10.3.4中IV级的规定，(-25±3)℃，8h，试验中及试验后功能应正常，不应产生漏报警和误报警。</p>	1、2	符合 室内用	P
26	外壳防护 等级试验	<p>室内用控制指示设备应符合GB/T 4208-2017中IP31等级的规定。</p> <p>室外用控制指示设备应符合GB/T 4208-2017中IP55等级的规定，在淋水试验后对产品进行抗电强度和绝缘电阻试验应符合GB 12663-2019中10.1、10.2的要求。</p>	1、2	IP31 符合 室内用 安全等级 1	P
27	正弦振动 试验(工作 状态)	应符合GB/T 15211-2013的23.3.4中IV级的规定，试验后功能应正常，外观应无明显机械损伤。	1、2	符合	P
P=合格 F=不合格 N=不适用					

公共安全产品认证 检测报告

检测报告编号: DY-B000309-222301-202390150

共 22 页 第 22 页

检测项目、检测结果					
序号	检测项目	技术要求	样品编号	检测结果	判定
28	冲击试验	应符合 GB/T 15211-2013 的 20.3.4 中 IV 级的规定, 试验后功能应正常, 外观应无明显机械损伤。	1、2	符合	P
29	电源电压跌落、短时中断试验	应符合 GB/T 30148-2013 中 8.3.4 的规定, 试验中及试验后功能应正常, 不应产生漏报警和误报警。	1、2	符合	P
30	静电放电抗扰度试验	应符合 GB/T 30148-2013 中 9.3.4 的规定, 试验中及试验后功能应正常, 不应产生漏报警和误报警。	1、2	符合	P
31	射频电磁场辐射抗扰度试验	应符合 GB/T 30148-2013 中 10.3.4 的规定, 试验中及试验后功能应正常, 不应产生漏报警和误报警。	1、2	符合	P
32	射频场感应的传导抗扰度试验	应符合 GB/T 30148-2013 中 11.3.4 的规定, 试验中及试验后功能应正常, 不应产生漏报警和误报警。	1、2	符合	P
33	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	应符合 GB/T 30148-2013 中 12.3.4 的规定, 试验中及试验后功能应正常, 不应产生漏报警和误报警。	1、2	符合	P
34	浪涌(冲击)抗扰度试验	应符合 GB/T 30148-2013 中 13.3.4 的规定, 试验中及试验后功能应正常, 不应产生漏报警和误报警。	1、2	符合	P
35	无线通讯模块检验	314MHz~316MHz; 430MHz~432MHz; 433MHz~434.79MHz; 779MHz~787MHz。	-	不适用	N
P=合格 F=不合格 N=不适用					