



170021022464



(2017)国认监认字(275)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

检测中心代码: 51

检测报告编号: CSPSH-B000127-021702-17514

安全技术防范产品强制性认证 检验检测报告

认证产品名称

防盗报警控制器

送检样品型号

SCP816P-V2

认证委托人

深圳市信威电子有限公司

检测委托方

公安部第三研究所(认证中心)

检测类型

型式试验 证后监督 差异检测

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)



安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号: CSPSH-B000127-021702-17514

共 12 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	SCP805P-V2、SCP816P-V2		
送检样品型号及数量	样品型号: SCP816P-V2, 数量 2 套		
样品接收日期	2017 年 09 月 04 日	检测委托书编号	CSPSH-B000127-021702
生产者	名称	深圳市信威电子有限公司	
	地址	深圳市龙岗区坂田街道大发路 27 号龙璧工业城 11#5 层	
	商标	(不适用)	
生产企业	名称	深圳市信威电子有限公司 (B000127)	
	地址	深圳市龙岗区坂田街道大发路 27 号龙璧工业城 11#5 层	
检测标准及项目	检测标准	GB12663-2001 《防盗报警控制器通用技术条件》	
	检测项目	SCP816P-V2 检测项目: CNCA-C19-01: 2014 《强制性产品认证实施规则 防盗报警产品》及 CSPSHXZ-C19-01: 2016 《强制性产品认证实施细则 防盗报警产品》中规定的检测项目。 [备注]采用无线传输通信方式的产品增测无线通讯模块检验。	
检测日期	2017 年 09 月 04 日 至 2017 年 10 月 10 日		
检测结论	<p>依据 CNCA-C19-01: 2014《强制性产品认证实施规则 防盗报警产品》及 CSPSHXZ-C19-01: 2016 《强制性产品认证实施细则 防盗报警产品》，对防盗报警控制器中 SCP816P-V2 样品进行认证检测，检测项目共计 31 项。所检项目的检测结果符合上述标准相关条款的要求。</p>		
备注	 签发日期: 2017 年 10 月 10 日 检验检测专用章		
编制	张文强	审核	李永春
		批准	阮迎明

安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号: CSPSH-B000127-021702-17514

共 12 页 第 2 页

检测 主要 仪器 设备	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">仪器名称</td> <td style="width: 40%;">型号</td> </tr> <tr> <td>双路数字式稳压电源</td> <td>GPS3030</td> </tr> <tr> <td>数字式万用表</td> <td>8846A</td> </tr> <tr> <td>声级计</td> <td>B/K2239</td> </tr> <tr> <td>秒表</td> <td>J9-2II</td> </tr> <tr> <td>电器安全性能综合测试系统</td> <td>ZHZ36</td> </tr> <tr> <td>泄漏电流测试仪</td> <td>TOS3200</td> </tr> <tr> <td>脉冲串测试仪</td> <td>FNS-103L</td> </tr> <tr> <td>静电放电发生器</td> <td>NSG435</td> </tr> <tr> <td>GTEM 测试系统</td> <td>N9310A</td> </tr> <tr> <td>雷击波模拟测试器</td> <td>LSG-6010</td> </tr> <tr> <td>电压跌落模拟测试器</td> <td>VDS-205SB</td> </tr> <tr> <td>频谱分析仪</td> <td>E4447A</td> </tr> <tr> <td>高低温湿热试验箱</td> <td>WK11-1500/40</td> </tr> <tr> <td>阻燃测试仪</td> <td>HVR-4T</td> </tr> <tr> <td>电动振动台</td> <td>DY300-3</td> </tr> </table>	仪器名称	型号	双路数字式稳压电源	GPS3030	数字式万用表	8846A	声级计	B/K2239	秒表	J9-2II	电器安全性能综合测试系统	ZHZ36	泄漏电流测试仪	TOS3200	脉冲串测试仪	FNS-103L	静电放电发生器	NSG435	GTEM 测试系统	N9310A	雷击波模拟测试器	LSG-6010	电压跌落模拟测试器	VDS-205SB	频谱分析仪	E4447A	高低温湿热试验箱	WK11-1500/40	阻燃测试仪	HVR-4T	电动振动台	DY300-3
仪器名称	型号																																
双路数字式稳压电源	GPS3030																																
数字式万用表	8846A																																
声级计	B/K2239																																
秒表	J9-2II																																
电器安全性能综合测试系统	ZHZ36																																
泄漏电流测试仪	TOS3200																																
脉冲串测试仪	FNS-103L																																
静电放电发生器	NSG435																																
GTEM 测试系统	N9310A																																
雷击波模拟测试器	LSG-6010																																
电压跌落模拟测试器	VDS-205SB																																
频谱分析仪	E4447A																																
高低温湿热试验箱	WK11-1500/40																																
阻燃测试仪	HVR-4T																																
电动振动台	DY300-3																																
产 品 描 述	<p>1. 产品的组成结构: 由防盗报警控制主机、键盘等组成, 详见产品照片。</p> <p>2. 接口及标识: 16 路有线防区端口, 探测器电源端口, 另有键盘、防拆、警铃等接线端口, 接线端口附近有标记, 字迹清晰。</p> <p>3. 控制和显示灯的标识: 具有电源状态灯指示, 主机液晶屏能显示布/撤防状态, 报警防区等。</p> <p>4. 铭牌与标识: 防盗报警控制器主机正面贴有产品标记(产品名称、型号、生产者、技术参数等)。</p> <p>5. 基本电气参数或结构: 电源电压 AC220V, 备用电源: 12V/7AH; 有线回路共 16 路。</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">6. 关键件: 名称</td> <td style="width: 30%;">型号\规格</td> <td style="width: 40%;">生产者</td> </tr> <tr> <td>① 主芯片</td> <td>STM32F103RCT6</td> <td>STMicroelectronics</td> </tr> <tr> <td>② 变压器</td> <td>EI5725</td> <td>深圳兴达源科技有限公司</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">③ 压敏电阻</td> <td>07D220K</td> <td></td> </tr> <tr> <td>07D221K</td> <td>深圳市盈讯电子有限公司</td> </tr> <tr> <td>④ 机箱</td> <td>铁质 SCP-805-16-JX</td> <td>深圳市章艺禾精密五金有限公司</td> </tr> </table> <p>7. 其它: 无。</p>	6. 关键件: 名称	型号\规格	生产者	① 主芯片	STM32F103RCT6	STMicroelectronics	② 变压器	EI5725	深圳兴达源科技有限公司	③ 压敏电阻	07D220K		07D221K	深圳市盈讯电子有限公司	④ 机箱	铁质 SCP-805-16-JX	深圳市章艺禾精密五金有限公司															
6. 关键件: 名称	型号\规格	生产者																															
① 主芯片	STM32F103RCT6	STMicroelectronics																															
② 变压器	EI5725	深圳兴达源科技有限公司																															
③ 压敏电阻	07D220K																																
	07D221K	深圳市盈讯电子有限公司																															
④ 机箱	铁质 SCP-805-16-JX	深圳市章艺禾精密五金有限公司																															

安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号: CSPSH-B000127-021702-17514

共 12 页 第 3 页

样品照片



图一、SCP816P-V2 防盗报警控制器外部结构



图二、SCP816P-V2 防盗报警控制器内部结构

安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号: CSPSH-B000127-021702-17514

共 12 页 第 4 页

样品照片



图三、键盘外部结构



图四、键盘内部结构

安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号: CSPSH-B000127-021702-17514

共 12 页 第 5 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	机械结构 检验	<p>样机机壳盖板或门应有锁定装置,机内应有防拆探测装置。</p> <p>控制面板上除设置警戒和设置解除警戒装置、报警按键及指示器外,其他任何会影响功能的操作机构均应安装在机壳内,控制机构应灵活可靠。</p> <p>机壳设计应对备用电源作出可靠安排(对于具有远程监控站的防盗报警控制器除外)。</p>	1、2	符合	P
2	标志检验	<p>a) 防盗报警控制器应有清晰、永久的标志。</p> <p>b) 产品应有下列产品标志: 一制造厂名称或公司名称; 一产品牌号或型号; 一系列号码或批号; 一生产日期; 一电源额定值,即正常工作电压、电流和频率; 一保险装置额定电流。</p> <p>无法在产品上标志上述内容,则应在使用说明书中给出。</p> <p>c) 所有手动控制装置应清晰地标明它们的用途;在接线端子附近应标有相应字符或数字;导线应有编号、颜色或其它的标识。</p> <p>d) 制造厂名称或公司名称、产品牌号和型号、产品所属等级和电源额定值,即正常工作电压、电流和频率等标志应耐久,标志的耐擦性应符合 GB16796 中 5.3.2 的要求。</p>	1、2	符合	P
3	外壳防护 等级检验	<p>防盗报警控制器和辅助控制设备按照制造商和/或报警公司的说明书安装后,外壳防护等级应符合 GB4208 中 IP30 要求。</p>	1、2	符合	P
P=合格 F=不合格 N=不适用					

安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号: CSPSH-B000127-021702-17514

共 12 页 第 6 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
4	设置警戒与解除警戒装置检验	<p>防盗报警控制器应有设置警戒和解除警戒的装置,可使用以下任何一种装置设置警戒/解除警戒:</p> <p>机械钥匙的密钥量$\geq 10^3$个组合</p> <p>键盘密码密钥量$\geq 10^4$个组合</p> <p>遥控装置密钥量≥ 5万个组合</p> <p>读卡装置密钥量$\geq 2^{26}$个组合</p> <p>可通过软件进行,应有权限管理,密码应$\geq 10^4$个组合,连续输入错误口令,应发出报警并拒绝输入。</p>	1、2	键盘设置警戒和解除警戒编码容量: 10^6	P
5	设置警戒检验	<p>应能使用授权装置和/或用户密码进行设置警戒,也可以用单一按键快速设置警戒。</p>	1、2	符合	P
		<p>设置警戒(除使用遥控器或门锁钥匙外)时,应有退出延时,延时期应给出指示,也可以从保护区外面用一个退出终结装置结束延时;</p> <p>退出延时应为 100s 或可调(1s~255s), (对以无线传输方式接收报警信号的控制器不作要求)。</p>	1、2	符合	
		<p>如果设置没有成功,应给出相应指示。</p>	1、2	符合	
6	设置警戒分类检验	设置警戒全部入侵报警探测回路。	1、2	符合	P
7	设置警戒条件检验	<p>在报警条件下,不能设置警戒;</p> <p>入侵探测回路不正常时,不能设置警戒。</p>	1、2	符合	P
P=合格 F=不合格 N=不适用					

安全技术防范产品强制性认证

检测 报 告

检测报告编号: CSPSH-B000127-021702-17514

共 12 页 第 7 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
8	解除警戒 检验	防盗报警控制器的设置警戒状态, 只能用授权的装置和/或用户密码、有效卡、通过软件等解除警戒, 不能用控制面板上的单一按键进行解除警戒。	1、2	符合	P
		解除警戒(除使用遥控器或门锁钥匙外)前, 应有进入延时, 延时期间应给出指示; 进入延时应为 40s 或可调(1s~255s)(对以无线传输方式接收报警信号的控制器不作要求)。	1、2	符合	
9	报警输入 分类检验	瞬时报警: 接收到入侵探测器的报警信号后, 立即产生报警指示; 防拆报警: 应有能接收探测器防拆报警接口, 应有装在机壳里面的防拆探测装置; 当打开机壳或控制器被移离安装表面时, 应不受控制器所处状态和交流断电影响, 提供24h防拆报警; 在设置警戒/解除警戒状态下, 应给出本地防拆报警指示。	1、2	符合	P
		具有远程监控站的防盗报警控制器, 应能发送报警信号或防拆状态信号到远程监控站。	-	不适用	
		防破坏报警: 报警探测回路发生断路、短路时, 应立即报警; 探测回路为阻性时, 并接任何阻性负载时, 应立即报警或不能破坏防盗报警控制器正常报警功能。(对以无线传输方式接收报警信号的控制器不作要求)。	1、2	符合	
		具有远程监控站的防盗报警控制器, 防盗报警控制器与辅助控制设备的互连线路发生断路、短路时, 应发送报警信息到远程监控站。	-	不适用	
		具有电话报警功能的产品, 应有电话线断线报警功能。	1、2	符合	
		延时报警: 退出 100s 或可调(1s~255s); 进入延时 40s 或可调(1s~255s)。	1、2	符合	
P=合格 F=不合格 N=不适用					

安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号: CSPSH-B000127-021702-17514

共 12 页 第 8 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
10	报警输入信号检验	报警响应时间小于5s。	1、2	1# 2.0s 2#: 2.0s	P
11	报警指示检验	<p>可见报警指示应能指示入侵发生的部位, 并应保持至手动复位才能消失; 在某入侵探测回路可见报警指示持续期间, 再有其他入侵探测回路报警信号输入时, 应能发出相应的可见报警指示, 当多个入侵报警探测回路同时报警时, 不应漏掉任意一路报警指示。</p> <p>可以每个探测回路用一个独立的可见指示器或公用一个字符图形指示器。其要求如下:</p> <p>1) 所有的可见指示器均应清晰地标明其指示含义, 字迹或符号应清晰, 可见指示是灯光时应为红色;</p> <p>2) 可见指示应能在环境照度100lx~500lx的条件下, 距离指示器0.8m处分辨清楚。</p>	1、2	符合	P
		<p>可听报警指示允许自动复位, 持续时间固定或可调, 固定持续时间不小于5min, 可调最长持续时间大于20min, 可见报警指示持续期间, 再有入侵报警信号输入时, 应能重新发出可听报警指示。</p>	1、2	符合	
12	报警声级检验	<p>报警声压:</p> <p>告警器安装在机内时$\geq 80\text{dBA}$;</p> <p>告警器安装在机外$\geq 100\text{dBA}$;</p> <p>(距样机发声装置中心正前方1m无阻挡处)。</p>	1、2	机外 1#: 103.1dBA 2#: 103.3dBA	P
P=合格 F=不合格 N=不适用					

安全技术防范产品强制性认证

检测报告

检测报告编号: CSPSH-B000127-021702-17514

共 12 页 第 9 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
13	报警输出 检验	防盗报警控制器应有报警电压输出或输出接点,应在产品标准中注明其电压数值或接点容量(对以无线传输方式接收报警信号的控制器不作要求)。	1、2	符合	P
14	给探测器 供电检验	在向互连的入侵探测器或辅助设备供电时,应能提供直流 12V~15V 工作电压,在满载条件下,电压纹波系数小于 1%(对以无线传输方式接收报警信号的控制器不作要求)。	1、2	满载电流 0.8A: 1#:0.19% 2#:0.20%	P
15	电源电压 适应性检验	使用一般主电源(AC),电源电压在额定值的 85%~110%范围内变化时,使用开关电源,电源电压在 100V~250V 范围内变化时,防盗报警控制器不需要调整而能正常工作。主电源容量应保证在此范围内设置警戒满载条件下连续工作 24h。	1、2	187V~242V	P
		备用电源(DC)电压降低到企业标准中给出的欠压告警电压值(10.8±0.5V)时,应产生欠压告警指示,工作应正常,不应出现误报警或漏报警。	1、2	1#: 10.7V 2#: 10.7V	
		对于具有远程监控站的防盗报警控制器,远程监控站应能监测到主机主电源的状态和备用电源欠压指示。	-	不适用	
16	电源转换 检验	应能在主电源(AC)和备用电源(DC)之间切换,当主电源断电时,应能自动转换到备用电源供电;当主电源恢复时,应能自动转换到主电源供电,并对备用电源自动充电;电源转换时,工作应正常,不应出现误报警。	1、2	符合	P

P=合格 F=不合格 N=不适用

安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号：CSPSH-B000127-021702-17514

共 12 页 第 10 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
17	高温试验	防盗报警控制器应能承受 GB/T 15211 中 5.1 严酷等级 4 的高温环境，试验后功能正常。	1、2	符合	P
18	低温试验	防盗报警控制器应能承受 GB/T 15211 中 5.2 严酷等级 6 的低温环境，试验后功能正常。	1、2	符合	P
19	正弦振动试验	防盗报警控制器应能承受 GB/T 15211 中 5.4 严酷等级 1（工作）、2（寿命）的机械振动环境，试验后功能正常。	1、2	符合	P
20	静电放电抗扰度试验	按 GB/T 17626.2 中严酷等级 3 进行，空气放电：8kV（塑料外壳）；接触放电：6kV（金属外壳）。试验中允许样品有小于 200ms 的暂时变化。 不应产生误报警和漏报警。	1、2	符合	P
21	射频电磁场辐射抗扰度试验	按 GB/T 17626.3 中严酷等级 3 进行，频率范围：80MHz~1000MHz；试验场强：10V/m；调制频率：1kHz；调制深度：80%。 不应产生误报警和漏报警。	1、2	符合	P
22	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	按 GB/T 17626.4 中严酷等级 3 进行。试验包括将电快速脉冲群注入到样机的电源线上和/或信号输入线上/输出线上。试验应分别在设置警戒和解除警戒两种状态下进行。 不应产生误报警和漏报警。	1、2	符合	P
P=合格 F=不合格 N=不适用					

安全技术防范产品强制性认证

检测报告

检测报告编号: CSPSH-B000127-021702-17514

共 12 页 第 11 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
23	浪涌(冲击)抗扰度试验	按 GB/T 17626.5 中严酷等级: 电源线不超过 3; 直流、信号、数据、控制及其他输入线不超过 2 的浪涌(冲击)。试验应分别在设置警戒和解除警戒两种状态下进行。 不应产生误报警和漏报警。	1、2	符合	P
24	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	按 GB/T 17626.11 中, 严酷等级: 40%U _n ;10 个周期的电压暂降; 0%U _n ;10 个周期的短时中断干扰。试验应分别在设置警戒和解除警戒两种状态下进行。 不应产生漏报警和误报警。	1、2	符合	P
25	绝缘电阻试验	电源(AC)引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气压条件下应不小于 100MΩ。湿热条件下不小于 10MΩ。	1、2	正常大气压: 1#: >500MΩ 2#: >500MΩ 湿热: 1#: 76MΩ 2#: 82MΩ	P
26	抗电强度试验	电源(AC)引入端子与外壳裸露金属部件之间应能承受 AC50Hz 1500V 的抗电强度试验, 历时 1min 应无击穿和飞弧现象。	1、2	符合	P
27	过压运行试验	在电源(AC)电压额定值的 115%过压条件下, 以不大于 4 次/min 速率完成设置警戒-报警循环 50 次, 应无误报警、漏报警、正常工作。	1、2	符合	P
P=合格 F=不合格 N=不适用					

安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号: CSPSH-B000127-021702-17514

共 12 页 第 12 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	过流保护 试验	<p>应有过流保护措施。</p> <p>1) 在变压器初级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。应保证在严酷的非正常电路故障条件下, 应无触电或燃烧的危险。</p> <p>2) 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>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
29	泄漏电流 试验	防盗报警控制器泄漏电流应小于 5mA(AC、峰值)。	1、2	1#: 0.023mA 2#: 0.023mA	P
30	阻燃试验	非金属机壳的防盗报警控制器或键盘, 其机壳经火焰燃烧 5 次, 每次 5s, 不应助燃和自燃。	1、2	符合	P
31	无线通讯 模块检验	314~316MHz; 430~432MHz; 433~434.79MHz; 779~787MHz。	-	不适用	N
本页以下空白					
P=合格 F=不合格 N=不适用					