



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-B000127-011801-180048

# 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

振动入侵探测器(智能位移探测器)

送检样品型号

SVD-201

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

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-B000127-011801-180048

共 7 页 第 1 页

认证产品名称	振动入侵探测器(智能位移探测器)		
认证单元覆盖产品型号	SVD-201、SVD-201M、SVD-201N		
送检样品型号及数量	样品型号: SVD-201, 数量: 3套		
样品接收日期	2018年01月25日	检测委托书编号	CSPSH-B000127-011801
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号龙壁工业区龙壁工业城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号龙壁工业区龙壁工业城11#5层	
检测标准及项目	检测标准	1. GB 10408.1-2000《入侵探测器 第1部分:通用要求》 2. GB/T 10408.8-2008《振动入侵探测器》 3. GB 16796-2009《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》	
	检测项目	SVD-201 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	2018年01月25日 至 2018年03月05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》, 对振动入侵探测器(智能位移探测器)中 SVD-201 样品进行认证检测, 检测项目共计 18 项。所检项目的检测结果符合上述标准相关条款的要求。</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2018年03月05日</p>		
备注	—		
编制	张腾鹏	审核	吉水春
		批准	陈运明

# 安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号: CSPSH-B000127-011801-180048

共 7 页 第 2 页

<b>检 测 主 要 仪 器 设 备</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">仪器名称</th> <th style="text-align: left;">型号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>双路数字式稳压电源</td><td>GPS3030</td></tr> <tr><td>数字万用表</td><td>8846A</td></tr> <tr><td>雨淋试验装置</td><td>DS-3/5</td></tr> <tr><td>砂尘试验箱</td><td>SC-500</td></tr> <tr><td>试验指</td><td>TZ-1</td></tr> <tr><td>高低温湿热试验箱</td><td>WK11-1500/40</td></tr> <tr><td>电动振动台</td><td>DY300-3</td></tr> <tr><td>GTEM 测试系统</td><td>N9310A</td></tr> <tr><td>静电放电发生器</td><td>NSG435</td></tr> <tr><td>脉冲串测试仪</td><td>FNS-103L</td></tr> <tr><td>阻燃测试仪</td><td>HVR-4T</td></tr> <tr><td>安全性能综合测试系统</td><td>ZHZ36</td></tr> <tr><td>传感器</td><td>CA-YD-108</td></tr> <tr><td>电荷放大器</td><td>YE5852</td></tr> <tr><td>数字式示波器</td><td>DSOX3032A</td></tr> <tr><td>频谱分析仪</td><td>E4447A</td></tr> </tbody> </table>	仪器名称	型号	双路数字式稳压电源	GPS3030	数字万用表	8846A	雨淋试验装置	DS-3/5	砂尘试验箱	SC-500	试验指	TZ-1	高低温湿热试验箱	WK11-1500/40	电动振动台	DY300-3	GTEM 测试系统	N9310A	静电放电发生器	NSG435	脉冲串测试仪	FNS-103L	阻燃测试仪	HVR-4T	安全性能综合测试系统	ZHZ36	传感器	CA-YD-108	电荷放大器	YE5852	数字式示波器	DSOX3032A	频谱分析仪	E4447A	
仪器名称	型号																																			
双路数字式稳压电源	GPS3030																																			
数字万用表	8846A																																			
雨淋试验装置	DS-3/5																																			
砂尘试验箱	SC-500																																			
试验指	TZ-1																																			
高低温湿热试验箱	WK11-1500/40																																			
电动振动台	DY300-3																																			
GTEM 测试系统	N9310A																																			
静电放电发生器	NSG435																																			
脉冲串测试仪	FNS-103L																																			
阻燃测试仪	HVR-4T																																			
安全性能综合测试系统	ZHZ36																																			
传感器	CA-YD-108																																			
电荷放大器	YE5852																																			
数字式示波器	DSOX3032A																																			
频谱分析仪	E4447A																																			
<b>产 品 描 述</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品的组成结构: ATM 机振动入侵探测器, 详见产品照片。</li> <li>2. 接口及标识: 接线排共有 6 个接线端口, 其中 2 个为电源接线端口, 2 个为防拆接线端口, 2 个为报警输出接线端口; 接线端口附近有标记, 字迹清晰。</li> <li>3. 控制和显示灯的标识: 有报警指示灯。</li> <li>4. 铭牌与标识: 产品外壳正面贴有产品标记 (产品名称、型号、生产者等)。</li> <li>5. 基本电气参数或结构: 直流 12V (9V~16V), 灵敏度可调。</li> <li>6. 关键件: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">名称</th> <th style="text-align: left;">型号\规格</th> <th style="text-align: left;">生产者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 主芯片</td> <td>STM32F303CB</td> <td>意法半导体</td> </tr> <tr> <td>② 外壳</td> <td>WK-A2000</td> <td>东莞市盛艺机电设备科技有限公司</td> </tr> <tr> <td>③ 传感器</td> <td>ADX362L</td> <td>ADI</td> </tr> </tbody> </table> </li> <li>7. 其它: 无。</li> </ol>		名称	型号\规格	生产者	① 主芯片	STM32F303CB	意法半导体	② 外壳	WK-A2000	东莞市盛艺机电设备科技有限公司	③ 传感器	ADX362L	ADI																						
名称	型号\规格	生产者																																		
① 主芯片	STM32F303CB	意法半导体																																		
② 外壳	WK-A2000	东莞市盛艺机电设备科技有限公司																																		
③ 传感器	ADX362L	ADI																																		

安全技术防范产品强制性认证  
检测报告

检测报告编号: CSPSH-B000127-011801-180048

共 7 页 第 3 页

样品照片



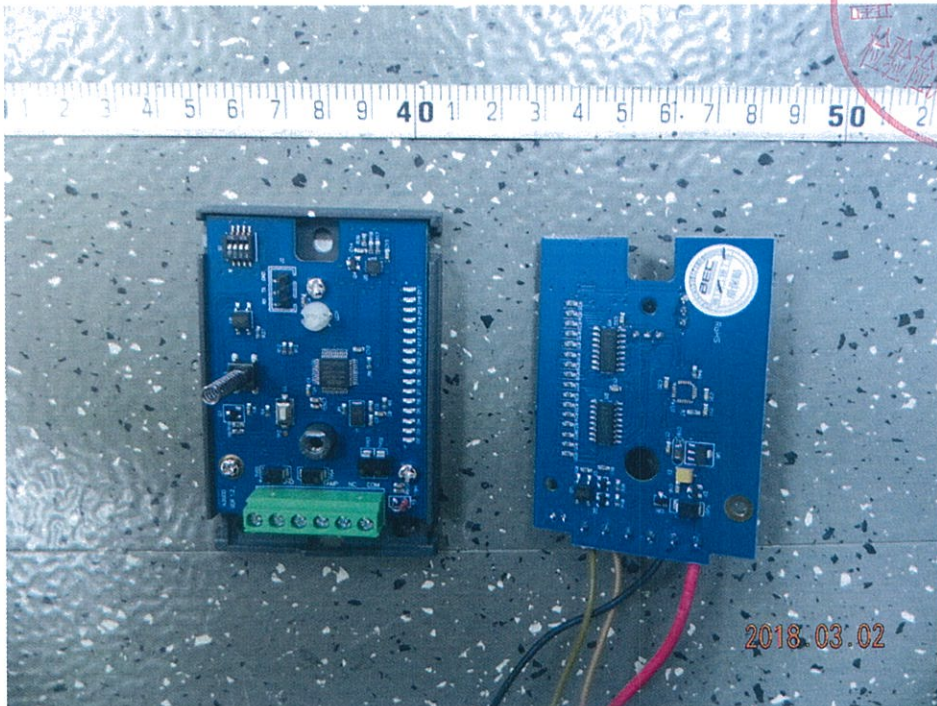
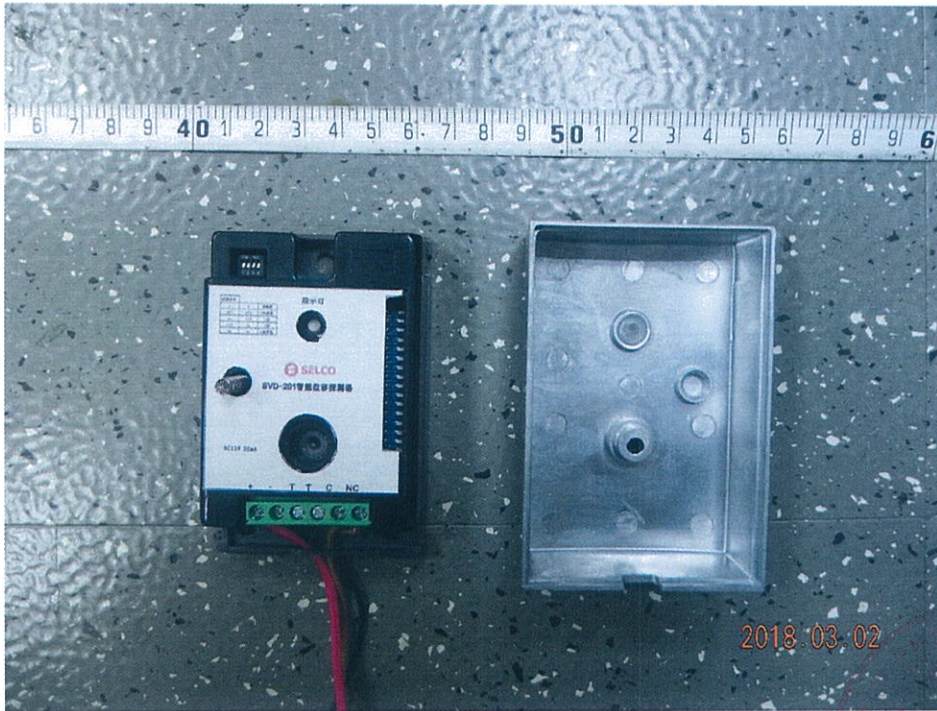
图一、SVD-201 振动入侵探测器(智能位移探测器)外部结构

# 安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号: CSPSH-B000127-011801-180048

共 7 页 第 4 页

## 样品照片



图二、SVD-201 振动入侵探测器(智能位移探测器)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-B000127-011801-180048

共 7 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	标志检验	<p>试验样机上的标志至少应包括以下内容:</p> <p>a) 产品型号、规格。</p> <p>b) 制造厂商名称 (或符号)。</p> <p>c) 产地 (国家)。</p> <p>d) 制造日期 (或产品序列号)</p> <p>e) 电源规格即标称电压、电流和频率。</p> <p>f) 接线端子、调节装置等识别标志。</p> <p>注: 如果设计不允许, 则应在产品说明书或包装中给出有关信息。</p>	1、2、3	符合	P
2	外壳防护等级检验	<p>室内用探测器应达到 IP43 等级要求;</p> <p>室外用探测器应达到 IP55 等级要求。</p>	1、2	符合 IP43	P
3	报警功能检验	<p>试验样机在承受 GB/T 10408.8-2008 中表 1 规定的加速度值时应产生报警状态。</p>	2、3	加速度 ≥800m/s <sup>2</sup> 、 冲击脉冲 宽度 1.0ms: 产生报警	P
		<p>报警信号持续时间应不小于 1s。</p>	2、3	2#: 2.0s 3#: 2.0s	
4	防拆保护检验	<p>探测器应设有防拆开关或其他装置, 当其外壳被打开或探测器被移动, 应产生报警。</p>	2、3	符合	P
5	电缆保护检验	<p>当传感器和信号处理器不在同一壳体内, 连接它们的电缆应被视为探测器的一部分。如果导线发生开路或并接负载而使报警信息不能被信号处理器接收到时, 信号处理器应产生报警状态。</p>	-	不适用	N
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-B000127-011801-180048

共 7 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
6	电源检验	电源电压在标称值的 85%~110%的范围内, 探测器应不需调整而能正常工作。	2、3	符合	P
7	接口能力检验	探测器应配置无电位常闭触点, 报警时打开, 除非制造商另有规定。	1、2、3	符合	P
8	高温试验	室内用探测器: 温度+55℃, 持续时间 2h。 室外用探测器: 温度+70℃, 持续时间 2h。 试验环境下的报警功能应正常。	1、2	符合 室内用	P
9	低温试验	室内用探测器: 温度-10℃, 持续时间 2h。 室外用探测器: 温度-40℃, 持续时间 2h。 试验环境下的报警功能应正常。	1、2	符合 室内用	P
10	振动(正弦)试验	频率范围: 10~150Hz, 加速度幅值 2g, 三轴向各循环扫频三次, 每次循环持续 8min。试验后应无器件损坏, 功能应正常。	1、2	无损坏, 功能正常	P
11	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	对电源接口: 峰值电压 0.5kV, 重复频率 5kHz; 对信号输入/输出、数据和控制接口: 峰值电压 0.25kV, 重复频率 5kHz。 试验中不应产生误报警和漏报警, 试验后应功能正常。	1、2、3	没有产生 误报警和 漏报警	P
12	静电放电抗扰度试验	空气放电电压: 8kV; 接触放电电压: 6kV; 试验中不应产生误报警, 试验后应功能正常。	1、2、3	没有产生 误报警	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-B000127-011801-180048

共 7 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
13	射频电磁场辐射抗扰度试验	扫频 80MHz~1000MHz; 场强 10V/m; 调频 1kHz、调制深度 80%; 试验中不应产生误报警, 试验后应功能正常。	1、2、3	无异常和报警发生	P
14	阻燃试验	非金属外壳的设备, 经燃烧 5 次, 每次 5s, 不成烧着起火。	-	不适用	N
15	抗电强度试验	经潮湿试验后, 在电源插头或电源引入线与外壳裸露金属件间施加 50Hz、1500V 电压, 保持 1min, 应不出现击穿和飞弧现象。	-	不适用	N
16	绝缘电阻检验	电源插头或电源引入线与外壳裸露金属件间的绝缘电阻, 经潮湿试验后, 加强绝缘的产品不小于 5M $\Omega$ , 普通绝缘的产品不小于 2M $\Omega$ 。	-	不适用	N
17	熔断器试验	应有熔断器或限制输入电流的措施。熔断器熔断时, 不应使保护接地断开。熔断器的额定电流应确保到达预定温度时, 能安全切断电路。	-	不适用	N
18	无线通讯模块检验	314.0~316.0MHz; 430.0~432.0MHz; 433.0~434.79MHz; 779~787MHz。	-	不适用	N
P=合格 F=不合格 N=不适用					