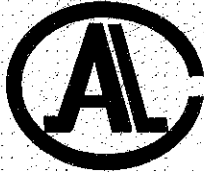




170021022464



(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-B000127-011607(18.1)-180042

# 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

四光束主动红外入侵探测器

送检样品型号

SBQ-250L

认证委托人

深圳市信威电子有限公司

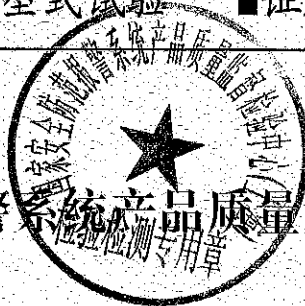
检测委托方

公安部第三研究所

检测类型

型式试验 证后监督 差异检测

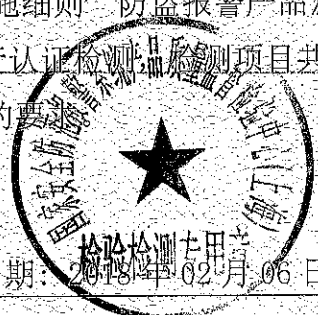
国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)



# 安全技术防范产品强制性认证 检测 报 告

检测报告编号: CSPSH-B000127-011607(18.1)-180042

共 5 页 第 1 页

认证产品名称	四光束主动红外入侵探测器		
认证单元覆盖产品型号	SBQ-75L、SBQ-100L、SBQ-150L、SBQ-200L、SBQ-250L		
送检样品型号及数量	样品型号: SBQ-250L, 数量: 2 对;		
样品接收日期	2018 年 01 月 25 日	检测委托书编号	CSPSH-B000127-011607(18.1)
生产者	名称	深圳市信威电子有限公司	
	地址	广东省深圳市龙岗区坂田街道大发路 27 号龙璧工业区 11 栋 5 楼	
	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	广东省深圳市龙岗区坂田街道大发路 27 号龙璧工业区 11 栋 5 楼	
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 10408.4-2000 《入侵探测器 第4部分:主动红外入侵探测器》 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	SBQ-250L 检测项目: (1) 探测距离检验、(2) 辐射安全剂量检验、 (3) 人为故障引燃试验、(4) 绝缘电阻试验、(5) 抗电强度试验、 (6) 阻燃试验。	
检测日期	2018 年 01 月 25 日 至 2018 年 02 月 06 日		
检测结论	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》, 对四光束主动红外入侵探测器中 SBQ-250L 样品进行认证检测项目共计 6 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	 签发日期: 2018 年 02 月 06 日		
编制	张腾鹏	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-B000127-011607(18.1)-180042

共 5 页 第 2 页

<p>检测 主要 仪器 设备</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>仪器名称</th> <th>型号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数字万用表</td> <td>8846A</td> </tr> <tr> <td>激光功率计</td> <td>FIELDMAX II-T0</td> </tr> <tr> <td>安全性能综合测试系统</td> <td>ZHZ36</td> </tr> <tr> <td>阻燃测试仪</td> <td>HVR-4T</td> </tr> <tr> <td>直流电源</td> <td>6675A</td> </tr> <tr> <td>秒表</td> <td>J9-2II</td> </tr> <tr> <td>皮尺</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	仪器名称	型号	数字万用表	8846A	激光功率计	FIELDMAX II-T0	安全性能综合测试系统	ZHZ36	阻燃测试仪	HVR-4T	直流电源	6675A	秒表	J9-2II	皮尺	
仪器名称	型号																
数字万用表	8846A																
激光功率计	FIELDMAX II-T0																
安全性能综合测试系统	ZHZ36																
阻燃测试仪	HVR-4T																
直流电源	6675A																
秒表	J9-2II																
皮尺																	
<p>产 品 描 述</p>	<p>1. 产品的组成结构: 四光束主动红外入侵探测器, 同时遮断四光束时, 即输出报警信号, 详见产品照片。</p> <p>2. 接口及标识: 发射机接线排有 7 个接线端口, 电源输入端口, 防拆端口单独设立; 接收机接线排有 7 个接线端口, 电源输入端口, 报警端口与防拆端口分别设立; 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: 有报警指示灯。</p> <p>4. 铭牌与标识: 探测器外壳背面贴有 2 号 CCC 认证标志、产品标记 (产品名称、型号、生产者等)。</p> <p>5. 基本电气参数或结构: 直流 10.5V~28V。 标称室外警戒距离为 250m。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>6. 关键件: 名称</th> <th>型号\规格</th> <th>生产者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 发射管</td> <td>IR503A</td> <td>SELCO</td> </tr> <tr> <td>② 接收管</td> <td>DR501B</td> <td>SELCO</td> </tr> <tr> <td>③ 菲涅尔透镜</td> <td>SBQ 滤光镜片 (PMMA)</td> <td>SELCO</td> </tr> </tbody> </table>	6. 关键件: 名称	型号\规格	生产者	① 发射管	IR503A	SELCO	② 接收管	DR501B	SELCO	③ 菲涅尔透镜	SBQ 滤光镜片 (PMMA)	SELCO				
6. 关键件: 名称	型号\规格	生产者															
① 发射管	IR503A	SELCO															
② 接收管	DR501B	SELCO															
③ 菲涅尔透镜	SBQ 滤光镜片 (PMMA)	SELCO															
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>④ 红外滤光外壳</td> <td>SBQ-XXX 四光束面壳 (PC 防火)</td> <td>SUNWAVE</td> </tr> <tr> <td>⑤ 防雷管</td> <td>390KD07</td> <td>BRIGHTKING</td> </tr> </tbody> </table> <p>7. 其他: 无。</p>	④ 红外滤光外壳	SBQ-XXX 四光束面壳 (PC 防火)	SUNWAVE	⑤ 防雷管	390KD07	BRIGHTKING										
④ 红外滤光外壳	SBQ-XXX 四光束面壳 (PC 防火)	SUNWAVE															
⑤ 防雷管	390KD07	BRIGHTKING															

安全技术防范产品强制性认证  
检测 报 告

检测报告编号: CSPSH-B000127-011607(18.1)-180042

共 5 页 第 3 页

样品照片



图一、SBQ-250L 四光束主动红外入侵探测器外部结构

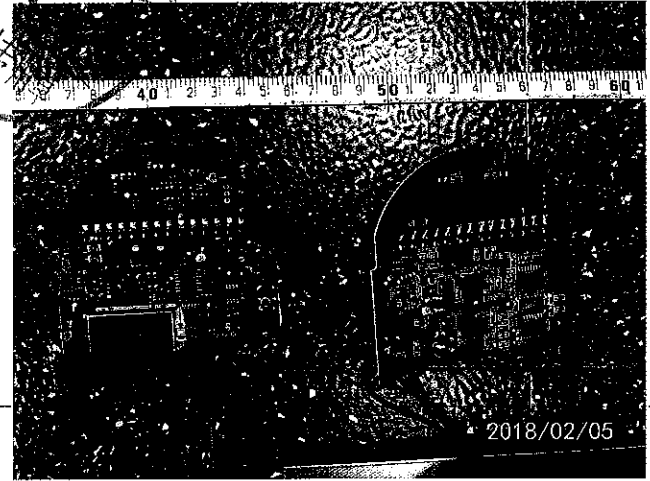
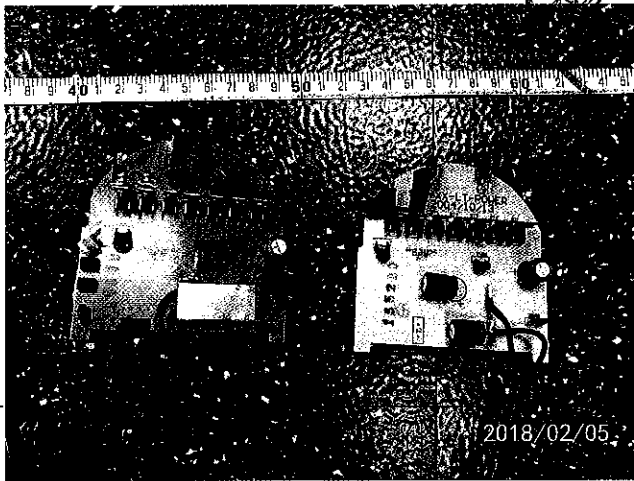
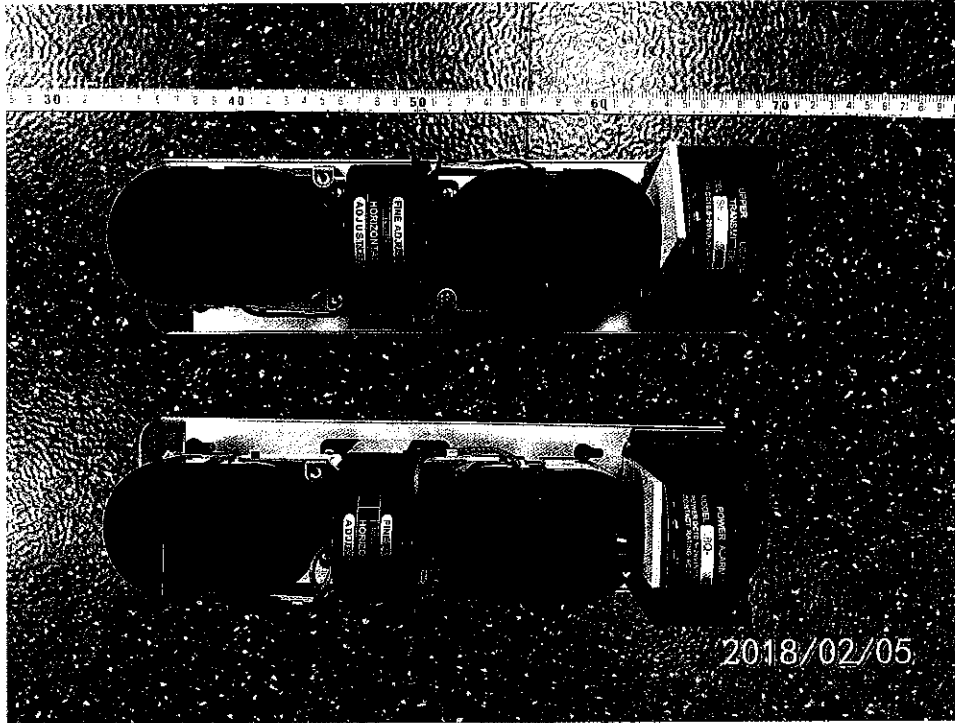


# 安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号: CSPSH-B000127-011607(18.1)-180042

共 5 页 第 4 页

## 样品照片



图二、SBQ-250L 四光束主动红外入侵探测器内部结构

# 安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号: CSPSH-B000127-011607(18.1)-180042

共 5 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	探测距离 检验	a) 室内用: 发射机与接收机经正确安装和对准并工作在制造厂规定的探测距离, 辐射能量有 75% 被持久地遮盖时, 接收机不应产生报警状态; b) 室外用: 主动红外入侵探测器的最大射束距离应是制造厂规定的探测距离的 6 倍以上。	1、2	室外用最大射束距离: 1#: 1500m 2#: 1500m	P
2	辐射安全 剂量检验	在离发射机任意距离处, 红外射束内任意点上的峰值功率密度不应超过 $6\text{mW}/\text{cm}^2$ 。	1、2	1#: $0.7\text{mW}/\text{cm}^2$ 2#: $0.8\text{mW}/\text{cm}^2$	P
3	人为故障 引燃试验	无过载保护的探测器在人为造成最严酷的电路故障时, 不应有触电或燃烧的危险, 并不应损坏设备。	1、2	符合	P
4	绝缘电阻 试验	经恒定湿热试验后, 加强绝缘的产品不小于 $5\text{M}\Omega$ , 普通绝缘的产品不小于 $2\text{M}\Omega$ (III类为 $1\text{M}\Omega$ )。	1、2	1#: $32\text{M}\Omega$ 2#: $35\text{M}\Omega$	P
5	抗电强度 试验	应能承受: 0.5kV (0~60V); 1.5kV (126~250V); 抗电强度试验, 历时 1min, 不应出现飞弧和击穿现象。	1、2	符合 0.5kV	P
6	阻燃试验	非金属外壳设备, 经燃烧 5 次, 每次 5s, 不应烧着起火。	1、2	符合	P
P=合格 F=不合格 N=不适用					