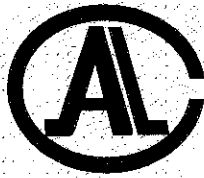




170021022464



(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-B000127-011609(18.1)-180044

# 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

室内用被动红外探测器

送检样品型号

RK210PR

认证委托人

深圳市信威电子有限公司

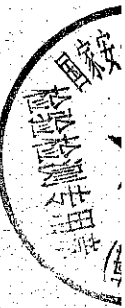
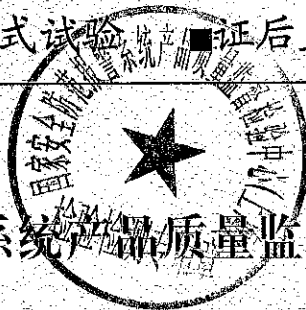
检测委托方

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-B000127-011609(18.1)-180044

共 5 页 第 1 页

|            |   |  |                            |
|------------|---|--|----------------------------|
| 认证产品名称     | 室内用被动红外探测器  |  |                            |
| 认证单元覆盖产品型号 | RK210PR、RK210PT、RK410PR   |  |                            |
| 送检样品型号及数量  | 样品型号: RK210PR, 数量: 2只   |  |                            |
| 样品接收日期     | 2018年01月25日   | 检测委托书编号  | CSPSH-B000127-011609(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》<br>2. GB 10408.5-2000《入侵探测器 第5部分:室内用被动红外探测器》<br>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  | RK210PR检测项目:(1)标志检验、(2)防拆保护检验、(3)探测范围检验、(4)抗背景温度变化试验、(5)抗湍动气流试验。   |                            |
| 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》,对室内用被动红外探测器中RK210PR样品进行认证检测,检测项目共计5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         | <br>签发日期: 2018年02月06日                                    |  |                            |
| 编制         | 张腾鹏   | 审核   | 李永春                        |
|            |   | 批准   | 甄逸明                        |

# 安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号：CSPSH-B000127-011609(18.1)-180044

共 5 页 第 2 页

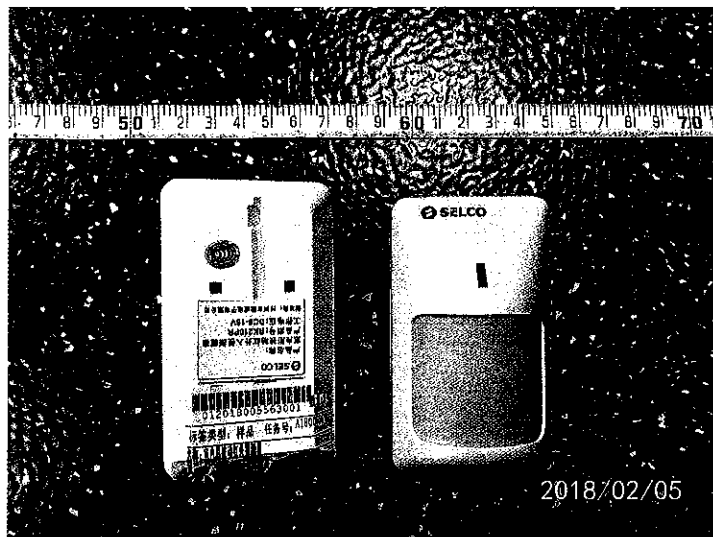
|                                |   |              |       |       |            |           |              |         |         |             |          |          |          |     |  |
|--------------------------------|---|--------------|-------|-------|------------|-----------|--------------|---------|---------|-------------|----------|----------|----------|-----|--|
| <b>检测<br/>主要<br/>仪器<br/>设备</b> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 45%;">仪器名称</td> <td style="width: 55%;">型号</td> </tr> <tr> <td>数字万用表</td> <td>8846A</td> </tr> <tr> <td>双路数字式稳压电源</td> <td>GPS3030</td> </tr> <tr> <td>秒表</td> <td>J9-2II</td> </tr> <tr> <td>背景温度变化模拟装置</td> <td>InfraT-1</td> </tr> <tr> <td>热气流干扰装置</td> <td>QDF-2A</td> </tr> <tr> <td>皮卷尺</td> <td></td> </tr> </table>   | 仪器名称         | 型号    | 数字万用表 | 8846A      | 双路数字式稳压电源 | GPS3030      | 秒表      | J9-2II  | 背景温度变化模拟装置  | InfraT-1 | 热气流干扰装置  | QDF-2A   | 皮卷尺 |  |
| 仪器名称                           | 型号  |              |       |       |            |           |              |         |         |             |          |          |          |     |  |
| 数字万用表                          | 8846A   |              |       |       |            |           |              |         |         |             |          |          |          |     |  |
| 双路数字式稳压电源                      | GPS3030   |              |       |       |            |           |              |         |         |             |          |          |          |     |  |
| 秒表                             | J9-2II  |              |       |       |            |           |              |         |         |             |          |          |          |     |  |
| 背景温度变化模拟装置                     | InfraT-1  |              |       |       |            |           |              |         |         |             |          |          |          |     |  |
| 热气流干扰装置                        | QDF-2A  |              |       |       |            |           |              |         |         |             |          |          |          |     |  |
| 皮卷尺                            |   |              |       |       |            |           |              |         |         |             |          |          |          |     |  |
| <b>产<br/>品<br/>描<br/>述</b>     | <p>1. 产品的组成结构：壁挂式室内用被动红外入侵探测器，详见产品照片。</p> <p>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。</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：探测器背面贴有 1 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 12V（9V~16V）；<br/>探测范围：10m；100°（安装高度：1.8m-2.5m）；</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 热释电红外传感器</td> <td>RE03B</td> <td>上海尼赛拉传感器有限公司</td> </tr> <tr> <td>② 菲涅尔透镜</td> <td>RK410TJ</td> <td>深圳市汇洋电子有限公司</td> </tr> <tr> <td>③ 外壳</td> <td>RK210 外壳</td> <td>深圳市硕锋塑胶厂</td> </tr> </table> <p>7. 其他：无。</p> | 6. 关键件：名称    | 型号\规格 | 生产者   | ① 热释电红外传感器 | RE03B     | 上海尼赛拉传感器有限公司 | ② 菲涅尔透镜 | RK410TJ | 深圳市汇洋电子有限公司 | ③ 外壳     | RK210 外壳 | 深圳市硕锋塑胶厂 |     |  |
| 6. 关键件：名称                      | 型号\规格   | 生产者          |       |       |            |           |              |         |         |             |          |          |          |     |  |
| ① 热释电红外传感器                     | RE03B   | 上海尼赛拉传感器有限公司 |       |       |            |           |              |         |         |             |          |          |          |     |  |
| ② 菲涅尔透镜                        | RK410TJ   | 深圳市汇洋电子有限公司  |       |       |            |           |              |         |         |             |          |          |          |     |  |
| ③ 外壳                           | RK210 外壳  | 深圳市硕锋塑胶厂     |       |       |            |           |              |         |         |             |          |          |          |     |  |

# 安全技术防范产品强制性认证 检测报告

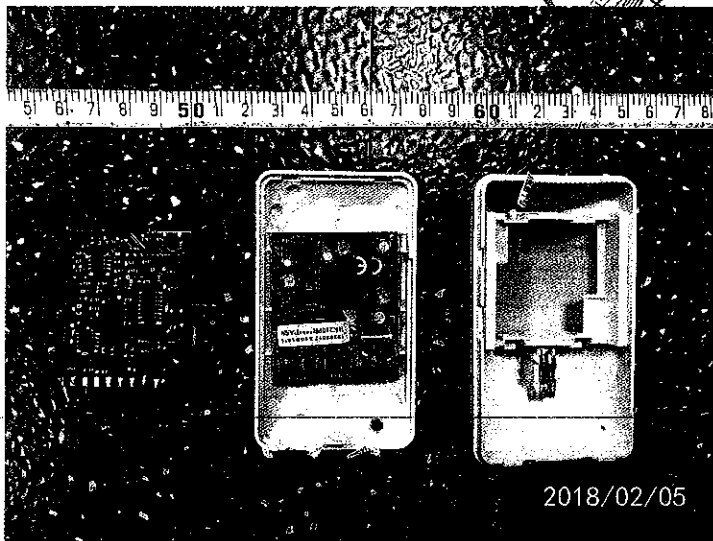
检测报告编号: CSPSH-B000127-011609(18.1)-180044

共 5 页 第 3 页

## 样品照片



图一、RK210PR 室内用被动红外探测器外部结构



图二、RK210PR 室内用被动红外探测器内部结构

# 安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号: CSPSH-B000127-011609(18.1)-180044

共 5 页 第 4 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>探测器应简明和永久地标出制造商的名称（或符号）及产品的型号。</p> <p>如果设计允许，探测器应简明和永久地标出下列附加信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-产品序列号；</li> <li>-制造日期（可使用代码）；</li> <li>-电源规格即标称电压、电流和频率。</li> </ul> <p>如果设计不允许，则应在产品说明书或包装中给出上述信息。</p> <p>探测器的接线端子和引线应用编号、颜色或其他方法加以分辨。</p>                         | 1、2  | 符合  | P  |
| 2                | 探测范围检验 | <p>以人体作为参考目标，在产品说明书示出的探测范围：10m；100°（安装高度：2.5m）最大范围边界处，参考目标以 0.3m/s 的速度作横向移动，并与探测器之间保持恒定径向距离，单向移动 3m 以内时，探测器应产生报警状态。测试应在相当于横向速度为 3m/s 下重复进行。在探测范围边界上选择 4 个具有典型意义的点进行测试，以验证探测范围的复合性；测试应在探测覆盖面的范围内任意选择 3 个位置重复进行，但是，单向移动 3m 不应超出探测范围，以验证探测范围的可靠性。</p> <p>试验过程中，探测范围内不应有漏报警和误报警发生。</p> | 1、2  | <p>安装高度为 2.5m 时，探测范围：</p> <p>1#：<br/>10.0m；<br/>100°</p>  | P  |
|                  |        | <p>报警持续时间应 <math>\geq 1s</math>。</p>   | 1、2  | <p>2#：<br/>10.0m；<br/>100°</p> <p>1#：2.0s<br/>2#：2.0s</p> |    |
| P=合格 F=不合格 N=不适用 |        |  |      |   |    |

CSPSH-B000127-011609(18.1)-180044

# 安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号：CSPSH-B000127-011609(18.1)-180044

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 |
| 3                | 抗背景<br>温度变化<br>试验 | <p>探测器的安装应朝向温度约为+25℃的背景，且背景表面温度分布应均匀，整个背景表面的温度总偏差应不大于0.5℃。背景温度以1℃/min速率上升直至达到40℃。</p> <p>不应产生报警状态。</p>   | 1、2  | 无误报警 | P  |
| 4                | 抗湍动气流<br>试验       | <p>一个排风口截面积为 55mm×180mm 的1000W 热风机置于在探测器下方1m处和前方 1m 处，热风机的气流与水平成 12° 角朝向探测器，从热风机来的气流流速为 2.2m/s±0.2m/s，通过探测器表面时气流流速为 0.7m/s±0.1m/s。热风机通电 5min。</p> <p>不应产生报警状态。</p> | 1、2  | 无误报警 | P  |
| 5                | 防拆保护<br>检验        | <p>探测器应配备防拆保护，当探测器壳体被打开到足以触及其中的任何控制部件或机械固定的调节器时，应产生报警状态。</p> <p>使用常用的工具诸如磁块、小刀或螺丝刀，应不能破坏防拆保护装置。</p>  | 1、2  | 符合   | P  |
| P=合格 F=不合格 N=不适用 |                   |  |      |      |    |