



2014002464Z



(2014)国认监认字(275)号



检测  
CNAS L0653

检测中心代码: 51

检测报告编号: CSP 09-C101-0117.U9-14.1-14795

安全技术防范产品强制性认证

# 检测报告

认证产品名称

IS 系列室内用被动红外探测器

送检样品型号

IS-215T

认证委托人

霍尼韦尔安防(中国)有限公司

检测委托方

中国安全技术防范认证中心

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: CSP 09-C101-0117.U9-14.1-14795

共 5 页 第 1 页

|            |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 认证产品名称     | IS系列室内用被动红外探测器                                                                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                       |
| 认证单元覆盖产品型号 | IS-215T、IS216T-CUR、SP-30QU                                                                                                                                                              |                                                                                                                          |                                                                                       |
| 送检样品型号及数量  | 样品型号: IS-215T, 数量: 2套                                                                                                                                                                   |                                                                                                                          |                                                                                       |
| 样品接收日期     | 2014 年 10 月 16 日                                                                                                                                                                        | 检测委托书编号                                                                                                                  | CSP 09-C101-0117.U9-14.1                                                              |
| 制造商        | 名 称                                                                                                                                                                                     | 霍尼韦尔安防(中国)有限公司                                                                                                           |                                                                                       |
|            | 地 址                                                                                                                                                                                     | 深圳市宝安区福永街道怀德翠岗工业园二区第 28 幢                                                                                                |                                                                                       |
|            | 商 标                                                                                                                                                                                     | <b>Honeywell</b>                                                                                                         |                                                                                       |
| 生产厂        | 名 称                                                                                                                                                                                     | 霍尼韦尔安防(中国)有限公司(C0000002)                                                                                                 |                                                                                       |
|            | 地 址                                                                                                                                                                                     | 深圳市宝安区福永街道怀德翠岗工业园二区第 28 幢                                                                                                |                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                                    | IS-215T检测项目:(1)标志检验、(2)探测范围检验、(3)抗背景温度变化试验、(4)抗湍动气流试验、(5)防拆保护检验                                                          |                                                                                       |
| 检验日期       | 2014 年 10 月 20 日 至 2014 年 11 月 04 日                                                                                                                                                     |                                                                                                                          |                                                                                       |
| 检测结论       | <p>依据 CNCA-10C-047: 2009《安全技术防范产品强制性认证实施规则 入侵探测器产品》,对 IS 系列室内用被动红外探测器中 IS-215T 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。</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2014 年 11 月 05 日</p> |                                                                                                                          |                                                                                       |
| 备 注        | —                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                          |                                                                                       |
| 编 制        |                                                                                                      | 审 核                                                                                                                      |   |
|            |                                                                                                                                                                                         | 批 准                                                                                                                      |  |

安全技术防范产品强制性认证

# 检测报告

检测报告编号: CSP 09-C101-0117.U9-14.1-14795

共 5 页 第 2 页

|                          |                                                            |          |              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 检 测<br>主 要<br>仪 器<br>设 备 | 仪器名称                                                       | 型号       |              |
|                          | 数字万用表                                                      | 8846A    |              |
|                          | 秒表                                                         | J9-2II   |              |
|                          | 双路数字式稳压电源                                                  | GPS3030  |              |
|                          | 背景温度变化模拟装置                                                 | InfraT-1 |              |
|                          | 热气流干扰装置                                                    | QDF-2A   |              |
|                          | 皮卷尺                                                        |          |              |
| 产<br>品<br>描<br>述         | 1. 产品的组成结构：壁挂式室内用被动红外入侵探测器。                                |          |              |
|                          | 2. 接口及标识：探测器接线排有 6 个接线端口，报警端口与防拆端口分别设立，端口附近有端口功能标记，标记字迹清晰。 |          |              |
|                          | 3. 控制和显示灯的标识：有报警指示灯。                                       |          |              |
|                          | 4. 铭牌与标识：探测器内侧贴有产品标记，详见图三。                                 |          |              |
|                          | 5. 基本电气参数或结构： 直流 12V；<br>探测范围：12m×12m（安装高度：2.3m）。          |          |              |
|                          | 6. 关键件：                                                    | 名称       | 型号\规格        |
|                          |                                                            | ① 透镜     | 5-532-545-00 |
|                          |                                                            | ② 红外管    | 5-300-020-00 |
|                          |                                                            | ③ 外壳     | F-531-411-00 |
|                          |                                                            |          | F-531-410-00 |
| 7. 其他：无。                 |                                                            |          |              |

# 安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号: CSP 09-C101-0117. U9-14. 1-14795

共 5 页 第 3 页

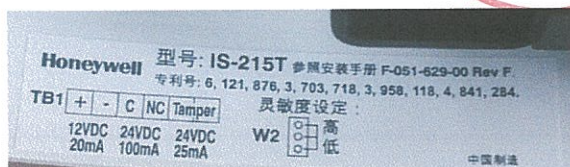
## 样品照片



图一、IS-215T IS 系列室内用被动红外探测器外部结构



图二、IS-215T IS 系列室内用被动红外探测器内部结构



图三、铭牌与标识

# 安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号: CSP 09-C101-01117. U9-14. 1-14795

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> <p>-产品序列号；</p> <p>-制造日期（可使用代码）；</p> <p>-电源规格即标称电压、电流和频率。</p> <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：12m×12m（安装高度 2.3m）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  | 安 装 高 度<br>为 2.3m 时，<br>探测范围：<br>1#：<br>12m×12m<br>2#：<br>12m×12m | P  |
|                  |        | 报警持续时间应≥1s。                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1、2  | 1#： 2.0s<br>2#： 2.0s                                              |    |
| P=合格 F=不合格 N=不适用 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                   |    |

## 检测报告

检测报告编号: CSP 09-C101-0117. U9-14. 1-14795

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                | 抗背景温度变化试验 | 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℃。<br>不应产生报警状态。                                                      | 1、2  | 无误报警 | P  |
| 4                | 抗湍动气流试验   | 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。<br>不应产生报警状态。 | 1、2  | 无误报警 | P  |
| 5                | 防拆保护检验    | 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。<br>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。                                                         | 1、2  | 符合   | P  |
| 以下空白             |           |                                                                                                                                                     |      |      |    |
|                  |           |                                                                                                                                                     |      |      |    |
|                  |           |                                                                                                                                                     |      |      |    |
|                  |           |                                                                                                                                                     |      |      |    |
| P=合格 F=不合格 N=不适用 |           |                                                                                                                                                     |      |      |    |