



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: CSPSH16-C190101-001.U4-16007

安全技术防范产品强制性认证

检测报告

认证产品名称	微波和被动红外复合探测器(智能三鉴)
送检样品型号	LH-922BC
认证委托人	中安消物联传感(深圳)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: CSPSH16-C190101-001.U4-16007

共 7 页 第 1 页

认证产品名称	微波和被动红外复合探测器（智能三鉴）				
认证单元覆盖产品型号	LH-922BC、LH-928BC、LH-018				
送检样品型号及数量	样品型号: LH-922BC, 数量: 3套				
样品接收日期	2016 年 06 月 01 日	检测委托书编号	CSPSH16-C190101-001.U4		
生产者	名称	中安消物联传感（深圳）有限公司			
	地址	深圳市光明新区万代恒光明高新科技工业园厂房第 4 栋、第 5 栋第一层			
	商标	（不适用）			
生产企业	名称	中安消物联传感（深圳）有限公司（C000095）			
	地址	深圳市光明新区万代恒光明高新科技工业园厂房第 4 栋、第 5 栋第一层			
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 10408.6-2009 《微波和被动红外复合入侵探测器》 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	LH-922BC 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。			
检验日期	2016 年 06 月 03 日 至 2016 年 07 月 04 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》，对微波和被动红外复合探测器（智能三鉴）中 LH-922BC 样品进行认证检测，检测项目共计 20 项。所检项目的检测结果符合上述标准相关条款的要求。 签发日期: 2016 年 07 月 04 日				
备注	—				
编制	张文熙	审核	袁永春	批准	张迎明

安全技术防范产品强制性认证
检测报告

检测报告编号: CSPSH16-C190101-001.U4-16007

共 7 页 第 2 页

检测 主要 仪器 设备	仪器名称	型号
	数字式万用表	8846A
	双路数字式稳压电源	GPS3030
	秒表	J9-2II
	抗灯光干扰装置	60W-H4
	照度计	T-10
	热气流干扰装置	QDF-2A
	微波计数功率计	53148A
	GTEM 测试系统	N9310A
	静电放电发生器	NSG435
	脉冲串测试仪	FNS-103L
	电动振动台	DY300-3
	碰撞冲击试验台	CP100
	试验指	TZ-1
	雨淋试验装置	DS-3/5
	砂尘试验箱	SC-500
	水平-垂直燃烧试验仪	HVR-2
产 品 描 述	1. 产品的组成结构: 壁挂式微波和被动红外复合入侵探测器。	
	2. 接口及标识: 探测器接线排有 6 个接线端口。报警输出与防拆输出分别设立, 功能标记清晰。	
	3. 控制和显示灯的标识: 有报警指示灯。	
	4. 铭牌与标识: 探测器背面贴有产品标记 (产品型号、制造商等)。	
	5. 基本电气参数或结构: 直流 9V~16V; 探测范围: 12.0m; 90° (安装高度 1.8m~2.2m)。	
	6. 关键件:	名称 型号\规格 制造商
	① 传感器	LHI878 HeimannSensor GmbH
	② 菲涅尔透镜	FN-001 菲涅尔 透镜 45*21.5mm 中安消物联传感(深圳)有限公司
	③ 透镜	FN-001 菲涅尔 透镜 51*45mm 中安消物联传感(深圳)有限公司
	④ 主芯片	SPMC652204C, SOP-20 凌阳科技股份有限公司
	⑤ 介质谐振器	DR10025D051D05 深圳市智元易讯科技有限公司 广州灿鑫电子科技有限公司
	⑥ LH922BC 外壳	阻燃 ABS 中安消物联传感(深圳)有限公司
	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: CSPSH16-C190101-001.U4-16007

共 7 页 第 3 页

样品照片



图一、LH-922BC 微波和被动红外复合探测器（智能三鉴）外部结构



图二、LH-922BC 微波和被动红外复合探测器（智能三鉴）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: CSPSH16-C190101-001.U4-16007

共 7 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	探测器应有清晰牢固的标志, 标志应有以下内容: ——制造商或专用商标或符号; ——产品的型号、生产日期、CCC 认证标志; ——应在靠近保险丝的地方标明保险丝的额定值。	1、2、3	符合	P
2	外壳防护等级检验	室内用探测器应符合 GB4208 中 IP51 等级要求的规定。	1、2	符合	P
3	入侵探测功能检验	参考目标按 GB 10408.6 表 3 等级 1 规定的步行速度、方向和姿势进行边界穿越探测、边界内移动探测、快速移动探测和近距离探测试验各三次, 每三次步行测试中至少应有两次能产生报警。	2、3	安 装 高 度 为 2.2m 时, 探测范围: 2#: 12.0m, 90° 3#: 12.0m, 90°	P
		报警持续时间应 $\geq 1s$	2、3	2#: 2.0s 3#: 2.0s	
4	抗车头灯干扰试验	用等效于车头灯的光透过玻璃照射探测器, 应保证照射到传感器表面上能产生 6500(1$\pm$10%)lx 的均匀光通量。 试验过程中使微波单元一直处于触发状态, 通 2s, 断 2s, 共进行 5 个完整的循环。不应产生报警状态, 但如果有人体移动且玻璃窗被打开时, 则应产生报警。	2、3	没有产生误报警和漏报警	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: CSPSH16-C190101-001.U4-16007

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
5	抗热气流干扰试验	探测器在警戒状态下遇热气流干扰时应能正常工作, 不应出现误报警和漏报警。	2、3	没有产生误报警和漏报警	P
6	防拆保护检验	探测器应有防拆功能, 打开外壳时探测器应输出报警信号。	2、3	符合	P
7	电源电压检验	当供电电源电压在标称电压 $\pm 25\%$ 的范围内, 探测器应能正常工作, 且其探测范围在其电压上限和下限点时均应能达到厂家产品说明书所规定的标称值。	2、3	DC12V 符合	P
8	接口能力检验	探测器应配置无电位常闭触点, 报警时触点打开, 除非制造商另有规定。	1、2、3	符合	P
9	稳定性试验	探测器连续工作七天不应产生误报警和漏报警, 且其后测试探测器的探测距离应能达到说明书规定的标称值。	2、3	符合	P
10	微波辐射安全剂量试验	在距离探测器 5cm 处, 测量其平均功率密度应小于 $5\text{mW}/\text{cm}^2$ 。	2、3	2#: $0.5\text{mW}/\text{cm}^2$ 3#: $0.6\text{mW}/\text{cm}^2$	P
11	振动试验	频率 10~55~10Hz、振幅 0.35mm, 在 X、Y、Z 三个轴方向分别进行振动响应检查, 如果有共振频率, 则在此频率上振动 30min; 若无共振频率, 则在 35Hz 振动 30min, 共 90min。 试验后应能正常工作, 并且无元件松动、位移和损坏。	1、2	无损坏, 功能正常	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: CSPSH16-C190101-001.U4-16007

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
12	冲击试验	加速度 15g, 持续时间 11ms, 分别在 X、Y、Z 三个轴向各冲击三次。 试验后样品不应有明显的损坏和变形。按产品标准检验其功能, 应能正常工作。	1、2	无损坏, 功能正常	P
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	按照 GB/T 17626.4 试验等级 3 进行, 试验过程中不应产生误报警和漏报警, 但指示器件在试验期间闪烁是可接受的。试验过后, 按产品标准检验其功能, 应能正常工作。	2、3	没有产生误报警和漏报警	P
14	静电放电抗扰度试验	按照 GB/T 17626.2 试验等级 3 进行, 试验过程中不应产生误报警和漏报警, 但指示器件在试验期间闪烁是可接受的。试验后, 按产品标准检验其功能, 功能应正常。	2、3	没有产生误报警	P
15	射频电磁场辐射抗扰度试验	按照 GB/T 17626.3 试验等级 3 进行, 试验过程中不应产生误报警和漏报警, 指示器件在试验期间闪烁是可接受的, 但不应有任何输出的变化。试验后, 按产品标准检验其功能, 功能应正常。	2、3	无异常和报警发生	P
16	阻燃试验	探测器的外壳经火焰烧 5 次, 每次烧 5 s 然后停 5s, 塑胶外壳继续燃烧不能超过 1 分钟, 并且不能有烧熔的塑胶残留物滴下。	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: CSPSH16-C190101-001.U4-16007

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
17	抗电强度 试验	应能承受: 1.5kV (126~250V); 抗电强度试验, 历时 1min, 不应 出现飞弧和击穿现象。	-	不适用	N
18	绝缘电阻 试验	经受潮试验后, 加强绝缘的产品 不小于 5 M Ω , 普通绝缘的产品不小 于 2 M Ω (III类为 1M Ω)。	-	不适用	N
19	熔断器 试验	设备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, 能安全的切断电 路。	-	不适用	N
20	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
		本页以下空白			
P=合格 F=不合格 N=不适用					