



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0531

160021022463

160021020992

(2019)国认监字(274)号

公京检第 2010420 号

# 检 验 报 告

产品名称: 室外远距离被动红外探测器

型号规格: SAIR E

受检单位: 北京洛达世安电子设备有限公司

检验类别: 委托检验



报告日期 2020年5月9日 [公章]

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

质量检测中心



### 检验报告说明

- 1、检验报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、检验报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3、检验报告不得涂改和部分复印。
- 4、对检验报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测中心提出申诉，逾期不予受理。
- 5、检测结果仅对被检样品有效。

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（北京）

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

公安部特种警用装备质量监督检验中心

地址：北京海淀区首都体育馆南路1号

通信地址：北京2808信箱47分箱

邮政编码：100048

电话：(010) 68773375

传真：(010) 68773344

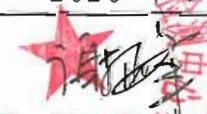

网址：[www.tcspbj.com](http://www.tcspbj.com)

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

# 检 验 报 告

公京检第 2010420 号

共 6 页 第 1 页

产品型号、名称	SAIR E 型室外远距离被动红外探测器			
受检单位	北京洛达世安电子有限公司			
任务来源	北京洛达世安电子有限公司委托			
受检单位 通讯资料	地 址	北京市朝阳区四惠京通大厦 B2 区三层 304 室		
	邮政编码	100024	电 话	010-85987526
送样日期	2020 年 2 月 10 日		样品数量	1 台
生产编号、批号	/		送样人	魏来
检验依据	GB/T 4208-2017 外壳防护等级 (IP 代码)			
	GB/T 9254-2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法			
	GB/T 15211-2013 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法			
判定依据	SAIR E 型室外远距离被动红外探测器技术要求 (受检单位提供)			
检验日期	2020 年 2 月 10 日 至 2020 年 5 月 9 日			
检 验 结 论	<p>经对北京洛达世安电子有限公司的 1 台 SAIR E 型室外远距离被动红外探测器进行检验, 所检项目的检验结果符合《SAIR E 型室外远距离被动红外探测器技术要求》中的有关规定。</p> <p style="text-align: right; border: 1px solid red; padding: 2px;">以下空白</p>			
编制:	张济国		审核:	张济国
			签发日期	2020 年 5 月 9 日
			批准:	
				

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2010420 号

共 6 页 第 2 页

检验地点、检验用主要仪器设备	
检验地点 (分包项目与现场 检验)	/
检验用主要 仪器设备	QJS-S 手持式喷淋装置 SC-500 沙尘试验箱 HL562 对数周期天线 ESCI7 测量接收机 5m 法电波暗室 HRT5020F 步入式高低温湿热试验箱
受检样品概述	SAIRE 型室外远距离被动红外探测器具有人员目标探测和报警输出功能, 具有 1 个报警输出接口。样机采用 DC12V 电源供电。

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

# 检 验 报 告

公京检第 2010420 号

共 6 页 第 3 页

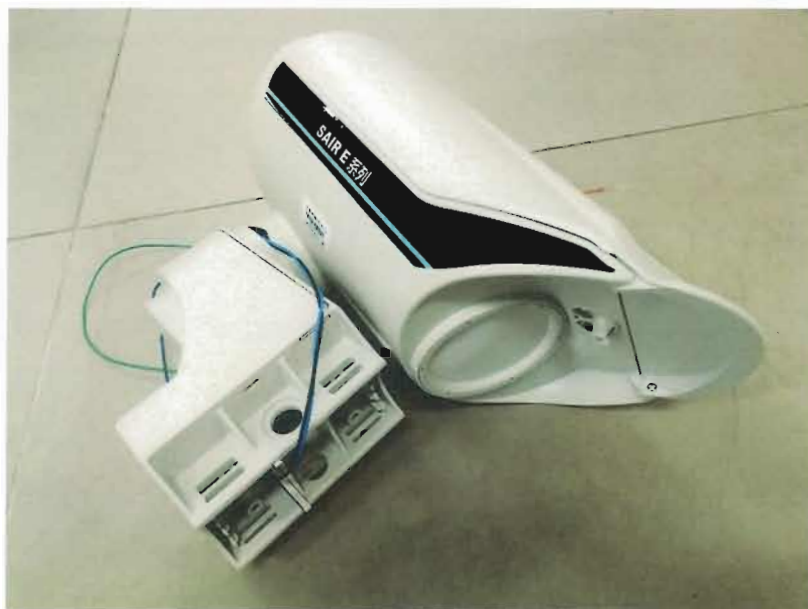
检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
1	探测范围 检验	样机最大探测距离可达 120m, 在最大探测 距离处的探测宽度可达 2.9m	1	符合要求	P
2	高温试验	温度 60℃ ± 2℃, 持续时间 2h, 样机处于 工作状态, 试验后应能正常工作	1	符合要求	P
3	低温试验	温度 -40℃ ± 2℃, 持续时间 2h, 样机处于 工作状态, 试验后应能正常工作	1	符合要求	P
4	恒定湿热 试验	相对湿度 93%, 温度 40℃ ± 2℃, 持续时 间 48h, 样机处于非工作状态, 试验后应 能正常工作	1	符合要求	P
5	辐射骚扰 试验	样机辐射骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 B 的规定	1	符合 B 级限值要求	P
6	外壳防护 等级试验	样机外壳防护等级应符合 GB/T 4208-2017 中 IP65 等级的规定	1	IP65	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许					

公安部安全与警用电子产品质量检测中心  
检 验 报 告

公京检第 2010420 号

共 6 页 第 4 页

样品照片



图一：SAIR E 型室外远距离被动红外探测器外观



图二：SAIR E 型室外远距离被动红外探测器标识

# 检 验 报 告

## 检测布置图及被测设备的连接图

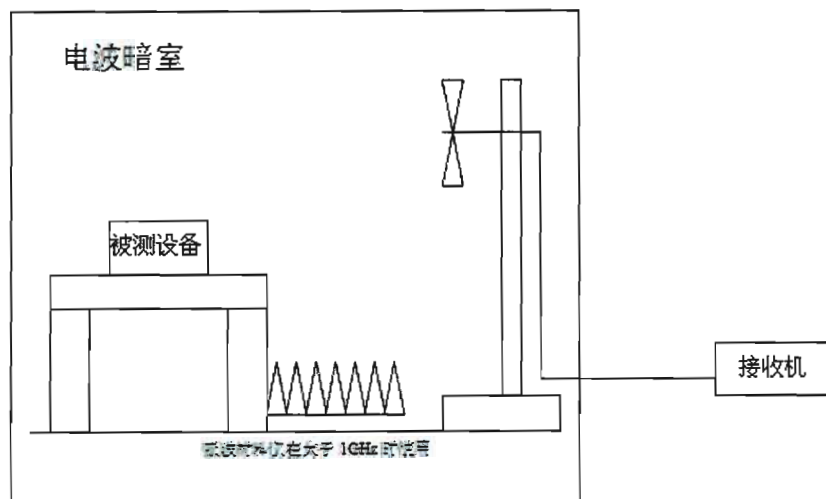
检测环境

温度：16.6℃

相对湿度：39%



图三：辐射骚扰检测布置图

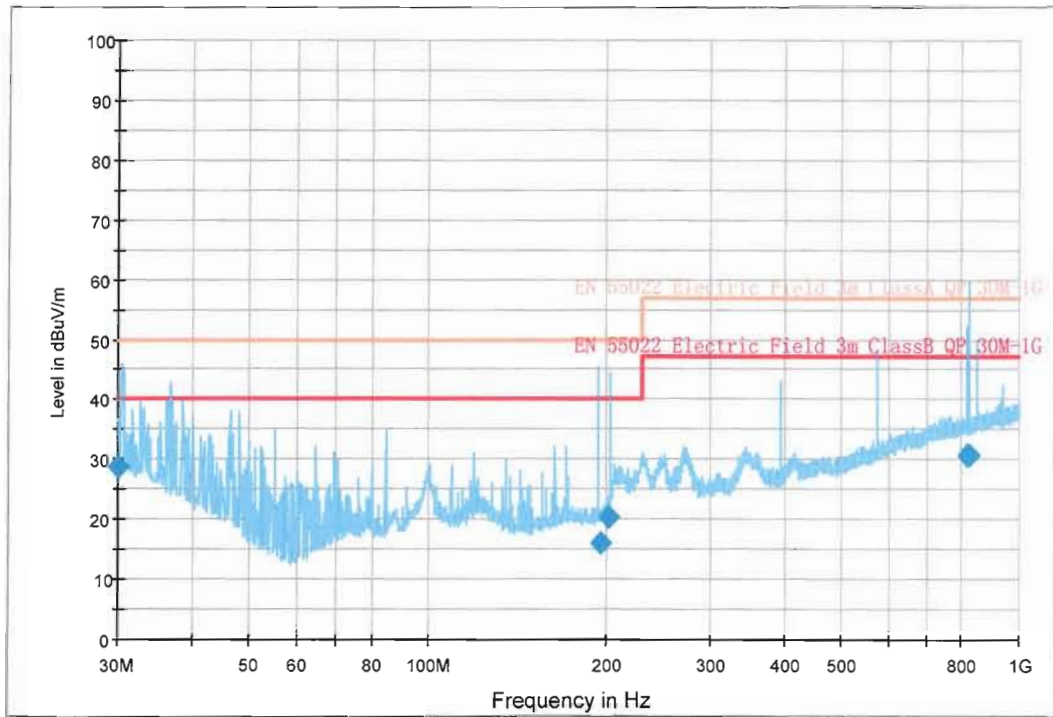


图四：辐射骚扰试验被测设备的连接图

# 检 验 报 告

## 辐射骚扰测试曲线及数据

Electric Field with HL562 Sweep 30M-1G VH



### 准峰值测试结果

Frequency (MHz)	QuasiPeak (dBuV/m)	Meas. Time (ms)	Bandwidth (kHz)	Height (cm)	Polarization	Azimuth (deg)	Corr. (dB)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
30.060000	28.8	1000.0	120.000	100.0	V	180.0	22.2	11.2	40.0
194.833750	15.9	1000.0	120.000	100.0	H	-173.0	11.9	24.1	40.0
202.480000	20.5	1000.0	120.000	115.0	H	49.0	12.3	19.5	40.0
817.036250	30.7	1000.0	120.000	115.0	H	29.0	26.6	16.3	47.0
822.857500	30.7	1000.0	120.000	115.0	V	-100.0	26.5	16.3	47.0