

No: Dz2021102389



160021020170



(2019)国认监认字(001)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人：青鸟消防股份有限公司

产品型号名称：JBF5102 型点型家用感烟火灾探测器

检验类别：型式试验

国家消防电子产品质量监督检验中心

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021102389

共 17 页 第 1 页

产品名称	点型家用感烟火灾探测器	型 号	JBF5102
认证委托人	青岛消防股份有限公司	检验类别	型式试验
生产者	青岛消防股份有限公司	生产日期	2021 年 5 月
生产企业	青岛消防股份有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2021 年 6 月 22 日
样品数量	20 只	检验日期	自 2021 年 6 月 25 日 至 2021 年 8 月 24 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 22370-2008《家用火灾安全系统》 CNCA-C18-01:2020《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC-04《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 家用火灾探测报警产品》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	<p>经检验，所检验项目符合 GB 22370-2008《家用火灾安全系统》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  签发日期: 2021 年 8 月 27 日 </div>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准: 姜华

审核: 谢峰

编制: 曹振

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021102389

共 17 页 第 2 页

认证委托人	青鸟消防股份有限公司		
通信地址	北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼		
联系电话	010-82615888	传 真	010-62755692
产品照片			
			

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021102389

共 17 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型家用感烟火灾探测器
- 2) 型号: JBF5102
- 3) 执行标准号: GB 22370-2008
- 4) 生产者: 青鸟消防股份有限公司
- 5) 生产企业: 青鸟消防股份有限公司
- 6) 生产地址: 河北省涿鹿涿下路工业园
- 7) 主要技术参数: 监视电流 $<220\mu\text{A}$ 报警电流 $<3.5\text{mA}$
- 8) 软件版本号: V1.0
- 9) 接线端子标注: 有
- 10) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: $\phi 100\text{mm}$ 、 $H46\text{mm}$;
- 2) 外壳材质为塑料;
- 3) 编码方式: 电子编码;
- 4) 由探头和底座组成;
- 5) 具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时红色闪亮, 报警状态时红色常亮;
- 6) 与以下产品配接工作:

青鸟消防股份有限公司生产的 JB-QB-JBF5009 型、JB-QB-JBF5011 型、JB-QB-JBF5012 型、JB-QB-JBF5010 型、JB-TB-JBF-11SF 型、JB-TB-JBF-11SF-S 型、JB-TB-JBF-11SF-S8 型、JB-TG-JBF-11SF 型、JB-TT-JBF-11SF 型火灾报警控制器; JB-QB-JBF5020 型、JB-QB-JBF5021 型、JB-QB-JBF5020DC 型、JB-QB-JBF5021DC 型家用火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

光信号发射和接收器件

发射器件型号: IR333C/H52-37

生产者: 亿光电子工业股份有限公司

接收器件型号: PD333-3B/H0/L2

生产者: 亿光电子工业股份有限公司

一致性检查结论: 符合

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司
产品型号：JBF5102

№：Dz2021102389
共 17 页 第 4 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	GB 22370-2008 5.1.5	满足标准要求。	合格	/
2	点型家用感烟火灾探测器功能试验	报警功能试验	GB 22370-2008 5.3 初始声压级 (dB) 1# 38.6 2# 39.0 3# 38.7 4# 38.5 5# 38.1 6# 38.7 7# 39.5 8# 39.2 9# 38.4 10# 38.9 11# 38.8 12# 39.2 13# 39.0 14# 38.1 15# 39.3 16# 38.4 17# 38.7 18# 38.9 19# 39.0 20# 39.4 声压级 (dB) 1# 50.6 2# 51.8 3# 52.4 4# 50.9 5# 50.8 6# 52.1 7# 52.2 8# 51.5 9# 52.3 10# 52.5 11# 51.7 12# 51.3 13# 52.4 14# 51.7 15# 51.2 16# 52.0 17# 51.8 18# 51.4 19# 52.0 20# 51.9	合格	配接 JB-QB-JBF5010 型火灾报警控制 器
		重复性试验	GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.2 响应阈值 (m) 0.140 0.138 0.135 0.140 0.134 0.139 比值 1.04	合格	/
		方位试验	GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.3 响应阈值 (m) 0.140 0.136 0.132 0.130 0.126 0.129 0.132 0.133 比值 1.11	合格	/
		一致性试验	GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.4 响应阈值 (m) 1# 0.136 2# 0.140 3# 0.137 4# 0.130 5# 0.126 6# 0.122 7# 0.141 8# 0.135 9# 0.130 10# 0.137 11# 0.145 12# 0.141 13# 0.147 14# 0.139 15# 0.140 16# 0.130 17# 0.152 18# 0.150 19# 0.153 20# 0.151 $m_{max}:m_{rep}$ 1.101 $m_{rep}:m_{min}$ 1.14	合格	/

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司

No: Dz2021102389

产品型号：JBF5102

共 17 页 第 5 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
2	电源参数波动试验	GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.5	1# 响应阈值(m) 0.142 (供电参数下限) 0.134 (供电参数上限) 比值 1.06	合格	/
	气流试验	GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.6	2# 响应阈值(m) $m_{(0.2)max}$ 0.140 $m_{(0.2)min}$ 0.126 $m_{(1.0)max}$ 0.114 $m_{(1.0)min}$ 0.102 比值 1.23	合格	/
	环境光线试验	GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.7	3# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.145 (环后) 比值 1.06 旋转 90° 方位: 0.148 (环后) 比值 1.08	合格	/
	高温试验	GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.8	4# 响应阈值(m) 0.139 (环后) 比值 1.07	合格	/
	点型家用感烟火灾探测器功能试验 火灾灵敏度试验	 GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.22	试验 编号 m(dB/m) y SH1 17# 0.18 0.25 18# 0.28 0.17 19# 0.26 0.18 20# 0.26 0.18 SH2 17# 1.07 2.84 18# 1.06 2.90 19# 1.13 2.87 20# 1.13 2.87 SH3 17# 0.47 1.96 18# 0.37 1.83 19# 0.37 1.82 20# 0.37 1.82 SH4 17# 0.56 2.51 18# 0.56 2.51 19# 0.54 2.63 20# 0.62 2.72	合格	/
3	绝缘电阻试验	5.11	—	—	/
4	泄漏电流试验	5.12	—	—	/
5	电气强度试验	5.13	—	—	/

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

生产企业：青鸟消防股份有限公司
产品型号：JBF5102

№：Dz2021102389
共 17 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 22370-2008 标准条款号	检验结果	结论	备注
6	射频电磁场辐射 抗扰度试验	5.14	1# 响应阈值(m) 0.143(环后) 比值 1.05	合格	/
7	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.15	1# 响应阈值(m) 0.134(环后) 比值 1.01	合格	/
8	静电放电抗扰度试验	5.16	1# 响应阈值(m) 0.139(环后) 比值 1.02	合格	/
9	电快速瞬变脉冲群 抗扰度试验	5.17	1# 响应阈值(m) 0.141(环后) 比值 1.04	合格	/
10	浪涌(冲击)抗扰度试验	5.18	2# 响应阈值(m) 0.147(环后) 比值 1.05	合格	/
11	电源瞬变试验	5.19	—	—	/
12	电压暂降、短时中断和电压变化的 抗扰度试验	5.20	—	—	/
13	低温(运行)试验	5.21	1# 响应阈值(m) 0.130(环后) 比值 1.05	合格	/
14	恒定湿热(运行)试验	5.22	1# 响应阈值(m) 0.132(环后) 比值 1.03	合格	/
15	恒定湿热(耐久)试验	5.23	2# 响应阈值(m) 0.134(环后) 比值 1.04	合格	/
16	振动(正弦)(运行)试验	5.24	1# 响应阈值(m) 0.131(环后) 比值 1.04	合格	/
17	振动(正弦)(耐久)试验	5.25	1# 响应阈值(m) 0.131(环后) 比值 1.04	合格	/
18	碰撞试验	5.26	2# 响应阈值(m) 0.134(环后) 比值 1.04	合格	/
以下空白。					

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司
产品型号：JBF5102

№：Dz2021102389
共 17 页 第 7 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	点型家用感烟火灾探测器功能试验	报警功能试验	GB 22370-2008 5.3 初始声压级 (dB) 1# 38.6 2# 38.7 3# 38.5 4# 38.7 声压级 (dB) 1# 51.2 2# 51.9 3# 52.1 4# 51.6	合格	配接 JB-QB-JBF5009 型火灾报警控制 器
		一致性试验	GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.4 响应阈值 (m) 1# 0.129 2# 0.138 3# 0.140 4# 0.130 5# 0.126 6# 0.137 7# 0.141 8# 0.140 9# 0.133 10# 0.145 11# 0.128 12# 0.131 13# 0.129 14# 0.138 15# 0.146 16# 0.145 17# 0.153 18# 0.155 19# 0.150 20# 0.154 $m_{max}:m_{rep}$ 1.108 $m_{rep}:m_{min}$ 1.09	合格	
		报警功能试验	GB 22370-2008 5.3 初始声压级 (dB) 1# 39.0 2# 38.5 3# 39.1 4# 38.6 声压级 (dB) 1# 51.1 2# 52.0 3# 52.5 4# 51.6	合格	配接 JB-QB-JBF5011 型火灾报警控制 器
		一致性试验	GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.4 响应阈值 (m) 1# 0.132 2# 0.134 3# 0.129 4# 0.136 5# 0.142 6# 0.138 7# 0.115 8# 0.140 9# 0.125 10# 0.141 11# 0.140 12# 0.137 13# 0.142 14# 0.136 15# 0.140 16# 0.132 17# 0.149 18# 0.155 19# 0.151 20# 0.152 $m_{max}:m_{rep}$ 1.123 $m_{rep}:m_{min}$ 1.20	合格	

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司
产品型号：JBF5102

No: Dz2021102389
共 17 页 第 8 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	点型家用感烟火灾探测器功能试验	报警功能试验	标准条款号: GB 22370-2008 5.3 初始声压级 (dB) 1# 39.6 2# 39.0 3# 38.6 4# 38.9 声压级 (dB) 1# 51.2 2# 50.6 3# 51.8 4# 51.4	合格	配接 JB-QB-JBF5012 型火灾报警控制器
		一致性试验	标准条款号: GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.4 响应阈值 (m) 1# 0.141 2# 0.139 3# 0.128 4# 0.130 5# 0.126 6# 0.140 7# 0.126 8# 0.130 9# 0.124 10# 0.133 11# 0.137 12# 0.143 13# 0.129 14# 0.140 15# 0.131 16# 0.145 17# 0.150 18# 0.153 19# 0.152 20# 0.155 $m_{max}:m_{rep}$ 1.123 $m_{rep}:m_{min}$ 1.10	合格	
		报警功能试验	标准条款号: GB 22370-2008 5.3 初始声压级 (dB) 1# 38.6 2# 38.6 3# 39.0 4# 38.3 声压级 (dB) 1# 50.6 2# 51.1 3# 52.0 4# 51.6	合格	配接 JB-TB-JBF-11SF 型火灾报警控制器
		一致性试验	标准条款号: GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.4 响应阈值 (m) 1# 0.141 2# 0.143 3# 0.129 4# 0.138 5# 0.137 6# 0.139 7# 0.142 8# 0.128 9# 0.120 10# 0.142 11# 0.137 12# 0.144 13# 0.145 14# 0.136 15# 0.142 16# 0.136 17# 0.152 18# 0.151 19# 0.152 20# 0.153 $m_{max}:m_{rep}$ 1.093 $m_{rep}:m_{min}$ 1.17	合格	

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司
产品型号：JBF5102

No: Dz2021102389
共 17 页 第 9 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	点型家用感烟火灾探测器功能试验	报警功能试验	GB 22370-2008 5.3 初始声压级 (dB) 1# 38.2 2# 39.0 3# 38.5 4# 38.4 声压级 (dB) 1# 52.1 2# 51.6 3# 52.0 4# 51.7	合格	配接 JB-TB-JBF-11SF -S 型火灾报警控制 器
		一致性试验	GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.4 响应阈值 (m) 1# 0.133 2# 0.139 3# 0.143 4# 0.140 5# 0.129 6# 0.124 7# 0.138 8# 0.140 9# 0.137 10# 0.136 11# 0.138 12# 0.141 13# 0.142 14# 0.131 15# 0.129 16# 0.135 17# 0.156 18# 0.151 19# 0.149 20# 0.150 $m_{max}:m_{rep}$ 1.122 $m_{rep}:m_{min}$ 1.12	合格	
		报警功能试验	GB 22370-2008 5.3 初始声压级 (dB) 1# 38.6 2# 38.5 3# 38.7 4# 38.3 声压级 (dB) 1# 52.1 2# 52.0 3# 51.9 4# 52.2	合格	配接 JB-TB-JBF-11SF -S8 型火灾报警控制 器
		一致性试验	GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.4 响应阈值 (m) 1# 0.136 2# 0.128 3# 0.139 4# 0.141 5# 0.135 6# 0.116 7# 0.126 8# 0.136 9# 0.130 10# 0.128 11# 0.139 12# 0.141 13# 0.128 14# 0.139 15# 0.145 16# 0.136 17# 0.152 18# 0.150 19# 0.153 20# 0.157 $m_{max}:m_{rep}$ 1.138 $m_{rep}:m_{min}$ 1.19	合格	

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司

№: Dz2021102389

产品型号：JBF5102

共 17 页 第 10 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	点型家用感烟火灾探测器功能试验	报警功能试验	GB 22370-2008 5.3 初始声压级 (dB) 1# 38.3 2# 38.5 3# 38.6 4# 38.2 声压级 (dB) 1# 51.0 2# 51.3 3# 52.1 4# 52.0	合格	配接 JB-TG-JBF-11SF 型火灾报警控制 器
		一致性试验	GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.4 响应阈值 (m) 1# 0.139 2# 0.140 3# 0.138 4# 0.131 5# 0.128 6# 0.134 7# 0.145 8# 0.130 9# 0.142 10# 0.129 11# 0.124 12# 0.122 13# 0.138 14# 0.142 15# 0.138 16# 0.149 17# 0.150 18# 0.153 19# 0.155 20# 0.151 $m_{max}:m_{rep}$ 1.115 $m_{rep}:m_{min}$ 1.14	合格	
		报警功能试验	GB 22370-2008 5.3 初始声压级 (dB) 1# 39.0 2# 38.7 3# 39.2 4# 38.7 声压级 (dB) 1# 52.0 2# 51.8 3# 52.1 4# 51.9	合格	配接 JB-TT-JBF-11SF 型火灾报警控制 器
		一致性试验	GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.4 响应阈值 (m) 1# 0.140 2# 0.136 3# 0.138 4# 0.128 5# 0.124 6# 0.121 7# 0.136 8# 0.137 9# 0.145 10# 0.141 11# 0.136 12# 0.140 13# 0.129 14# 0.128 15# 0.138 16# 0.147 17# 0.151 18# 0.152 19# 0.156 20# 0.153 $m_{max}:m_{rep}$ 1.122 $m_{rep}:m_{min}$ 1.15	合格	

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司
产品型号：JBF5102

№：Dz2021102389
共 17 页 第 11 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	点型家用感烟火灾探测器功能试验	报警功能试验	GB 22370-2008 5.3 初始声压级 (dB) 1# 38.6 2# 38.7 3# 39.0 4# 38.4 声压级 (dB) 1# 61.0 2# 61.2 3# 60.8 4# 61.3	合格	配接 JB-QB-JBF5020 型家用火灾报警 控制器
		一致性试验	GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.4 响应阈值 (m) 1# 0.141 2# 0.135 3# 0.139 4# 0.143 5# 0.129 6# 0.137 7# 0.124 8# 0.128 9# 0.135 10# 0.139 11# 0.137 12# 0.140 13# 0.129 14# 0.138 15# 0.142 16# 0.138 17# 0.158 18# 0.152 19# 0.150 20# 0.149 $m_{max}:m_{rep}$ 1.137 $m_{rep}:m_{min}$ 1.12	合格	
		报警功能试验	GB 22370-2008 5.3 初始声压级 (dB) 1# 38.5 2# 38.7 3# 39.2 4# 38.8 声压级 (dB) 1# 50.9 2# 51.1 3# 52.0 4# 51.4	合格	配接 JB-QB-JBF5021 型家用火灾报警 控制器
		一致性试验	GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.4 响应阈值 (m) 1# 0.138 2# 0.134 3# 0.139 4# 0.125 5# 0.140 6# 0.135 7# 0.141 8# 0.128 9# 0.122 10# 0.143 11# 0.137 12# 0.128 13# 0.139 14# 0.140 15# 0.142 16# 0.141 17# 0.156 18# 0.155 19# 0.154 20# 0.151 $m_{max}:m_{rep}$ 1.122 $m_{rep}:m_{min}$ 1.14	合格	

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

检验结果汇总表

生产企业：青鸟消防股份有限公司
产品型号：JBF5102

№：Dz2021102389
共 17 页 第 12 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	点型家用感烟火灾探测器功能试验	报警功能试验	GB 22370-2008 5.3 初始声压级 (dB) 1# 38.6 2# 38.4 3# 38.5 4# 38.6 声压级 (dB) 1# 52.0 2# 51.8 3# 51.9 4# 52.2	合格	配接 JB-QB-JBF5020D C型家用火灾报警控制器
		一致性试验	GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.4 响应阈值 (m) 1# 0.138 2# 0.141 3# 0.136 4# 0.140 5# 0.137 6# 0.145 7# 0.126 8# 0.139 9# 0.142 10# 0.143 11# 0.129 12# 0.119 13# 0.124 14# 0.138 15# 0.126 16# 0.138 17# 0.155 18# 0.157 19# 0.151 20# 0.154 $m_{max}:m_{rep}$ 1.129 $m_{rep}:m_{min}$ 1.17	合格	
		报警功能试验	GB 22370-2008 5.3 初始声压级 (dB) 1# 38.0 2# 39.1 3# 38.5 4# 38.6 声压级 (dB) 1# 52.0 2# 51.9 3# 52.1 4# 51.8	合格	配接 JB-QB-JBF5021D C型家用火灾报警控制器
		一致性试验	GB 22370-2008 5.3 GB 4715-2005 4.4 响应阈值 (m) 1# 0.138 2# 0.140 3# 0.129 4# 0.131 5# 0.126 6# 0.124 7# 0.135 8# 0.141 9# 0.142 10# 0.138 11# 0.140 12# 0.131 13# 0.129 14# 0.138 15# 0.142 16# 0.147 17# 0.155 18# 0.154 19# 0.155 20# 0.158 $m_{max}:m_{rep}$ 1.129 $m_{rep}:m_{min}$ 1.13	合格	

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2021102389

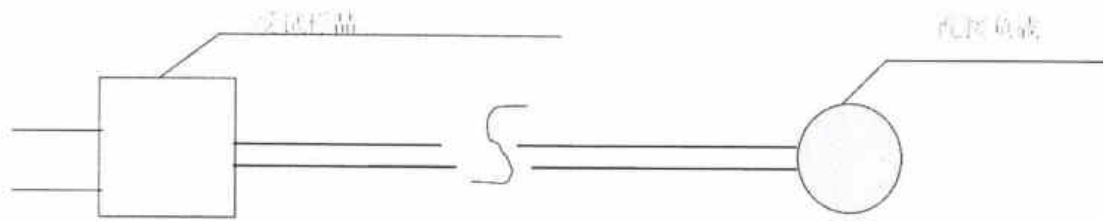
共 17 页 第 13 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

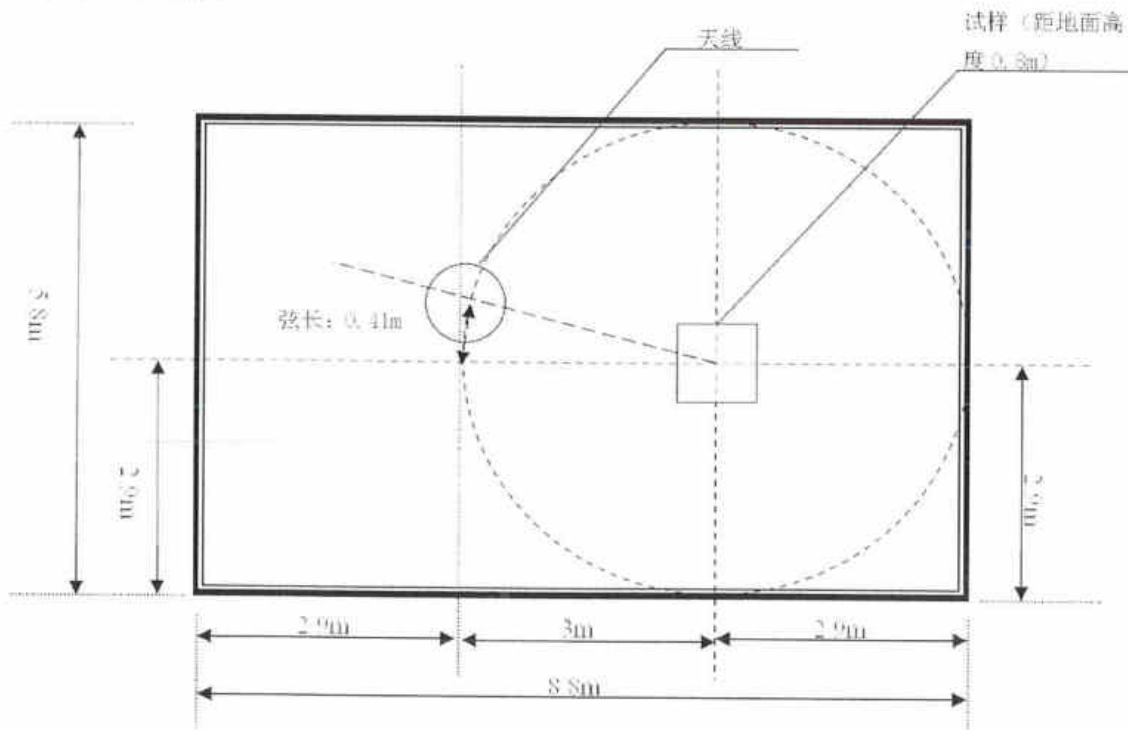
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合格
功率放大器	CBA1G-250	合格
组合天线	STLP 9128 D	合格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2021102389

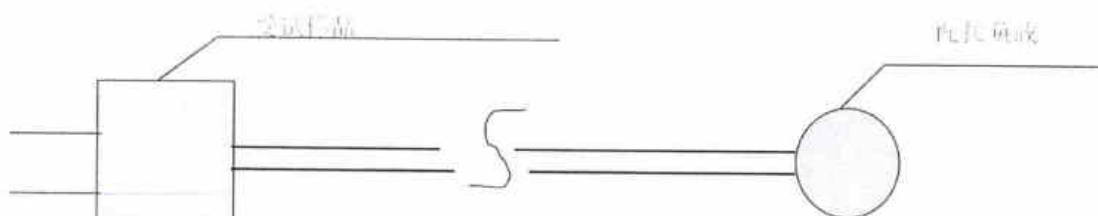
共 17 页 第 14 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

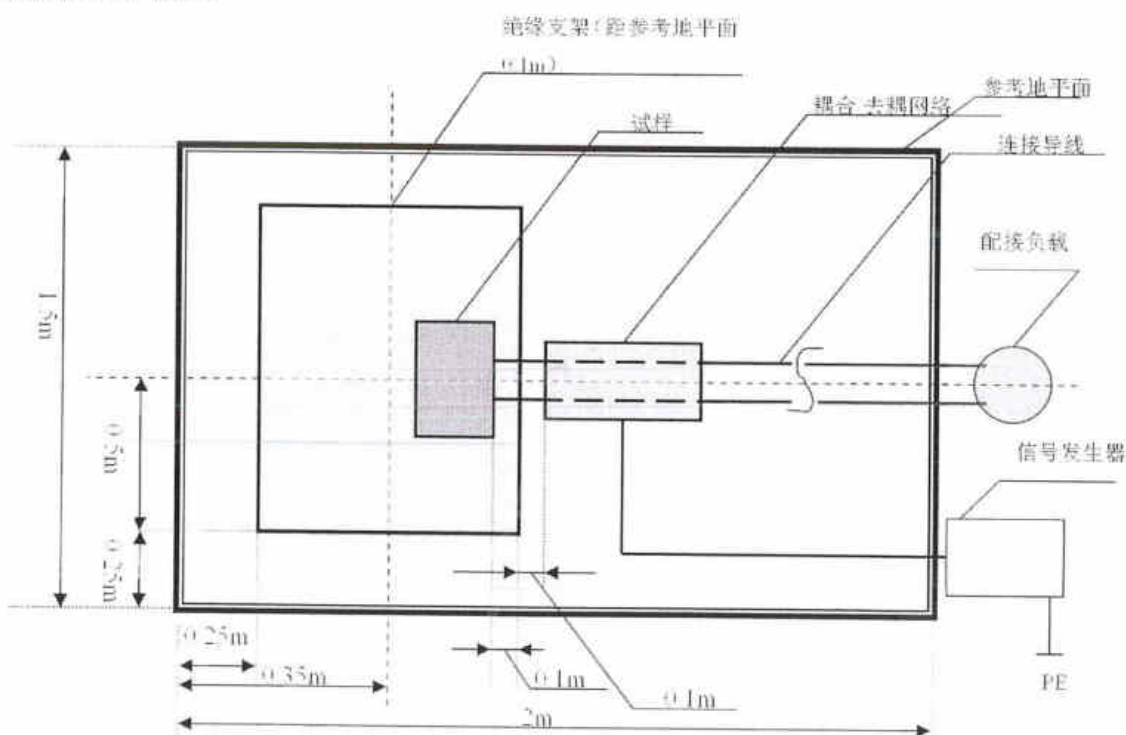
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	2023B	合格
功率放大器	CBA9450	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合去耦网络	CDN M016	合格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2021102389

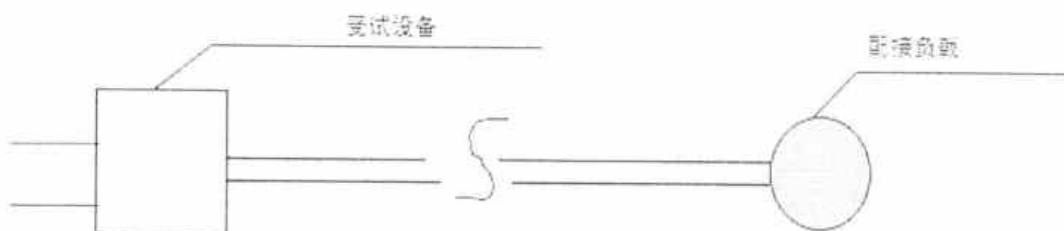
共 17 页 第 15 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

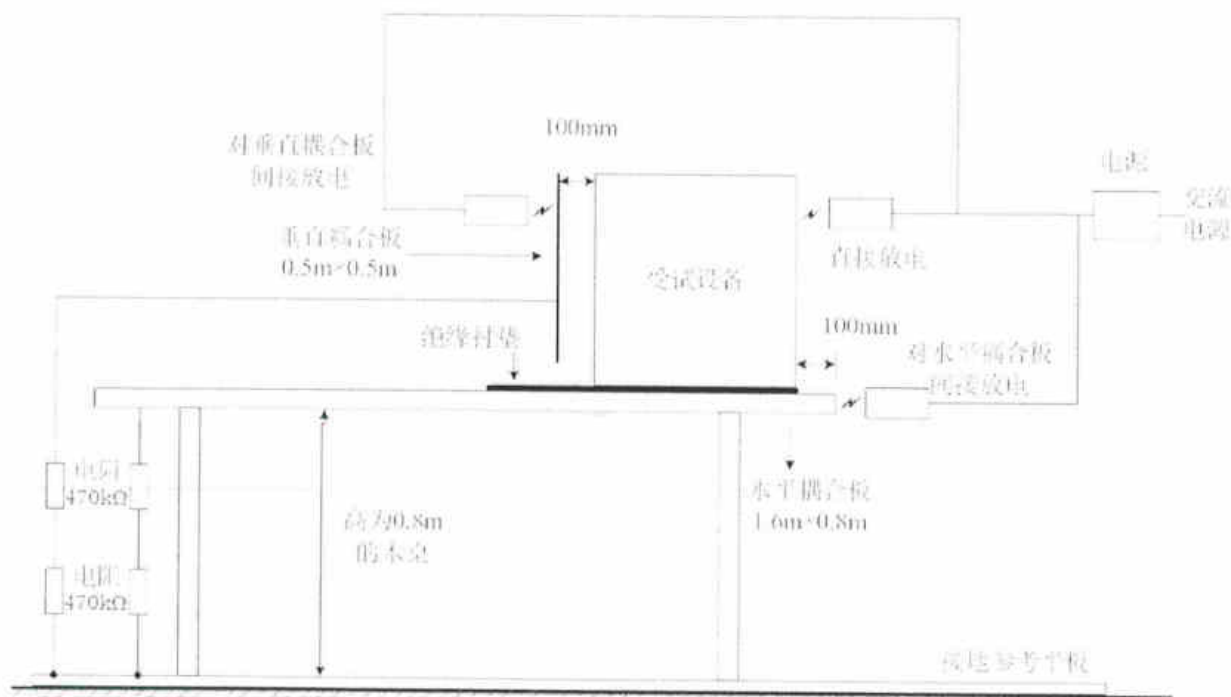
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021102389

共 17 页 第 16 页

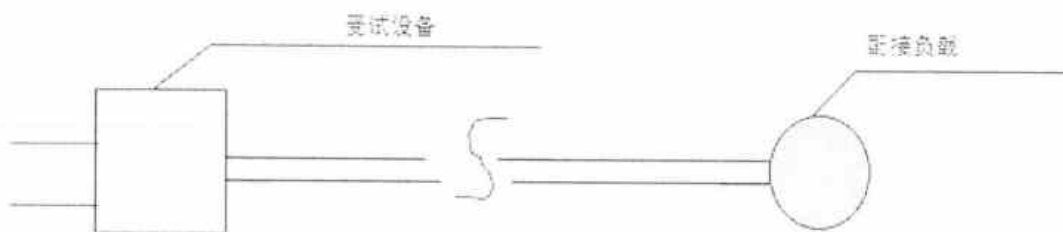
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

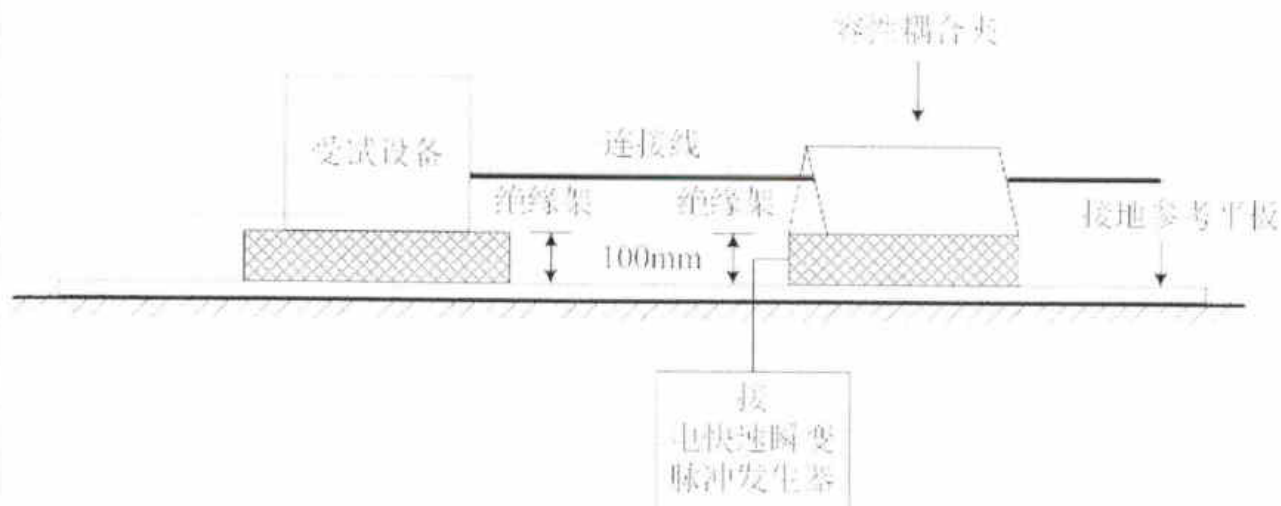
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
电快速瞬变脉冲发生器	NSG2025	合格
容性耦合夹	EFTC	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021102389

共 17 页 第 17 页

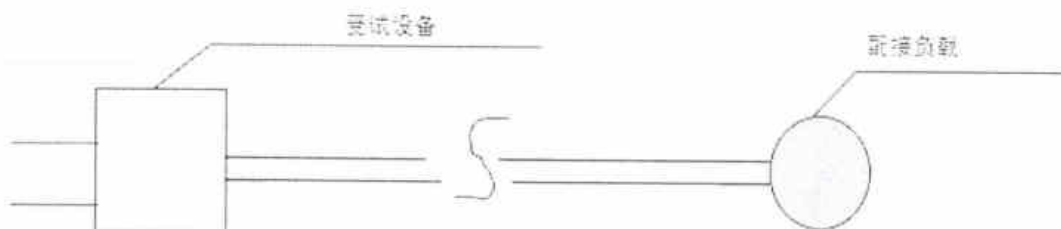
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

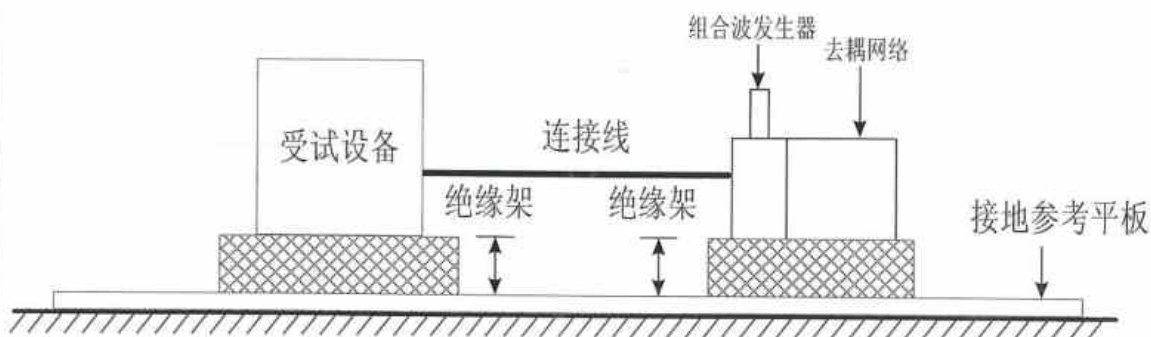
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
浪涌发生器	NSG2050	合格
耦合去耦网络	CDN 133	合格
耦合去耦网络	CDN 117	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



1111