

No: Dz2022102341



210021020170



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：JTW-ZD-JBF62M-20 型点型感温火灾探测器（P）

检验类别：型式试验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

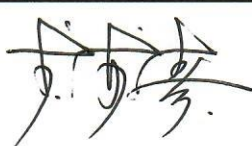
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022102341

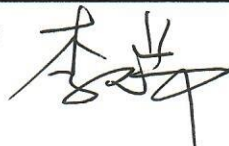
共 17 页 第 1 页

产品名称	点型感温火灾探测器 (P)	型 号	JTW-ZD-JBF62M-20		
认证委托人	青鸟消防股份有限公司	检验类别	型式试验		
生产者	青鸟消防股份有限公司	生产日期	2022 年 8 月		
生产企业	青鸟消防股份有限公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2022 年 8 月 18 日		
样品数量	23 只	检验日期	自 2022 年 8 月 24 日 至 2022 年 10 月 26 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 4716-2005《点型感温火灾探测器》 CNCA-C18-01: 2020《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC-01《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测产品》				
检验项目	全部适用项目				
检 验 结 论	经检验, 所检验项目符合 GB 4716-2005《点型感温火灾探测器》要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 10 月 31 日				
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。				

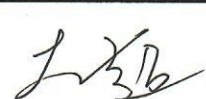
批准:



审核:



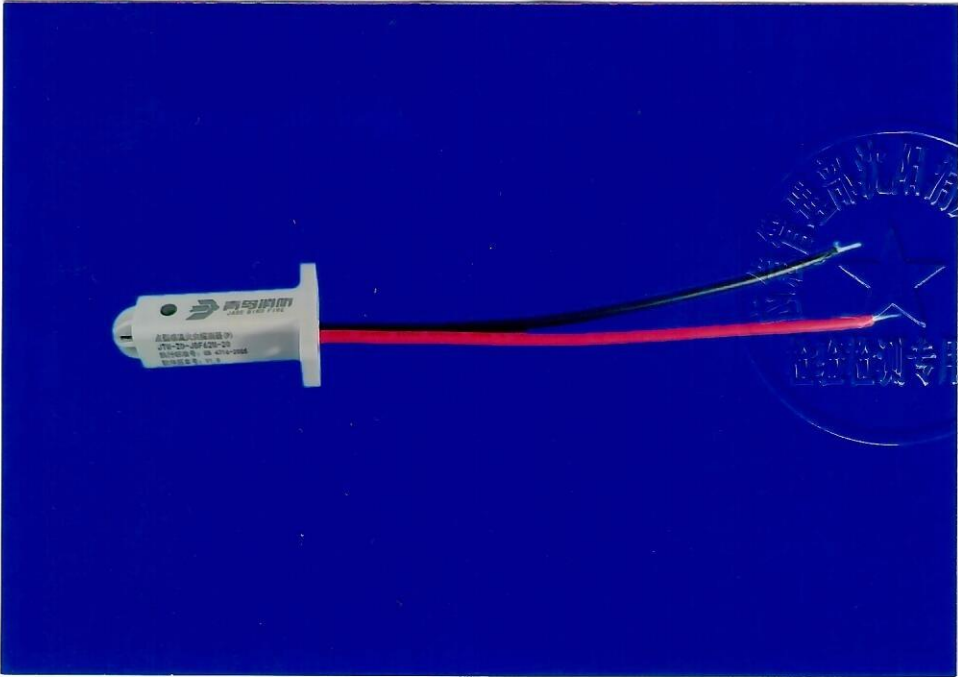
编制:



应 急 管 理 部 沈 阳 消 防 研 究 所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022102341

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			
			

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022102341

共 17 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称和类别: 点型感温火灾探测器、P
- 2) 型号: JTW-ZD-JBF62M-20
- 3) 执行标准号: GB 4716-2005
- 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: 额定工作电压: 总线 24V
- 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) 外壳材质为塑料;
- 2) 编码方式: 电子编码;
- 3) 感温元件与安装表面的距离为 30.5mm;
- 4) 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;
- 5) 与以下产品配接工作:
青鸟消防股份有限公司生产的 JB-TG-JBF-11SF-C 型、JB-QB-JBF-51S01 型、
JB-QB-JBF5013 型、JB-QB-JBF5014 型、JB-QB-JBF-51S04 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

感温元件

型号: MF51B104F3950F

生产者: 安徽晶格尔电子有限公司

型号: MF54A-100k $\Omega \pm 1\%$ -3950 $\pm 1\%$

生产者: 武汉海创电子股份有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
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: Dz2022102341

产品型号：JTW-ZD-JBF62M-20

共 17 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	4.1.7	满足标准要求。	合 格	配 接 JB-QB-JBF-51S0 1 型火灾报警控 制器进行试验 感温元件生产者 为安徽晶格尔电 子有限公司
2	方位试验	4.2	1# 响应时间： 3min41s 3min33s 3min34s 3min42s 3min39s 3min45s 3min46s 3min51s	合 格	类别为 A2R
3	动作温度试 验	4.3	1# 动作温度：58.6℃ 2# 动作温度：58.3℃	合 格	类别为 A2R
			1# 动作温度：57.9℃ 2# 动作温度：58.2℃	合 格	类别为 A2S
			1# 动作温度：77.2℃ 2# 动作温度：77.9℃	合 格	类别为 BR
			1# 动作温度：76.9℃ 2# 动作温度：76.8℃	合 格	类别为 BS
4	响应时间试 验	4.4	响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 36min46s 36min14s 3℃/min 12min25s 12min21s 5℃/min 7min55s 7min51s 10℃/min 3min51s 3min46s 20℃/min 2min19s 2min15s 30℃/min 1min21s 1min18s	合 格	类别为 A2R
			响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 38min13s 37min52s 3℃/min 12min51s 12min42s 5℃/min 8min 6s 7min52s 10℃/min 3min55s 3min49s 20℃/min 2min19s 2min16s 30℃/min 1min26s 1min21s	合 格	类别为 A2S

应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
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: Dz2022102341

产品型号：JTW-ZD-JBF62M-20

共 17 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
4	响应时间试验	4.4	响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 39min16s 37min56s 3°C/min 11min46s 11min22s 5°C/min 7min28s 7min15s 10°C/min 3min35s 3min26s 20°C/min 2min 5s 1min58s 30°C/min 1min25s 1min19s	合 格	类别为 BR
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 38min21s 37min16s 3°C/min 11min46s 11min21s 5°C/min 7min31s 7min16s 10°C/min 3min37s 3min21s 20°C/min 2min 2s 1min56s 30°C/min 1min41s 1min29s	合 格	类别为 BS
5	25°C 起始响应时间试验	4.5	1#响应时间 3°C/min 18min21s 20°C/min 2min51s	合 格	类别为 BR
			1#响应时间 3°C/min 17min58s 20°C/min 3min 2s	合 格	类别为 BS
6	高温响应试验	4.6	1#响应时间 3°C/min 3min36s 20°C/min 58s	合 格	类别为 A2R
			1#响应时间 3°C/min 4min 8s 20°C/min 1min12s	合 格	类别为 A2S
			1#响应时间 3°C/min 4min40s 20°C/min 1min12s	合 格	类别为 BR
			1#响应时间 3°C/min 3min56s 20°C/min 1min 8s	合 格	类别为 BS

应 急 管 理 部 沈 阳 消 防 研 究 所
国家消防电子产品质量检验检测中心
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: Dz2022102341

产品型号：JTW-ZD-JBF62M-20

共 17 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	电源参数波动 试验	4.7	响应时间 1# 电压下降 电压上升 3°C/min 12min21s 12min11s 20°C/min 2min 6s 2min 3s 2# 电压下降 电压上升 3°C/min 12min16s 12min 8s 20°C/min 2min 2s 1min58s	合 格	类别为 A2R
8	环境试验前响 应时间试验	4.8	响应时间: 3°C/min 20°C/min 3# 12min56s 2min12s 4# 12min42s 2min 8s 5# 12min51s 2min 9s 6# 12min39s 2min 6s 7# 12min55s 1min55s 8# 13min 8s 2min 2s 9# 12min46s 2min16s 10# 12min43s 2min13s 11# 13min 3s 2min15s 12# 12min57s 2min 8s 13# 13min11s 2min16s 14# 13min16s 2min17s 15# 13min 9s 2min11s	合 格	类别为 A2R
			响应时间: 3°C/min 20°C/min 3# 12min56s 2min16s 4# 13min 3s 2min23s 5# 12min58s 2min21s 6# 12min59s 2min24s 7# 12min27s 2min13s 8# 12min23s 2min15s 9# 12min55s 2min19s 10# 12min19s 2min11s 11# 12min58s 2min17s 12# 12min25s 2min16s 13# 12min24s 2min14s 14# 12min59s 2min25s 15# 12min41s 2min21s	合 格	类别为 A2S

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
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: Dz2022102341

产品型号：JTW-ZD-JBF62M-20

共 17 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	环境试验前响应时间试验	4. 8	响应时间：3℃/min 20℃/min	合 格	类别为 BS
			3# 12min51s 2min 6s		
			4# 13min 2s 2min19s		
			5# 12min49s 2min 7s		
			6# 12min42s 2min 9s		
			7# 12min53s 2min11s		
			8# 12min52s 2min21s		
			9# 12min46s 2min 9s		
			10# 12min53s 2min15s		
			11# 12min35s 2min 9s		
			12# 12min31s 2min17s		
			13# 12min46s 2min11s		
			14# 12min57s 2min23s		
			15# 12min39s 2min15s		
			响应时间：3℃/min 20℃/min	合 格	类别为 BR
			3# 12min10s 1min58s		
			4# 12min25s 2min10s		
			5# 12min46s 2min25s		
			6# 12min41s 2min16s		
			7# 12min26s 2min 2s		
			8# 12min33s 2min 4s		
			9# 12min39s 2min 6s		
			10# 12min16s 2min26s		
			11# 12min41s 2min11s		
			12# 12min 8s 2min 7s		
			13# 12min49s 2min16s		
			14# 12min48s 2min13s		
			15# 12min57s 2min19s		
9	低温（运行） 试验	4. 9	3#环后响应时间 3℃/min 12min54s 20℃/min 2min10s	合 格	类别为 A2R
10	高温（耐久） 试验	4. 10	—	—	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
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: Dz2022102341

产品型号：JTW-ZD-JBF62M-20

共 17 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
11	交变湿热（运行）试验	4.11	5#环后响应时间 3℃/min 12min52s 20℃/min 2min11s	合 格	类别为 A2R
12	恒定湿热（耐久）试验	4.12	6#环后响应时间 3℃/min 12min40s 20℃/min 2min 8s	合 格	类别为 A2R
13	SO ₂ 腐蚀（耐久）试验	4.13	7#环后响应时间 3℃/min 12min53s 20℃/min 1min57s	合 格	类别为 A2R
14	冲击（运行）试验	4.14	8#环后响应时间 3℃/min 13min 4s 20℃/min 2min 3s	合 格	类别为 A2R
15	碰撞（运行）试验	4.15	9#环后响应时间 3℃/min 12min48s 20℃/min 2min15s	合 格	类别为 A2R
16	振动（正弦）（运行）试验	4.16	10#环后响应时间 3℃/min 12min45s 20℃/min 2min14s	合 格	类别为 A2R
17	振动（正弦）（耐久）试验	4.17	10#环后响应时间 3℃/min 12min43s 20℃/min 2min10s	合 格	类别为 A2R
18	静电放电抗扰度试验	4.18	11#环后响应时间 3℃/min 13min 1s 20℃/min 2min13s	合 格	类别为 A2R
19	射频电磁场辐射抗扰度试验	4.19	12#环后响应时间 3℃/min 12min55s 20℃/min 2min 9s	合 格	类别为 A2R
20	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4.20	13#环后响应时间 3℃/min 13min 8s 20℃/min 2min15s	合 格	类别为 A2R
21	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4.21	14#环后响应时间 3℃/min 13min12s 20℃/min 2min15s	合 格	类别为 A2R
22	浪涌（冲击）抗扰度试验	4.22	15#环后响应时间 3℃/min 13min 8s 20℃/min 2min10s	合 格	类别为 A2R

应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
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: Dz2022102341

产品型号：JTW-ZD-JBF62M-20

共 17 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
23	S 型探测器附加试验	4. 23	满足标准要求。	合 格	类别为 A2S
			满足标准要求。	合 格	类别为 BS
24	R 型探测器附加试验	4. 24	响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 10℃/min 3min41s 3min31s 20℃/min 1min56s 1min55s 30℃/min 1min 4s 1min 2s	合 格	类别为 A2R
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 10℃/min 3min58s 3min51s 20℃/min 2min37s 2min25s 30℃/min 1min45s 1min41s	合 格	类别为 BR

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
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: Dz2022102341

产品型号：JTW-ZD-JBF62M-20

共 17 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	4.1.7	满足标准要求。	合 格	配 接 JB-QB-JBF-51S0 1 型火灾报警控 制器进行试验 感温元件生产者 为武汉海创电子 股份有限公司
2	方位试验	4.2	16# 响应时间： 4min 2s 3min58s 3min51s 4min 8s 3min55s 3min46s 4min 6s 4min12s	合 格	类别为 A2R
3	动作温度试 验	4.3	16# 动作温度：58.8℃ 17# 动作温度：58.5℃	合 格	类别为 A2R
4	响应时间试 验	4.4	响应时间：16#最大方位 17#最小方位 1℃/min 35min52s 35min16s 3℃/min 11min31s 11min15s 5℃/min 8min 6s 7min52s 10℃/min 4min12s 3min58s 20℃/min 2min25s 2min18s 30℃/min 1min32s 1min26s	合 格	类别为 A2R
5	高温响应试 验	4.6	16#响应时间 3℃/min 3min56s 20℃/min 1min 2s	合 格	类别为 A2R
6	电源参数波 动试验	4.7	响应时间 16# 电压下降 电压上升 3℃/min 12min22s 12min16s 20℃/min 2min 8s 2min 7s 17# 电压下降 电压上升 3℃/min 12min21s 12min19s 20℃/min 2min 9s 2min 2s	合 格	类别为 A2R

应 急 管 理 部 沈 阳 消 防 研 究 所
国家消防电子产品质量检验检测中心
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: Dz2022102341

产品型号：JTW-ZD-JBF62M-20

共 17 页 第 11 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	环境试验前响应时间试验	4. 8	响应时间：3℃/min 20℃/min 18# 13min11s 2min17s 19# 13min19s 2min21s 20# 12min28s 2min 8s 21# 12min56s 2min15s 22# 13min 8s 2min13s 23# 12min49s 2min11s	合 格	类别为 A2R
8	低温（运行）试验	4. 9	18#环后响应时间 3℃/min 13min 9s 20℃/min 2min15s	合 格	类别为 A2R
9	交变湿热（运行）试验	4. 11	18#环后响应时间 3℃/min 13min11s 20℃/min 2min16s	合 格	类别为 A2R
10	静电放电抗扰度试验	4. 18	19#环后响应时间 3℃/min 13min17s 20℃/min 2min20s	合 格	类别为 A2R
11	射频电磁场辐射抗扰度试验	4. 19	20#环后响应时间 3℃/min 12min26s 20℃/min 2min10s	合 格	类别为 A2R
12	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4. 20	21#环后响应时间 3℃/min 12min53s 20℃/min 2min15s	合 格	类别为 A2R
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4. 21	22#环后响应时间 3℃/min 13min10s 20℃/min 2min11s	合 格	类别为 A2R
14	浪涌（冲击）抗扰度试验	4. 22	23#环后响应时间 3℃/min 12min52s 20℃/min 2min12s	合 格	类别为 A2R
15	R 型探测器附加试验	4. 24	响应时间：16#最大方位 17#最小方位 10℃/min 3min52s 3min46s 20℃/min 2min17s 2min15s 30℃/min 1min41s 1min38s	合 格	类别为 A2R

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
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: Dz2022102341

产品型号：JTW-ZD-JBF62M-20

共 17 页 第 12 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	响应时间试验	4.4	响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 36min47s 36min19s 3°C/min 12min28s 12min18s 5°C/min 7min57s 7min53s 10°C/min 3min52s 3min48s 20°C/min 2min22s 2min16s 30°C/min 1min19s 1min16s	合格	配 接 JB-TG-JBF-11SF -C 型火灾报警控制 器进行试验 感温元件生产者 为安徽晶格尔电 子有限公司 类别为 A2R
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 36min45s 36min19s 3°C/min 12min23s 12min18s 5°C/min 7min55s 7min48s 10°C/min 3min49s 3min47s 20°C/min 2min22s 2min17s 30°C/min 1min22s 1min20s	合格	配 接 JB-QB-JBF5013 型火灾报警控制 器进行试验 感温元件生产者 为安徽晶格尔电 子有限公司 类别为 A2R
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 36min48s 36min13s 3°C/min 12min25s 12min22s 5°C/min 7min59s 7min57s 10°C/min 3min52s 3min49s 20°C/min 2min15s 2min13s 30°C/min 1min16s 1min16s	合格	配 接 JB-QB-JBF5014 型火灾报警控制 器进行试验 感温元件生产者 为安徽晶格尔电 子有限公司 类别为 A2R
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 36min46s 36min20s 3°C/min 12min28s 12min23s 5°C/min 7min58s 7min54s 10°C/min 3min54s 3min48s 20°C/min 2min21s 2min17s 30°C/min 1min20s 1min16s	合格	配 接 JB-QB-JBF-51S0 4 型火灾报警控制 器进行试验 感温元件生产者 为安徽晶格尔电 子有限公司 类别为 A2R

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022102341

共 17 页 第 13 页

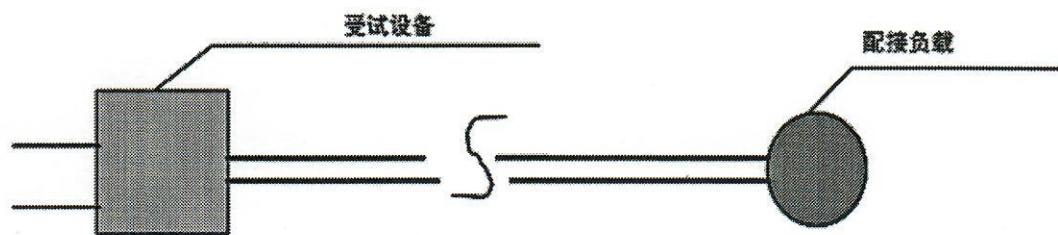
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

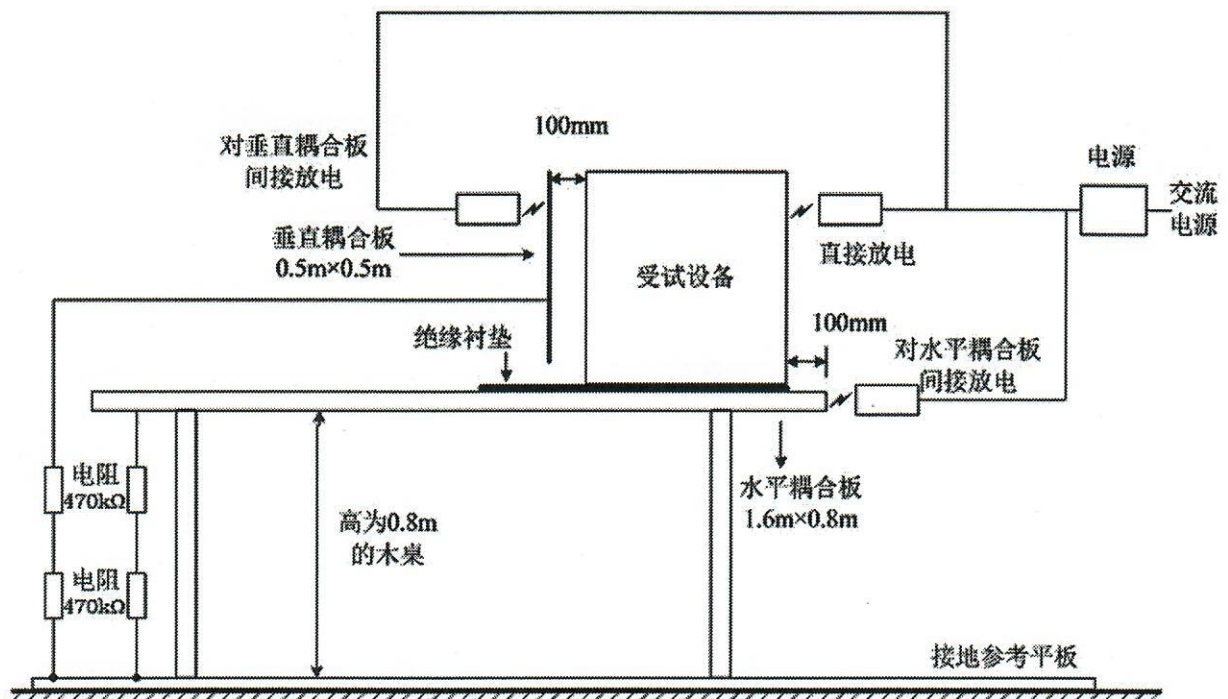
2) 仪器设备:

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:



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022102341

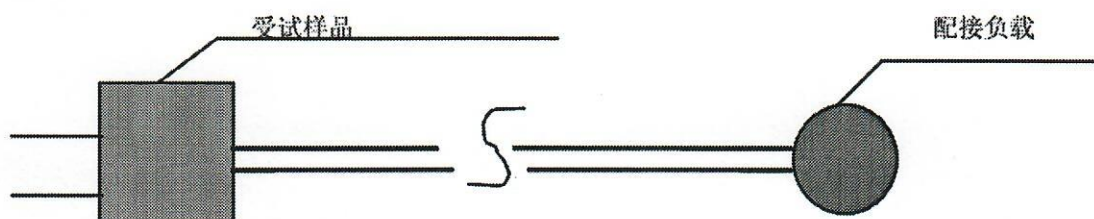
共 17 页 第 14 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

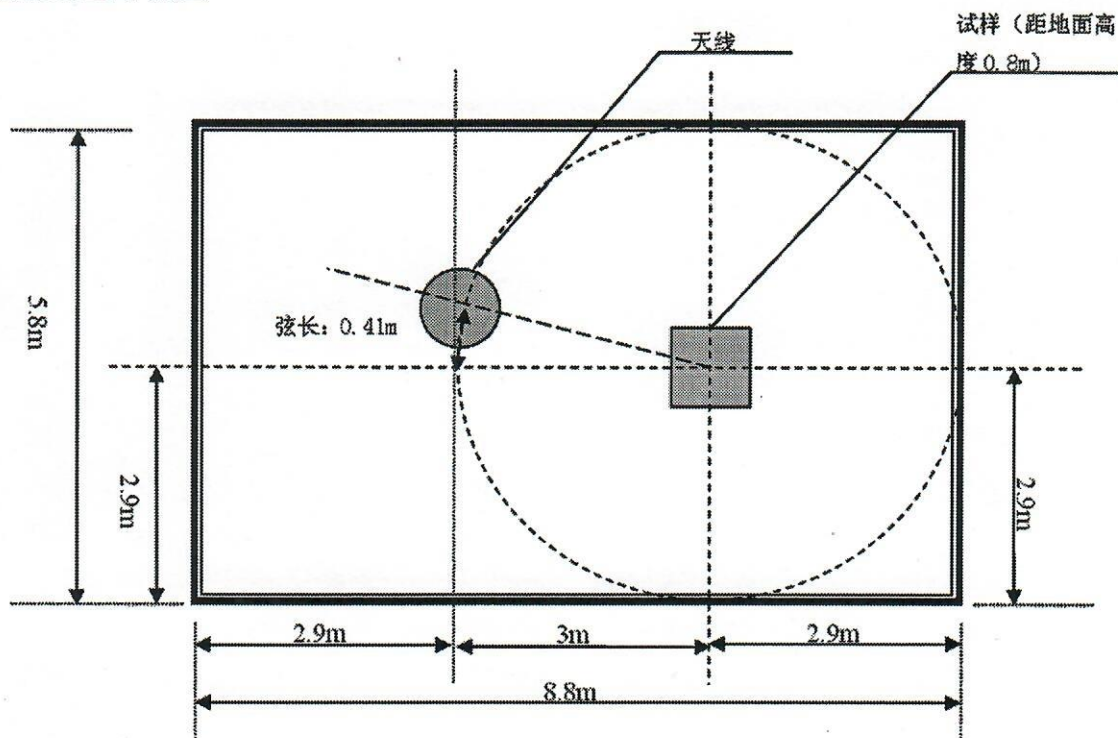
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
2) 仪器设备

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



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022102341

共 17 页 第 15 页

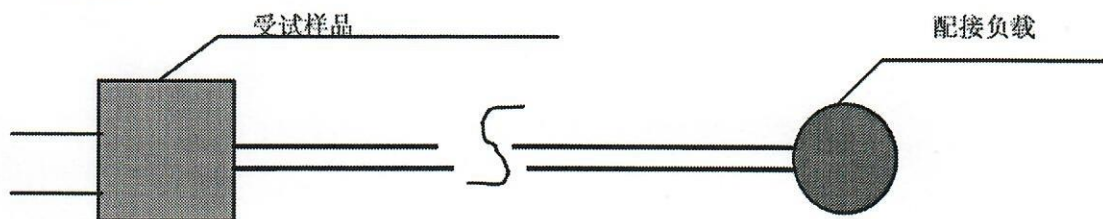
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

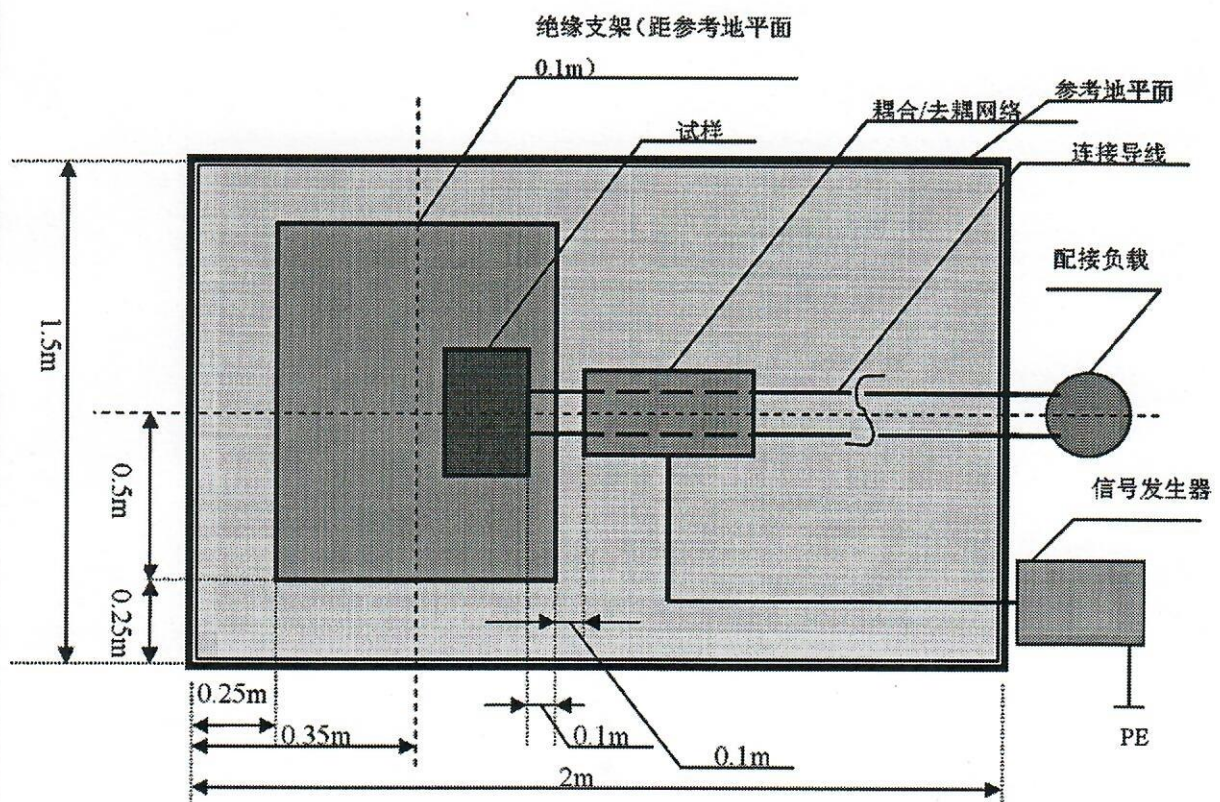
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合格
电磁注入钳	KEMZ 801	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



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022102341

共 17 页 第 16 页

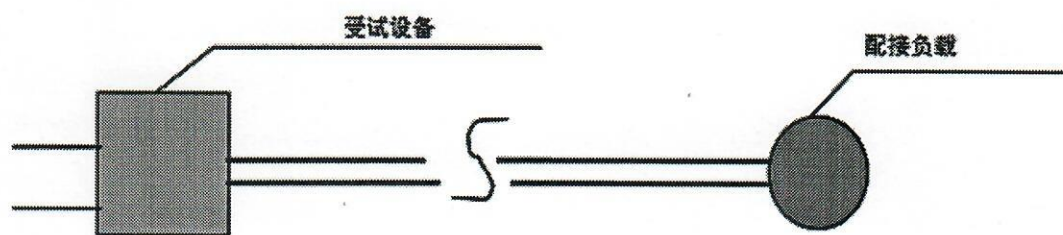
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

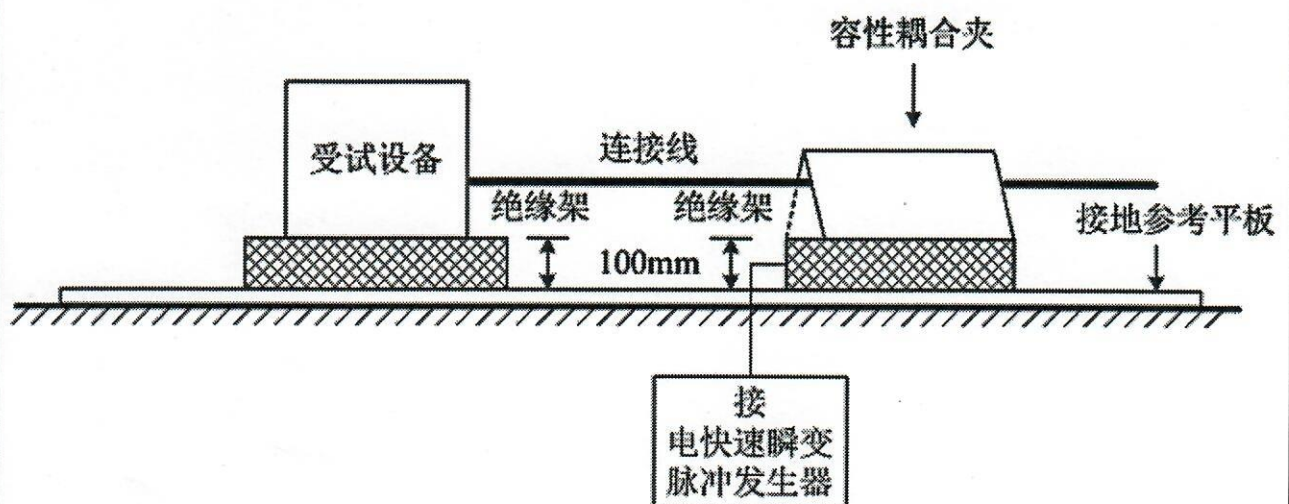
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022102341

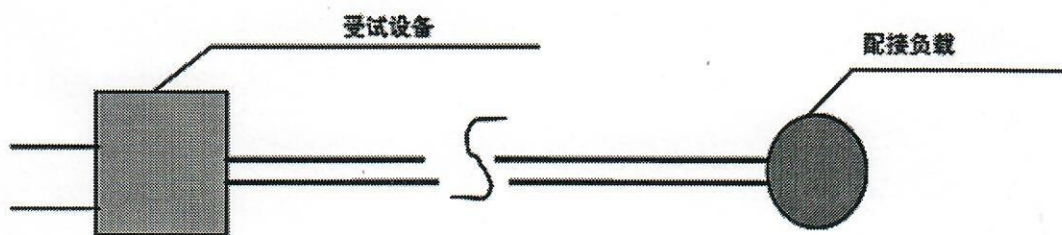
共 17 页 第 17 页

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
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合 格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图

