

No: Dz2017102071



160021020170



(2016)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：海湾安全技术有限公司

产品型号名称：JTY-GD-GSTN100 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

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2017102071

共 12 页 第 1 页

产品名称	点型家用感烟火灾探测器	型 号	JTY-GD-GSTN100
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	海湾安全技术有限公司	生产日期	2017 年 3 月
生产企业	海湾安全技术有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	20 只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2017 年 7 月 6 日
检验依据	GB 22370-2008《家用火灾安全系统》 CNCA-C18-01:2014《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-HZBJ-01《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》		
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 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。 以下空白。  (检验专用章) 签发日期: 2017 年 9 月 23 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准: 王平

审核: 谢峰

编制: 苏仕达

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017102071

共 12 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛市开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502532

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: Dz2017102071

共 12 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: JTY-GD-GSTN100
- 3) 执行标准号: GB 22370-2008
- 4) 生产者: 海湾安全技术有限公司
- 5) 生产企业: 海湾安全技术有限公司
- 6) 生产地址: 河北省秦皇岛市开发区长江东道 80 号
- 7) 主要技术参数: 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) 由探头和底座组成;
- 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; 具有一个故障状态指示灯, 故障状态时黄色闪亮或常亮;
- 5) 与以下产品配接工作:

海湾安全技术有限公司生产的 JB-QB-GST100 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

光信号发射和接收器件

发射器件型号: LTE-4208

生产者: LITE-ON TECHNOLOGY Co., Ltd. (台湾)

接收器件型号: LTR-323DB

生产者: LITE-ON TECHNOLOGY Co., Ltd. (台湾)

主芯片 (CPU)

型号: MSP430G2453IPW20R

生产者: Texas Instruments Incorporated (美国)

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：海湾安全技术有限公司

产品型号：JTY-GD-GSTN100

No: Dz2017102071

共 12 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 5.15	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# 32.4 2# 39.1 3# 36.6 4# 38.9 5# 31.0 6# 32.9 7# 37.9 8# 33.3 9# 30.8 10# 35.3 11# 39.8 12# 38.6 13# 35.4 14# 30.9 15# 38.3 16# 35.9 17# 30.7 18# 32.5 19# 31.3 20# 32.6 声压级 (dB) 1# 59.6 2# 56.8 3# 57.0 4# 56.8 5# 49.3 6# 58.4 7# 48.8 8# 49.3 9# 58.2 10# 59.5 11# 53.9 12# 50.3 13# 53.0 14# 53.7 15# 56.8 16# 57.3 17# 59.6 18# 51.6 19# 52.4 20# 50.5	合 格	/
		重复性试验	GB 22370-2008 5.3	响应阈值(m) 0.162 0.171 0.163 0.177 0.174 0.166 比值 1.09	合 格	/
		方位试验	GB 22370-2008 5.3	响应阈值(m) 0.155 0.158 0.155 0.177 0.158 0.162 0.153 0.172 比值 1.16	合 格	/
		一致性试验	GB 22370-2008 5.3	响应阈值(m) 1# 0.139 2# 0.163 3# 0.162 4# 0.156 5# 0.166 6# 0.148 7# 0.161 8# 0.166 9# 0.156 10# 0.145 11# 0.155 12# 0.155 13# 0.155 14# 0.141 15# 0.144 16# 0.156 17# 0.181 18# 0.177 19# 0.172 20# 0.169 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.146 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 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：海湾安全技术有限公司

No: Dz2017102071

产品型号：JTY-GD-GSTN100

共 12 页 第 5 页

共 12 页 第 5 页

序号	检 验 项 目		标准条款号	检 验 结 果		结 论	备 注																																										
2	点型家用感烟火灾探测器功能试验	电源参数波动试验	GB 22370-2008 5.3	1# 响应阈值(m) 0.159 (供电参数下限) 0.151 (供电参数上限) 比值 1.14		合 格	/																																										
		气流试验	GB 22370-2008 5.3	2# 响应阈值(m) $m_{(0.2)max}$ 0.163 $m_{(0.2)min}$ 0.141 $m_{(1.0)max}$ 0.134 $m_{(1.0)min}$ 0.132 比值 1.14		合 格	/																																										
		环境光线试验	GB 22370-2008 5.3	3# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.165 (环后) 比值 1.02 旋转 90° 方位: 0.171 (环后) 比值 1.06		合 格	/																																										
		高温试验	GB 22370-2008 5.3	84 响应阈值(m) 0.121 (环后) 比值 1.29		合 格	/																																										
		腐蚀试验	GB 22370-2008 5.3	8# 响应阈值(m) 0.178 (环后) 比值 1.07		合 格	/																																										
		冲击试验	GB 22370-2008 5.3	9# 响应阈值(m) 0.174 (环后) 比值 1.12		合 格	/																																										
		火灾灵敏度试验	GB 22370-2008 5.3	<table><tr><td>试验火</td><td>编号</td><td>m(dB/m)</td><td>y</td></tr><tr><td rowspan="4">SH1</td><td>17#</td><td>1.13</td><td>1.01</td></tr><tr><td>18#</td><td>1.41</td><td>1.01</td></tr><tr><td>19#</td><td>1.13</td><td>1.01</td></tr><tr><td>20#</td><td>1.34</td><td>1.06</td></tr><tr><td rowspan="4">SH2</td><td>17#</td><td>1.07</td><td>2.02</td></tr><tr><td>18#</td><td>1.06</td><td>1.95</td></tr><tr><td>19#</td><td>1.25</td><td>2.38</td></tr><tr><td>20#</td><td>1.08</td><td>2.13</td></tr><tr><td rowspan="4">SH3</td><td>17#</td><td>0.98</td><td>3.42</td></tr><tr><td>18#</td><td>0.85</td><td>3.30</td></tr><tr><td>19#</td><td>0.90</td><td>3.50</td></tr><tr><td>20#</td><td>0.80</td><td>3.05</td></tr></table>		试验火	编号	m(dB/m)	y	SH1	17#	1.13	1.01	18#	1.41	1.01	19#	1.13	1.01	20#	1.34	1.06	SH2	17#	1.07	2.02	18#	1.06	1.95	19#	1.25	2.38	20#	1.08	2.13	SH3	17#	0.98	3.42	18#	0.85	3.30	19#	0.90	3.50	20#	0.80	3.05	合 格
试验火	编号	m(dB/m)	y																																														
SH1	17#	1.13	1.01																																														
	18#	1.41	1.01																																														
	19#	1.13	1.01																																														
	20#	1.34	1.06																																														
SH2	17#	1.07	2.02																																														
	18#	1.06	1.95																																														
	19#	1.25	2.38																																														
	20#	1.08	2.13																																														
SH3	17#	0.98	3.42																																														
	18#	0.85	3.30																																														
	19#	0.90	3.50																																														
	20#	0.80	3.05																																														

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：海湾安全技术有限公司

No: Dz2017102071

产品型号：JTY-GD-GSTN100

共 12 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
2	点型家用感烟火灾探测器功能试验	GB 22370-2008 5.3	SH4 17# 0.77 4.38 18# 0.77 4.38 19# 0.77 4.38 20# 0.75 4.29	合 格	/
3	绝缘电阻试验	GB 22370-2008 5.11	1#试样绝缘电阻值: >1000M Ω 2#试样绝缘电阻值: >1000M Ω	合 格	/
4	电气强度试验	GB 22370-2008 5.13	—	—	—
5	射频电磁场辐射抗扰度试验	GB 22370-2008 5.14	12# 响应阈值(m) 0.163(环后) 比值 1.05	合 格	/
6	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	GB 22370-2008 5.15	13# 响应阈值(m) 0.152(环后) 比值 1.02	合 格	/
7	静电放电抗扰度试验	GB 22370-2008 5.16	14# 响应阈值(m) 0.150(环后) 比值 1.06	合 格	/
8	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	GB 22370-2008 5.17	15# 响应阈值(m) 0.132(环后) 比值 1.09	合 格	/
9	浪涌(冲击)抗扰度试验	GB 22370-2008 5.18	16# 响应阈值(m) 0.156(环后) 比值 1.00	合 格	/
10	电源瞬变试验	GB 22370-2008 5.19	—	—	—
11	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	GB 22370-2008 5.20	—	—	—

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：海湾安全技术有限公司
产品型号：JTY-GD-GSTN100

№：Dz2017102071
共 12 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
12	低温（运行） 试验	GB 22370-2008 5.21	5# 响应阈值(m) 0.155(环后) 比值 1.07	合 格	/
13	恒定湿热（运 行）试验	GB 22370-2008 5.22	6# 响应阈值(m) 0.152(环后) 比值 1.03	合 格	/
14	恒定湿热（耐 久）试验	GB 22370-2008 5.23	7# 响应阈值(m) 0.166(环后) 比值 1.03	合 格	/
15	振动（正弦） （运行）试验	GB 22370-2008 5.24	11# 响应阈值(m) 0.150(环后) 比值 1.03	合 格	/
16	振动（正弦） （耐久）试验	GB 22370-2008 5.25	11# 响应阈值(m) 0.150(环后) 比值 1.03	合 格	/
17	碰撞试验	GB 22370-2008 5.26	10# 响应阈值(m) 0.154(环后) 比值 1.06	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

No: Dz2017102071

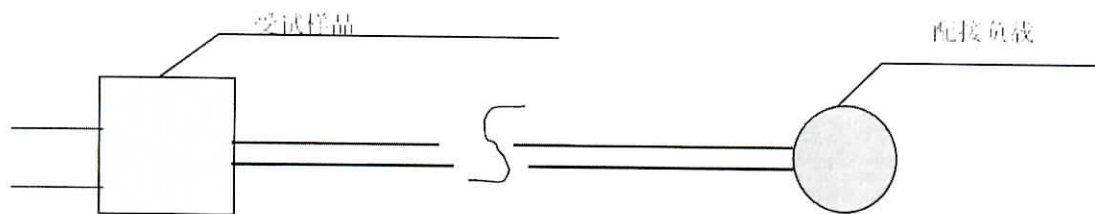
共 12 页 第 8 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

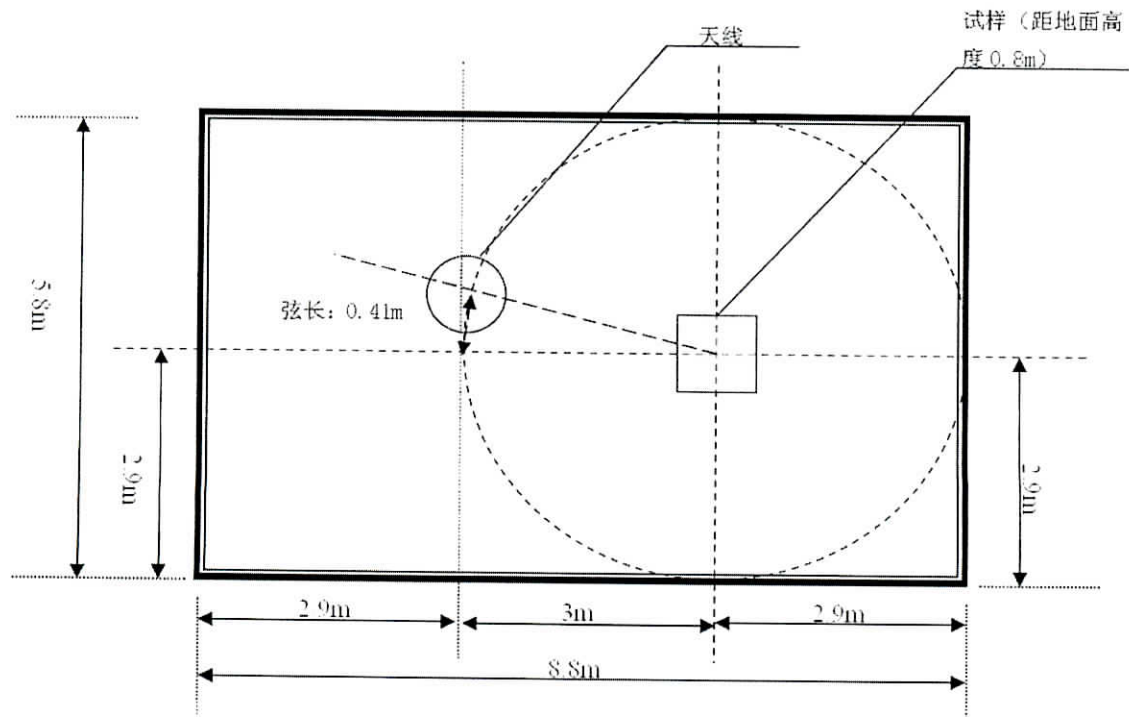
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

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: Dz2017102071

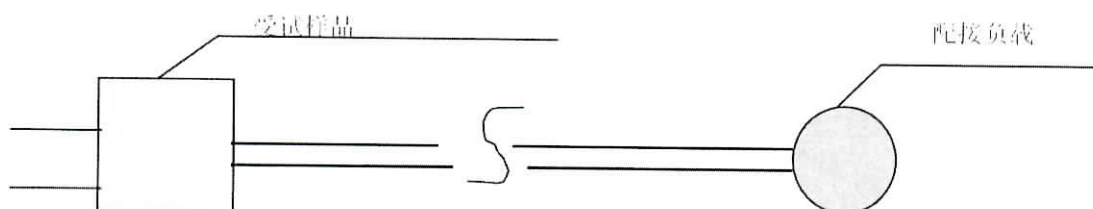
共 12 页 第 9 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

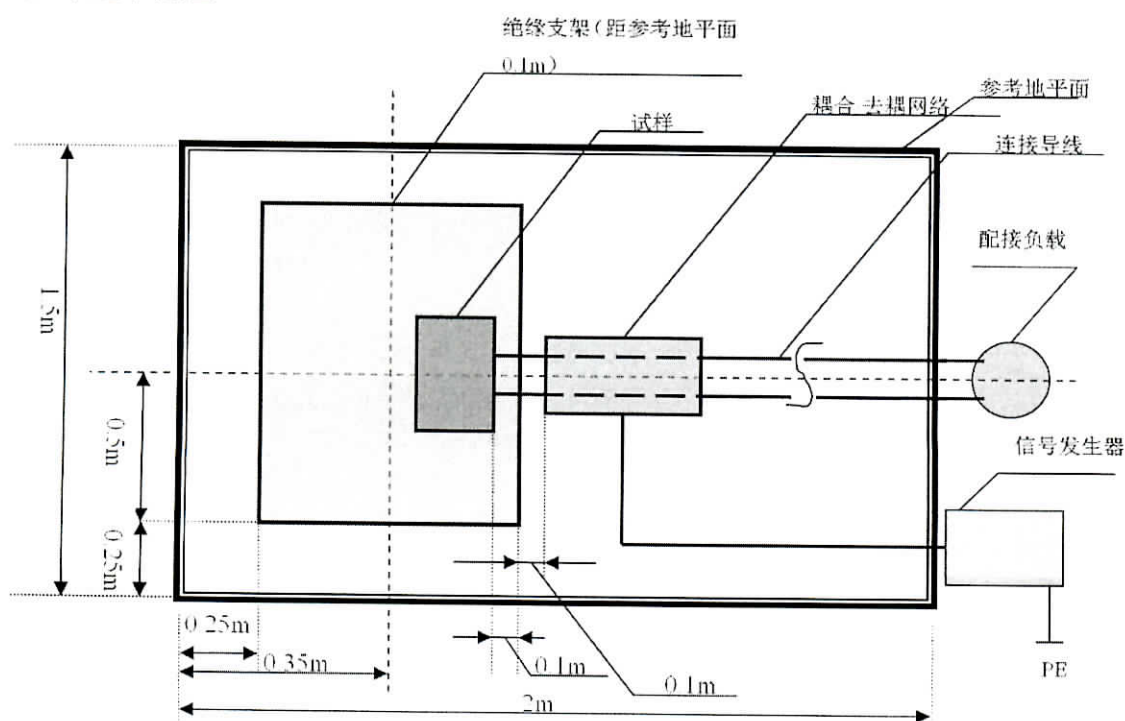
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

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: Dz2017102071

共 12 页 第 10 页

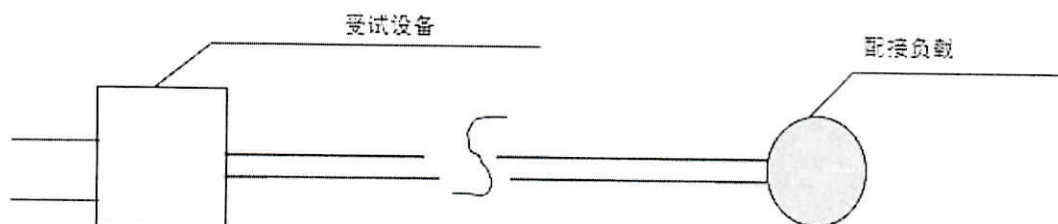
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

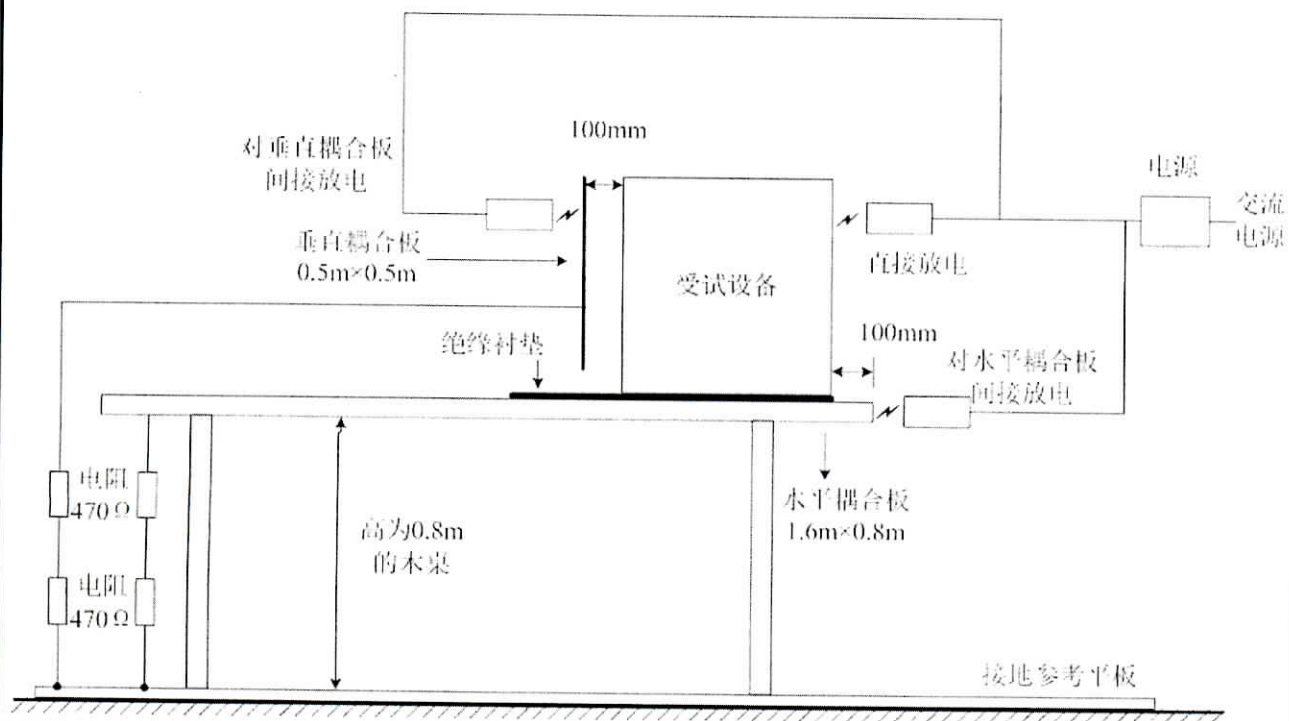
2) 仪器设备

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: Dz2017102071

共 12 页 第 11 页

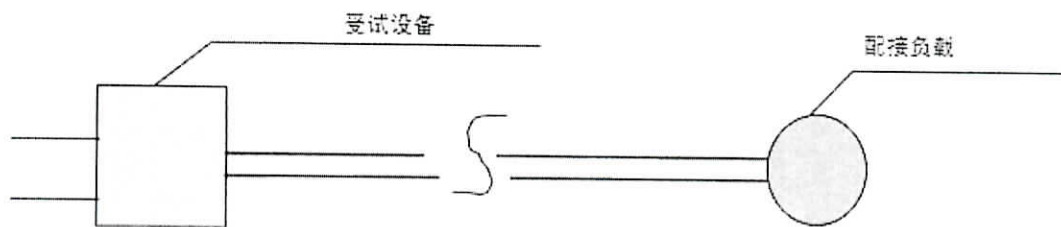
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

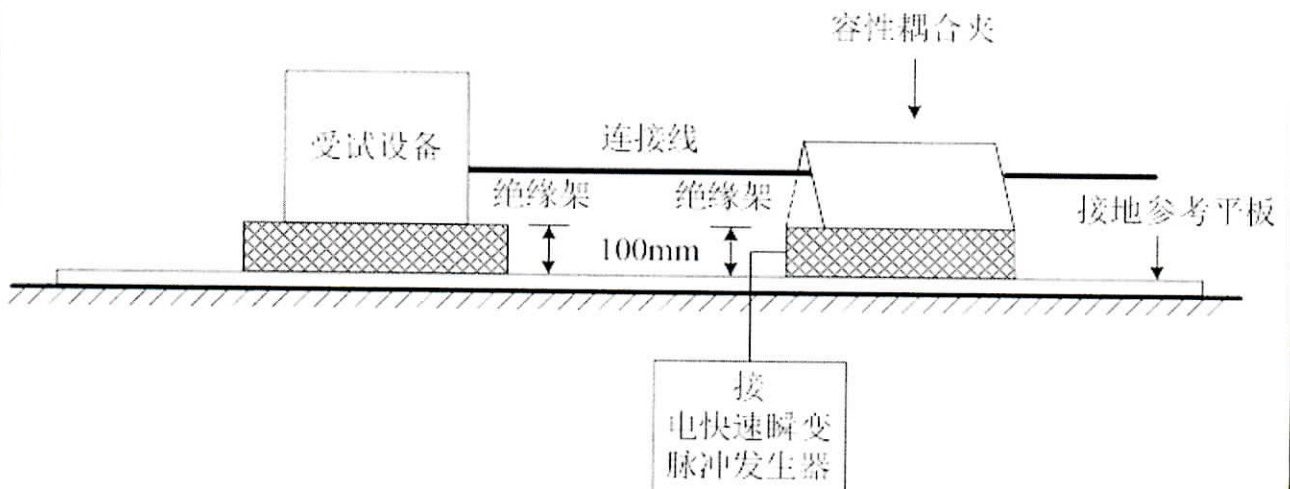
2) 仪器设备

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

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: Dz2017102071

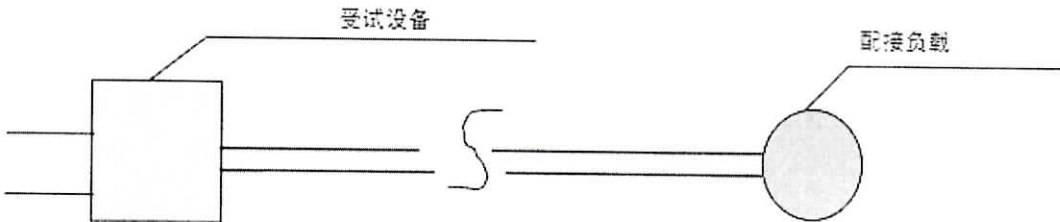
共 12 页 第 12 页

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/CDN117	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图

