

No: Dz201614430



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-GM-GSTN9811 (Ex) /T 型点型光电感烟火灾探测器

检验类别: 分型试验


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: Dz201614430

共 11 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型 号	JTY-GM-GSTN9811 (Ex) /T
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	分型试验
生产者	海湾安全技术有限公司	生产日期	2016 年 10 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	2016 年 12 月 27 日
检验依据	GB 4715-2005 《点型感烟火灾探测器》 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	试验前检查、重复性试验、方位试验、一致性试验、气流试验、环境光线试验、低温(运行)试验、恒定湿热(运行)试验、振动(正弦)(运行)试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌(冲击)抗扰度试验、火灾灵敏度试验		
检 验 结 论	<p>经检验,所检验项目符合 GB 4715-2005 《点型感烟火灾探测器》要求,按照上述检验依据综合判定为合格。</p> <p>(主型产品为 JTY-GM-GSTN9811 (Ex) 型点型光电感烟火灾探测器)。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  <p>(检验专用章) 检验专用章</p> </div> <p>签发日期: 2017 年 3 月 29 日</p>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容,“—”表示不适用于该产品。		

批准:

王超斌

审核:

谢锋

编制:

郭华

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz201614430

共 11 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: Dz201614430

共 11 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型光电感烟火灾探测器
- 2) 型号: JTY-GM-GSTN9811 (Ex)/T
- 3) 执行标准号: GB 4715-2005
- 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; 监视电流 $\leq 0.3\text{mA}$; 报警电流 $\leq 1.0\text{mA}$
- 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: $\phi 103\text{mm}$ 、 $H55\text{mm}$;
- 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) 分型产品与主型产品差异: 外壳材质不同;
- 7) 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、JB-QB-GST200 型火灾报警控制器、JB-QB-GST200 型、JB-QB-GST500 型、JB-QG-GST5000 型、JB-QG-GST9000 型、JB-QB-GSTN1500 型、JB-QG-GSTN3200 型火灾报警控制器 (联动型)。

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: MSP430G2353IPW20R

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-GM-GSTN9811 (Ex)/T

No: Dz201614430
共 11 页 第 4 页

序号	检验项目	GB 4715-2005 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	/
2	重复性试验	4.2	响应阈值(m) 0.16 0.15 0.16 0.15 0.14 0.16 比值 1.1	合格	配 接 JB-QB-GST100 型火灾报警控 制器
3	方位试验	4.3	响应阈值(m) 0.16 0.14 0.15 0.14 0.15 0.15 0.16 0.16 比值 1.1	合格	/
4	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.13 2# 0.13 3# 0.13 4# 0.13 5# 0.14 6# 0.13 7# 0.13 8# 0.13 9# 0.14 10# 0.14 11# 0.13 12# 0.13 13# 0.13 14# 0.13 15# 0.13 16# 0.13 17# 0.14 18# 0.14 19# 0.14 20# 0.14 $m_{max}:m_{rep}$ 1.08 $m_{rep}:m_{min}$ 1.0	合格	/
5	气流试验	4.6	2# 响应阈值(m) $m_{(0.2)max}$ 0.142 $m_{(0.2)min}$ 0.121 $m_{(1.0)max}$ 0.105 $m_{(1.0)min}$ 0.102 比值 1.3	合格	/
6	环境光线试验	4.7	3# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.14(环后) 比值 1.1 旋转90° 方位:0.15(环后)比值1.2	合格	/
7	低温(运行)试验	4.9	5# 响应阈值(m) 0.14(环后) 比值 1.0	合格	/
8	恒定湿热(运行)试验	4.10	6# 响应阈值(m) 0.12(环后) 比值 1.1	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
 产品型号：JTY-GM-GSTN9811 (Ex)/T

№：Dz201614430
 共 11 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果		结 论	备 注																																																							
9	振动（正弦） （运行）试验	4.15	11# 响应阈值(m) 0.14(环后)	比值 1.1	合 格	/																																																							
10	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4.17	12# 响应阈值(m) 0.14(环后)	比值 1.1	合 格	/																																																							
11	射频场感应的 传导骚扰 抗扰度试验	4.18	13# 响应阈值(m) 0.11(环后)	比值 1.2	合 格	/																																																							
12	静电放电抗 扰度试验	4.19	14# 响应阈值(m) 0.13(环后)	比值 1.0	合 格	/																																																							
13	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	4.20	15# 响应阈值(m) 0.13(环后)	比值 1.0	合 格	/																																																							
14	浪涌（冲击） 抗扰度试验	4.21	16# 响应阈值(m) 0.13(环后)	比值 1.0	合 格	/																																																							
15	火灾灵敏度 试验	4.22	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>试验火</th> <th>编 号</th> <th>m (dB/m)</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="4">SH1</td><td>17#</td><td>1.25</td><td>1.28</td></tr> <tr><td>18#</td><td>1.25</td><td>1.19</td></tr> <tr><td>19#</td><td>1.31</td><td>1.33</td></tr> <tr><td>20#</td><td>1.23</td><td>1.29</td></tr> <tr><td rowspan="4">SH2</td><td>17#</td><td>0.29</td><td>0.92</td></tr> <tr><td>18#</td><td>0.29</td><td>0.92</td></tr> <tr><td>19#</td><td>0.29</td><td>0.92</td></tr> <tr><td>20#</td><td>0.31</td><td>0.93</td></tr> <tr><td rowspan="4">SH3</td><td>17#</td><td>0.65</td><td>2.11</td></tr> <tr><td>18#</td><td>0.65</td><td>2.09</td></tr> <tr><td>19#</td><td>0.28</td><td>1.01</td></tr> <tr><td>20#</td><td>0.68</td><td>2.22</td></tr> <tr><td rowspan="4">SH4</td><td>17#</td><td>0.74</td><td>4.51</td></tr> <tr><td>18#</td><td>0.62</td><td>3.65</td></tr> <tr><td>19#</td><td>0.71</td><td>4.28</td></tr> <tr><td>20#</td><td>0.61</td><td>3.42</td></tr> </tbody> </table>	试验火	编 号	m (dB/m)	y	SH1	17#	1.25	1.28	18#	1.25	1.19	19#	1.31	1.33	20#	1.23	1.29	SH2	17#	0.29	0.92	18#	0.29	0.92	19#	0.29	0.92	20#	0.31	0.93	SH3	17#	0.65	2.11	18#	0.65	2.09	19#	0.28	1.01	20#	0.68	2.22	SH4	17#	0.74	4.51	18#	0.62	3.65	19#	0.71	4.28	20#	0.61	3.42	合 格	/
试验火	编 号	m (dB/m)	y																																																										
SH1	17#	1.25	1.28																																																										
	18#	1.25	1.19																																																										
	19#	1.31	1.33																																																										
	20#	1.23	1.29																																																										
SH2	17#	0.29	0.92																																																										
	18#	0.29	0.92																																																										
	19#	0.29	0.92																																																										
	20#	0.31	0.93																																																										
SH3	17#	0.65	2.11																																																										
	18#	0.65	2.09																																																										
	19#	0.28	1.01																																																										
	20#	0.68	2.22																																																										
SH4	17#	0.74	4.51																																																										
	18#	0.62	3.65																																																										
	19#	0.71	4.28																																																										
	20#	0.61	3.42																																																										
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：海湾安全技术有限公司

No: Dz201614430

产品型号：JTY-GM-GSTN9811 (Ex)/T

共 11 页第 6 页

序号	检验项目	GB 4715-2005 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.11 2# 0.13 3# 0.13 4# 0.13 $m_{max}:m_{rep}$ 1.05 $m_{rep}:m_{min}$ 1.1	合格	配 接 JB-QB-GST200 型 火灾报警控制器
			响应阈值(m) 1# 0.13 2# 0.11 3# 0.12 4# 0.12 $m_{max}:m_{rep}$ 1.08 $m_{rep}:m_{min}$ 1.1	合格	配 接 JB-QB-GST200 型 火灾报警控制器 (联动型)
			响应阈值(m) 1# 0.12 2# 0.15 3# 0.14 4# 0.18 $m_{max}:m_{rep}$ 1.20 $m_{rep}:m_{min}$ 1.2	合格	配 接 JB-QB-GST500 型 火灾报警控制器 (联动型)
			响应阈值(m) 1# 0.12 2# 0.12 3# 0.13 4# 0.13 $m_{max}:m_{rep}$ 1.08 $m_{rep}:m_{min}$ 1.0	合格	配 接 JB-QG-GST5000 型火灾报警控制 器(联动型)
			响应阈值(m) 1# 0.11 2# 0.15 3# 0.13 4# 0.12 $m_{max}:m_{rep}$ 1.15 $m_{rep}:m_{min}$ 1.2	合格	配 接 JB-QG-GST9000 型火灾报警控制 器(联动型)
			响应阈值(m) 1# 0.11 2# 0.14 3# 0.13 4# 0.12 $m_{max}:m_{rep}$ 1.17 $m_{rep}:m_{min}$ 1.1	合格	配 接 JB-QB-GSTN1500 型火灾报警控制 器(联动型)
			响应阈值(m) 1# 0.11 2# 0.14 3# 0.12 4# 0.11 $m_{max}:m_{rep}$ 1.16 $m_{rep}:m_{min}$ 1.1	合格	配 接 JB-QG-GSTN3200 型火灾报警控制 器(联动型)
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: Dz201614430

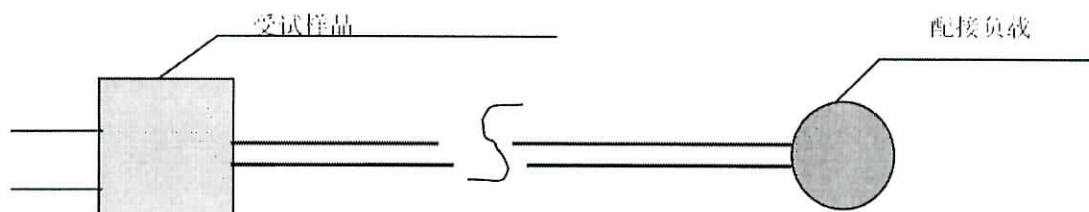
共 11 页 第 7 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

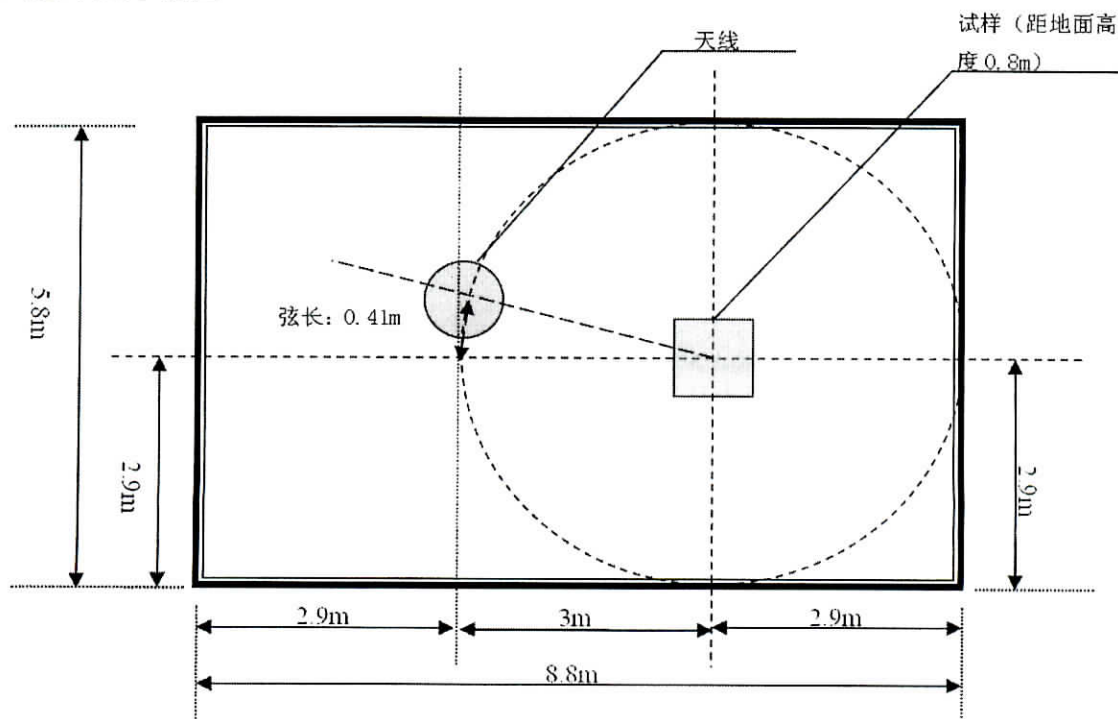
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

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
转台控制器	MCU	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: Dz201614430

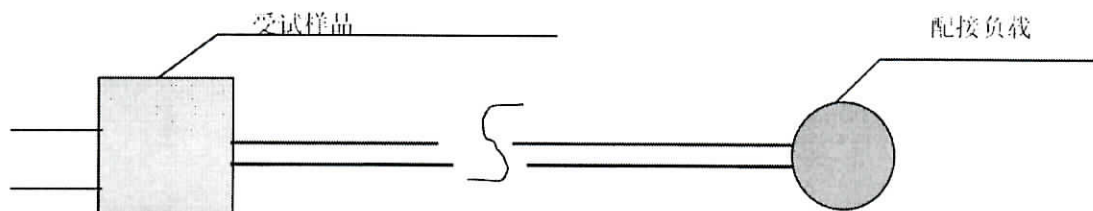
共 11 页 第 8 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

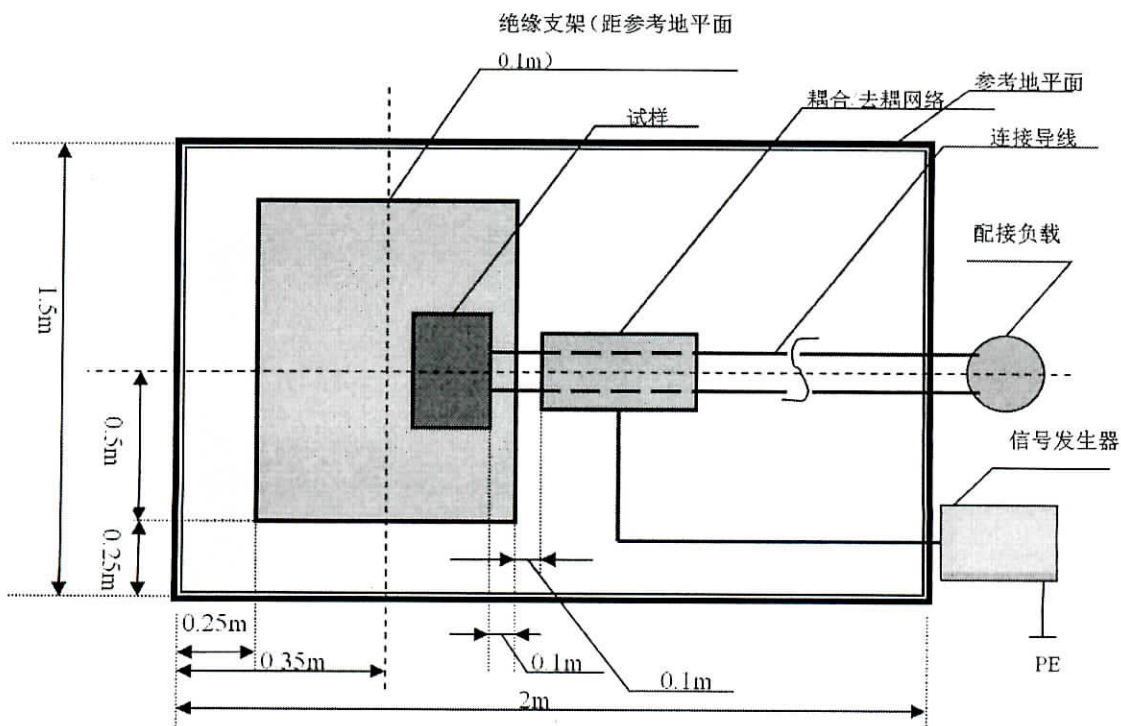
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

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: Dz201614430

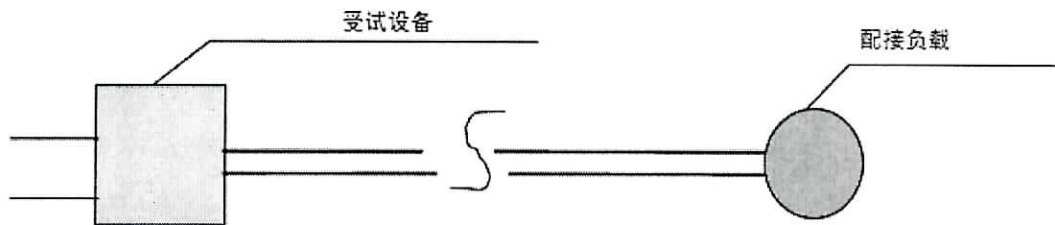
共 11 页 第 9 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

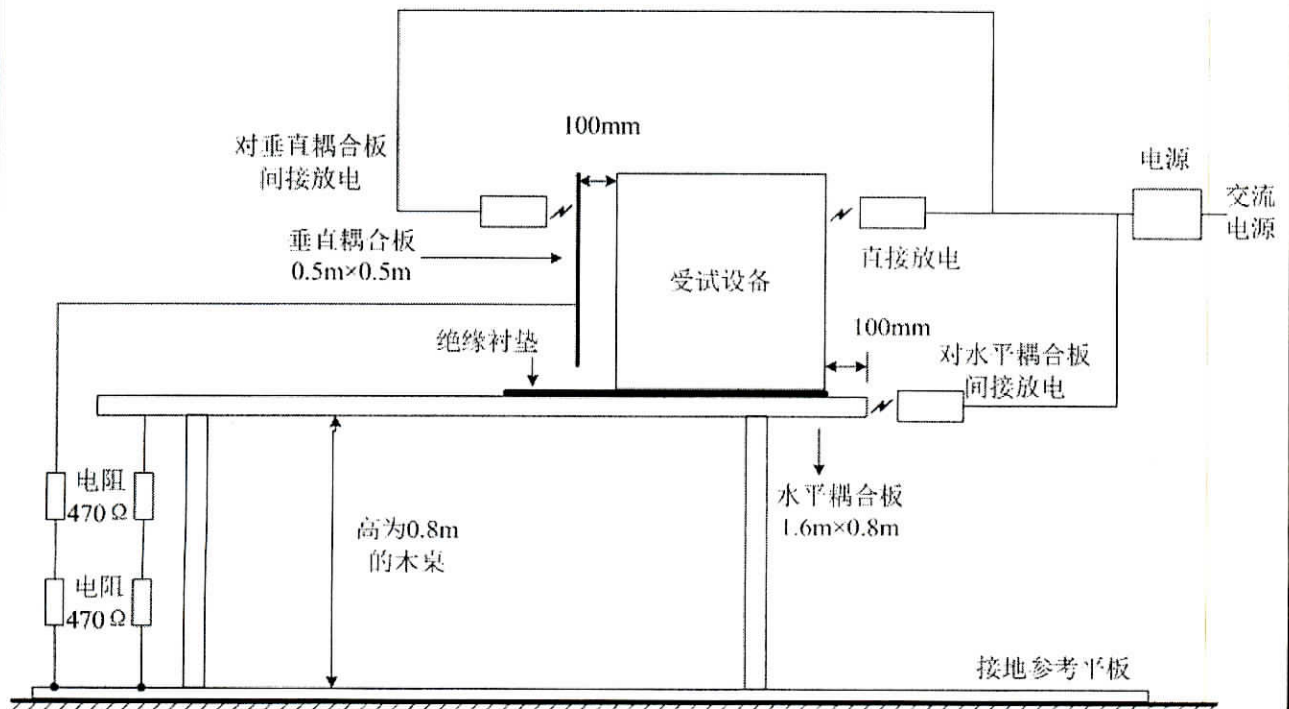
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

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: Dz201614430

共 11 页 第 10 页

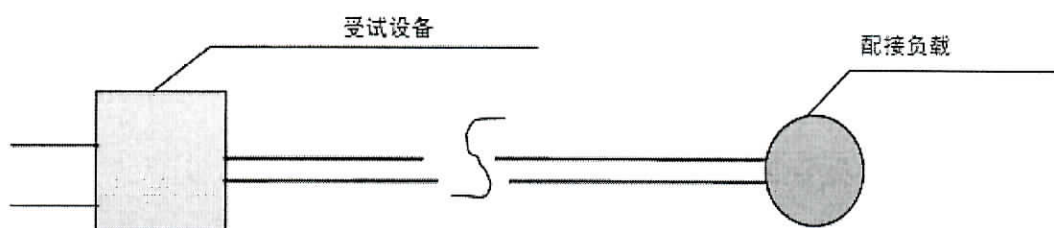
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

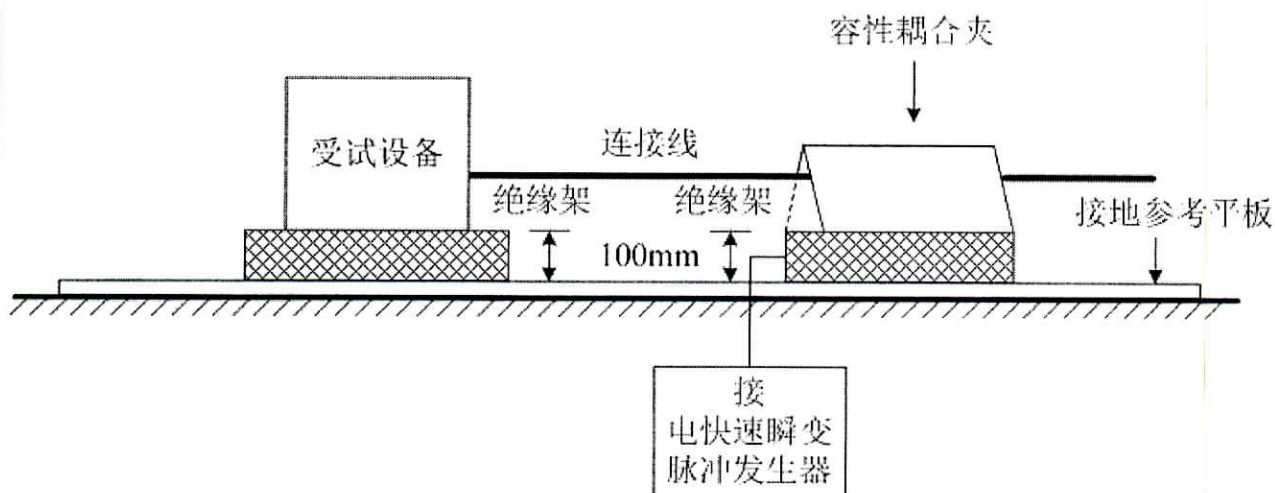
2) 仪器设备

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: Dz201614430

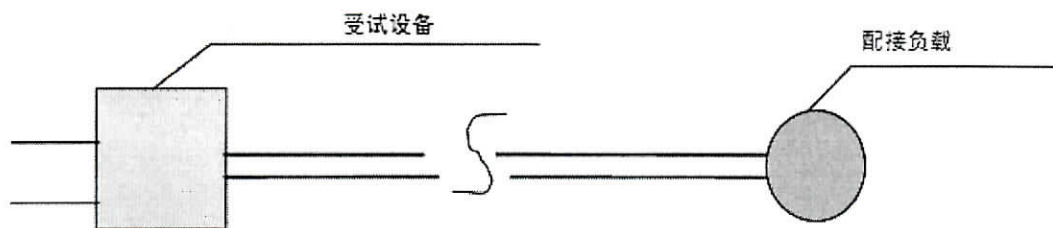
共 11 页 第 11 页

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

