

No: Dz2017104353



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：JTG-UM-GST9616 型点型红外火焰探测器

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: Dz2017104353

共 15 页 第 1 页

产品名称	点型红外火焰探测器	型 号	JTG-UM-GST9616
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 4 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	10 只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2017 年 9 月 14 日
检验依据	GB 15631-2008《特种火灾探测器》 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	全部适用项目		
检 验 结 论	经检验, 所检验项目符合 GB 15631-2008《特种火灾探测器》要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  签发日期: 2017 年 11 月 27 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

批准: 刘美华

审核: 谢辉

编制: 李永利

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017104353

共 15 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502532
产 品 照 片			
 海湾安全技术有限公司 JTG-UM-GST9616点型红外火焰探测器			

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017104353

共 15 页 第 3 页

一、 产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型红外火焰探测器
- 2) 型号: JTG-UM-GST9616
- 3) 执行标准号: GB 15631-2008
- 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: 河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号
- 7) 主要技术参数: 灵敏度: I 级、II 级、III 级可调
- 8) 软件版本号: V1.0
- 9) 接线端子标注: 有
- 10) 警告用语: 有
- 11) 产品制造日期和产品编号: 有

二、 产品特性描述:

- 1) 外壳材质为金属;
- 2) 具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时红色闪亮, 火灾报警状态时红色常亮; 具有一个故障指示灯, 故障状态时黄色常亮;
- 3) 额定工作电压: DC24V;
- 4) 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 型火灾报警控制器和 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)。

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017104353

共 15 页 第 4 页

三、 产品关键件描述:

1) 红外光敏元件

型号: LHI807TCG3/3893 ($4.48 \pm 0.07 \mu\text{m}$)

数量: 1 个

型号: LHI807TCG20.3/7062 ($3.93 \pm 0.02 \mu\text{m}$)

数量: 1 个

生产者: Excelitas Technologies (印尼)

2) 主芯片 (CPU)

型号: PIC16F873A-I/SS

生产者: Microchip Technology Inc. (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：JTG-UM-GST9616

No: Dz2017104353
共 15 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	5.1.4	满足标准要求。	合 格	/
2	一致性试验	5.2.2	响应点(mm): 1# 1480 2# 1540 3# 1525 4# 1515 5# 1480 6# 1510 7# 1525 8# 1550 9# 1395 10# 1530 比值: 1.23	合 格	配接 JB-QB-GST100 型火灾报警控 制器;灵敏度 级别设为Ⅰ级
			响应点(mm): 1# 1105 2# 1110 3# 1125 4# 1115 5# 1070 6# 1110 7# 1125 8# 1120 9# 1110 10# 1115 比值: 1.11	合 格	配接 JB-QB-GST100 型火灾报警控 制器;灵敏度 级别设为Ⅱ级
			响应点(mm): 1# 835 2# 830 3# 855 4# 840 5# 830 6# 835 7# 845 8# 840 9# 820 10# 825 比值: 1.09	合 格	配接 JB-QB-GST100 型火灾报警控 制器;灵敏度 级别设为Ⅲ级
3	重复性试验	5.2.3	2#响应点(mm): 1540 1545 1555 1560 1565 1550 比值: 1.03	合 格	/
4	方位试验	5.2.4	3#响应点(mm): 0° 1525 15° 1500 30° 1420 45° 1260 比值: 1.46	合 格	/
5	通电试验	5.2.5	1#响应点(mm): 1515(环后) 比值: 1.05	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：JTG-UM-GST9616

No: Dz2017104353
共 15 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
6	电源参数波动 试验	5. 2. 6	1#响应点 (mm): 1520 (-15%) 1515 (+10%) 比值: 1. 05	合 格	/
7	环境光线干扰 试验	5. 2. 7	4#响应点 (mm): 1530 (干扰期间) 比值: 1. 02 1545 (干扰后) 比值: 1. 04	合 格	/
8	高温 (运行) 试验	5. 6	2#响应点 (mm): 1505 (环后) 比值: 1. 05	合 格	/
9	低温 (运行) 试验	5. 7	3#响应点 (mm): 1500 (环后) 比值: 1. 03	合 格	/
10	恒定湿热 (运 行) 试验	5. 8	4#响应点 (mm): 1540 (环后) 比值: 1. 03	合 格	/
11	恒定湿热 (耐 久) 试验	5. 9	5#响应点 (mm): 1510 (环后) 比值: 1. 04	合 格	/
12	腐蚀试验	5. 10	6#响应点 (mm): 1480 (环后) 比值: 1. 04	合 格	/
13	振动 (正弦) (运行) 试验	5. 11	7#响应点 (mm): 1505 (环后) 比值: 1. 03	合 格	/
14	冲击试验	5. 12	8#响应点 (mm): 1525 (环后) 比值: 1. 03	合 格	/
15	碰撞试验	5. 13	9#响应点 (mm): 1370 (环后) 比值: 1. 04	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：JTG-UM-GST9616

No：Dz2017104353
共 15 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果		结 论	备 注
16	振动（正弦） （耐久）试验	5. 14	10#响应点（mm）： 1500（环后）	比值：1. 04	合 格	/
17	射频电磁场辐 射抗扰度试验	5. 15	2#响应点（mm）： 1570（环后）	比值：1. 04	合 格	/
18	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	5. 16	3#响应点（mm）： 1555（环后）	比值：1. 04	合 格	/
19	静电放电抗扰 度试验	5. 17	4#响应点（mm）： 1545（环后）	比值：1. 04	合 格	/
20	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	5. 18	5#响应点（mm）： 1465（环后）	比值：1. 02	合 格	/
21	浪涌（冲击） 抗扰度试验	5. 19	6#响应点（mm）： 1535（环后）	比值：1. 03	合 格	/
22	火灾灵敏度试 验	5. 20	正庚烷火灵敏度级别：	I 级	合 格	灵敏度级别 设为 I 级
			乙醇明火灵敏度级别：	I 级		
			正庚烷火灵敏度级别：	II 级		
			乙醇明火灵敏度级别：	II 级	合 格	灵敏度级别 设为 II 级
			正庚烷火灵敏度级别：	III 级	合 格	灵敏度级别 设为 III 级
			乙醇明火灵敏度级别：	III 级		
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：Dz2017104353

产品型号：JTG-UM-GST9616

共 15 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	5.2.2	响应点(mm)： 1# 1465 2# 1530 3# 1525 4# 1510 比值：1.09	合 格	配接 JB-QB-GST200 型火灾报警控 制器(联动型)； 灵敏度级别设 为Ⅰ级
			响应点(mm)： 1# 1105 2# 1115 3# 1120 4# 1110 比值：1.03	合 格	配接 JB-QB-GST200 型火灾报警控 制器(联动型)； 灵敏度级别设 为Ⅱ级
			响应点(mm)： 1# 835 2# 835 3# 850 4# 840 比值：1.04	合 格	配接 JB-QB-GST200 型火灾报警控 制器(联动型)； 灵敏度级别设 为Ⅲ级
			响应点(mm)： 1# 1470 2# 1540 3# 1520 4# 1510 比值：1.10	合 格	配接 JB-QB-GST500 型火灾报警控 制器(联动型)； 灵敏度级别设 为Ⅰ级
			响应点(mm)： 1# 1105 2# 1110 3# 1130 4# 1120 比值：1.05	合 格	配接 JB-QB-GST500 型火灾报警控 制器(联动型)； 灵敏度级别设 为Ⅱ级
			响应点(mm)： 1# 835 2# 830 3# 860 4# 845 比值：1.07	合 格	配接 JB-QB-GST500 型火灾报警控 制器(联动型)； 灵敏度级别设 为Ⅲ级
			响应点(mm)： 1# 1490 2# 1535 3# 1520 4# 1505 比值：1.06	合 格	配接 JB-QG-GST5000 型火灾报警控 制器(联动型)； 灵敏度级别设 为Ⅰ级

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：JTG-UM-GST9616

No：Dz2017104353
共 15 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	5.2.2	响应点(mm): 1# 1110 2# 1105 3# 1135 4# 1115 比值: 1.06	合 格	配接 JB-QG-GST5000 型火灾报警控制 器(联动型);灵 敏度级别设为II 级
			响应点(mm): 1# 830 2# 830 3# 855 4# 845 比值: 1.06	合 格	配接 JB-QG-GST5000 型火灾报警控制 器(联动型);灵 敏度级别设为III 级
			响应点(mm): 1# 1495 2# 1550 3# 1530 4# 1525 比值: 1.07	合 格	配接 JB-QG-GST9000 型火灾报警控制 器(联动型);灵 敏度级别设为I 级
			响应点(mm): 1# 1100 2# 1110 3# 1135 4# 1115 比值: 1.06	合 格	配接 JB-QG-GST9000 型火灾报警控制 器(联动型);灵 敏度级别设为II 级
			响应点(mm): 1# 835 2# 825 3# 850 4# 840 比值: 1.06	合 格	配接 JB-QG-GST9000 型火灾报警控制 器(联动型);灵 敏度级别设为III 级
			响应点(mm): 1# 1485 2# 1530 3# 1525 4# 1510 比值: 1.06	合 格	配接 JB-QB-GSTN1500 型火灾报警控制 器(联动型);灵 敏度级别设为I 级
			响应点(mm): 1# 1115 2# 1120 3# 1135 4# 1115 比值: 1.04	合 格	配接 JB-QB-GSTN1500 型火灾报警控制 器(联动型);灵 敏度级别设为II 级

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：Dz2017104353

产品型号：JTG-UM-GST9616

共 15 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	5.2.2	响应点(mm)： 1# 835 2# 825 3# 850 4# 835 比值：1.06	合 格	配接 JB-QB-GSTN1500 型火灾报警控制 器(联动型)；灵 敏度级别设为Ⅲ 级
			响应点(mm)： 1# 1480 2# 1530 3# 1525 4# 1510 比值：1.07	合 格	配接 JB-QG-GSTN3200 型火灾报警控制 器(联动型)；灵 敏度级别设为Ⅰ 级
			响应点(mm)： 1# 1105 2# 1110 3# 1130 4# 1115 比值：1.05	合 格	配接 JB-QG-GSTN3200 型火灾报警控制 器(联动型)；灵 敏度级别设为Ⅱ 级
			响应点(mm)： 1# 830 2# 835 3# 855 4# 840 比值：1.06	合 格	配接 JB-QG-GSTN3200 型火灾报警控制 器(联动型)；灵 敏度级别设为Ⅲ 级

以下空白。

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

№: Dz2017104353

共 15 页 第 11 页

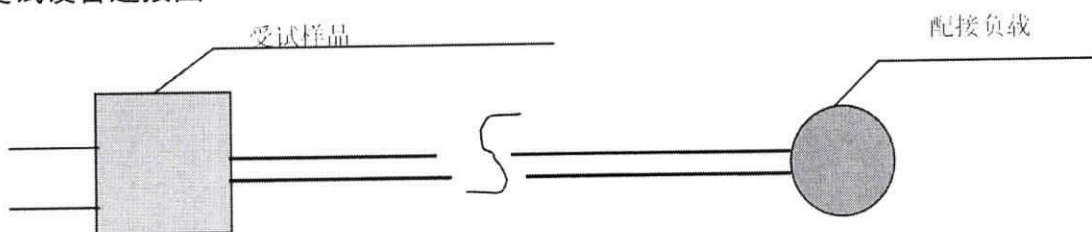
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

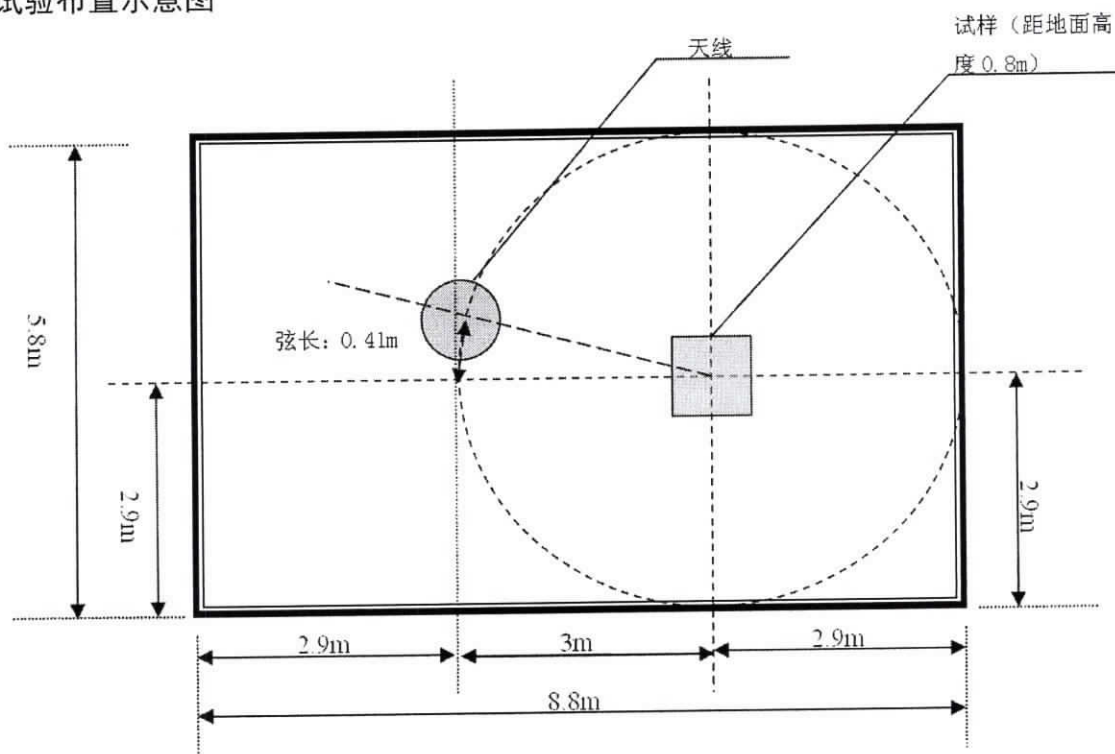
2) 仪器设备

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: Dz2017104353

共 15 页 第 12 页

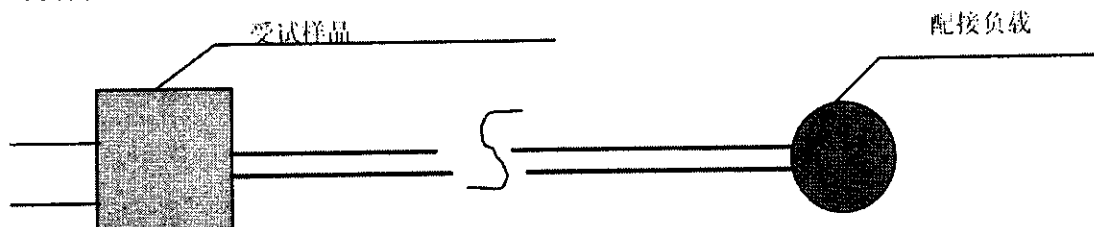
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

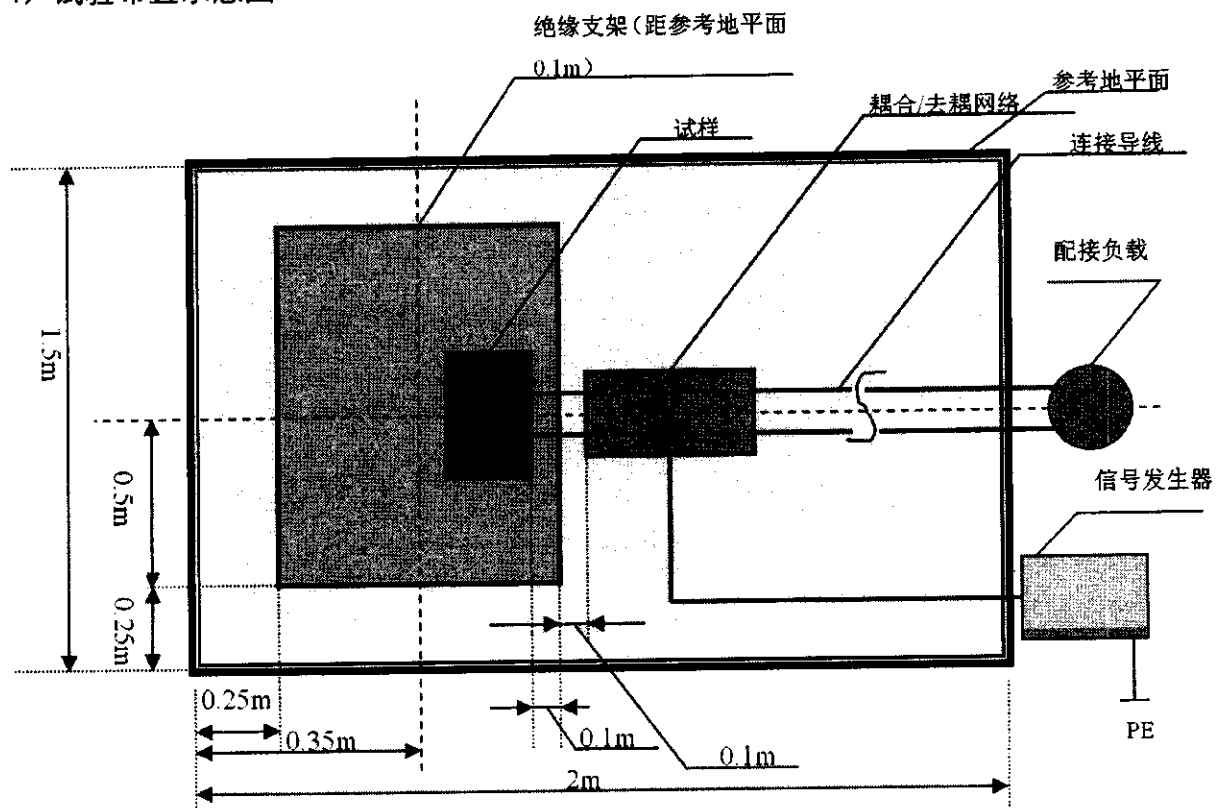
2) 仪器设备

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

№: Dz2017104353

共 15 页 第 13 页

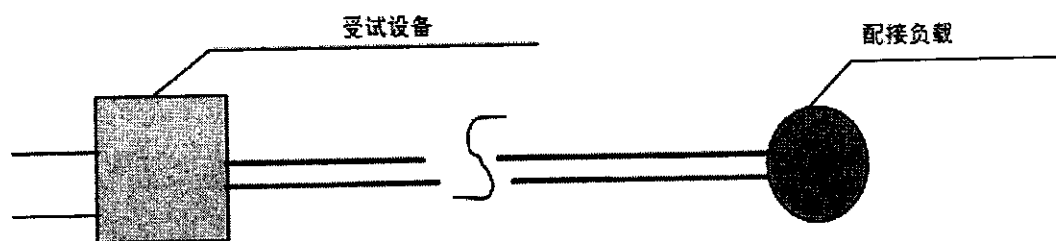
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

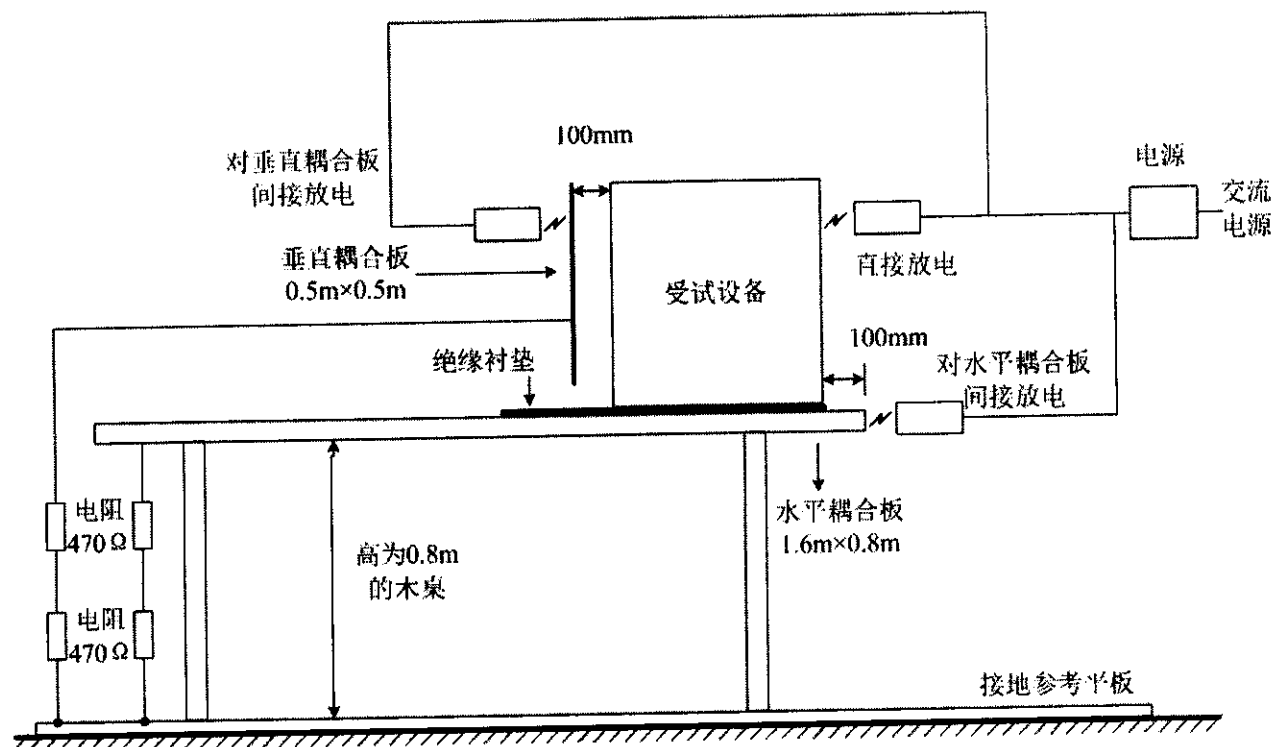
2) 仪器设备

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



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017104353

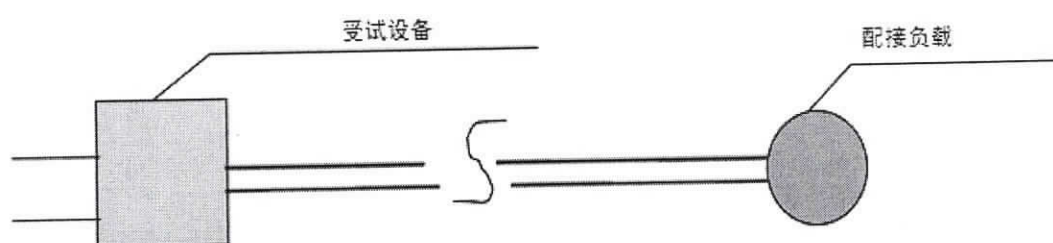
共 15 页 第 14 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

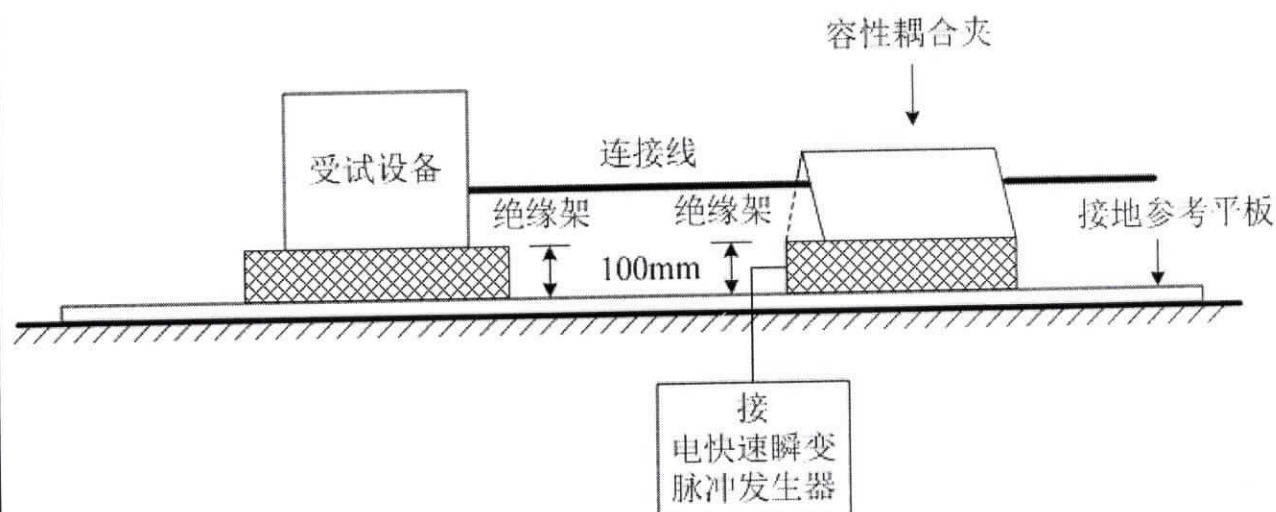
- 1) 测试场地: 试验室
2) 仪器设备:

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: Dz2017104353

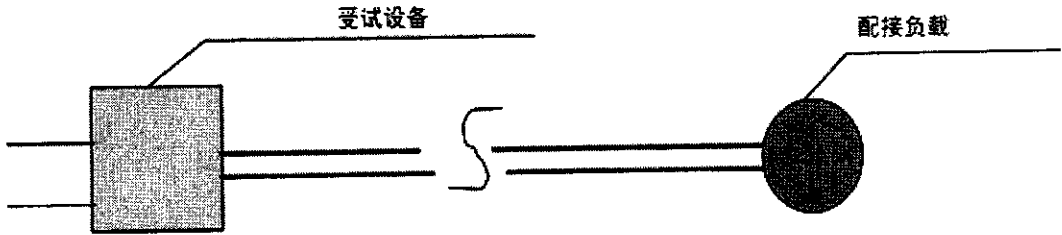
共 15 页 第 15 页

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

