



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：北京利达华信电子有限公司

产品型号名称：JB-QB-LD288E(Q)型火灾报警控制器（联动型）

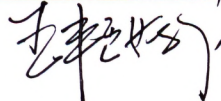
检验类别：型式试验

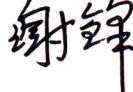
国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

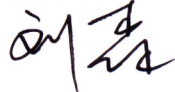
No: Dz2018102152

共 14 页 第 1 页

产品名称	火灾报警控制器（联动型）	型 号	JB-QB-LD288E（Q）
认证委托人	北京利达华信电子有限公司	检验类别	型式试验
生产者	北京利达华信电子有限公司	生产日期	2017 年 9 月
生产企业	北京利达华信电子有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	4 台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2018 年 4 月 28 日
检验依据	GB 4717-2005《火灾报警控制器》 GB 16806-2006《消防联动控制系统》 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	<p>经检验，所检验项目符合 GB 4717-2005《火灾报警控制器》、GB 16806-2006《消防联动控制系统》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;">  <p>签发日期：2018 年 7 月 9 日</p> </div>		
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： 

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2018102152

共 14 页 第 2 页

认证委托人	北京利达华信电子有限公司		
通信地址	北京市北京经济技术开发区荣京东街 17 号		
联系电话	010-67871190	传 真	010-67871190

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: Dz2018102152

共 14 页 第 3 页

产品内部照片



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2018102152

共 14 页 第 4 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 火灾报警控制器 (联动型)
- 2) 型号: JB-QB-LD288E (Q)
- 3) 执行标准号: GB 4717-2005、GB 16806-2006
- 4) 生产者: 北京利达华信电子有限公司
- 5) 生产企业: 北京利达华信电子有限公司
- 6) 生产地址: 北京市北京经济技术开发区荣京东街 17 号 2 幢 1-4 层
- 7) 主要技术参数: 工作电压 AC 187V~242V 50Hz
- 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) 主机柜外形尺寸为 560mm×170mm×720mm;
- 2) 设备容量: 具有 8 个回路, 每个回路 256 个地址点;
- 3) 手动直接控制输出数量: 7 组;
- 4) 电池: 单节容量: 12V 14Ah、电池节数: 2 节;
- 5) 外壳材质为金属;
- 6) 集中区域兼容型火灾报警控制器 (联动型);
- 7) 具有火灾报警历史事件和信息记录功能;
- 8) 具有控制输出延时功能;
- 9) 具有屏蔽功能, 能屏蔽部位和火灾声光警报器;
- 10) 具有监管功能;
- 11) 通过软件实现控制功能;
- 12) 采用总线通讯方式;
- 13) 配有打印机;
- 14) 采用液晶显示器显示信息;
- 15) 与以下产品配接工作: 北京利达华信电子有限公司生产的 JTY-GM-LD3000EN/A 型、JTY-GM-LD3001EN/A 型点型光电感烟火灾探测器, JTF-GDF/LD3200E 型点型复合式感烟感温火灾探测器, JTW-ZDM-LD3300EN 型、JTW-ZOM-LD3300EC 型、JTWB-ZDF/LD3300E (F)、JTW-ZDM-LD3301EN 型点型感温火灾探测器, J-SA P-M-LD2000EN 型手动火灾报警按钮, LD2002EN 型消火栓按钮, LD4400ED-1 型、LD4400ED-2 型输入模块, LD6804ED 型输出模块, LD6800ED-1 型、LD6800ED-2 型输入/输出模块, LD128E (T) -A 型、LD128EN (D) 型火灾显示盘, LD4401ED 型、LD4900ED 型、LD6806ED 型、LD4800ED-A 型中继模块, LD1001EN 型、LD1001EN (F) 型火灾声光警报器, LD1101EN 型火灾光警报器, LD5503EN 型气体灭火控制器;

北京利达恒信科技发展有限公司生产的 JTY-GM-LD3000EH 型点型光电感烟火灾探测器, JTW-ZDM-LD3300EH 型点型感温火灾探测器, J-SA P-M-LD2003EH 型手动火灾报警按钮, LD2004EH 型消火栓按钮, LD4400EH-1 型输入模块, LD6800EH-1 型输入/输出模块, LD1000EH 型、LD1000EH (F) 型火灾声光警报器, LD1100EH 型火灾光警报器。

三、产品关键件描述:

电源

型号: YJG5211B

生产者: 北京原杰电子有限责任公司

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：北京利达华信电子有限公司  
产品型号：JB-QB-LD288E (Q)

No: Dz2018102152  
共 14 页 第 5 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	外观检查	GB 4717-2005 6.1.5	满足标准要求。	合格	/
2	主要部(器)件检查	GB 4717-2005 6.1.5	满足标准要求。	合格	/
3	试验前检查	GB 16806-2006 5.1.5	满足标准要求。	合格	/
4	火灾报警功能试验	GB 4717-2005 6.2	功能正常。	合格	/
5	火灾报警控制功能试验	GB 4717-2005 6.3	功能正常。	合格	/
6	控制功能试验	GB 16806-2006 5.2.1	功能正常。	合格	/
7	故障报警功能试验	GB 4717-2005 6.4 GB 16806-2006 5.2.2	功能正常。	合格	/
8	屏蔽功能试验	GB 4717-2005 6.5 GB 16806-2006 5.2.3	功能正常。	合格	/
9	监管功能试验	GB 4717-2005 6.6	功能正常。	合格	/
10	自检功能试验	GB 4717-2005 6.7 GB 16806-2006 5.2.4	功能正常。	合格	/
11	信息显示与查询功能试验	GB 4717-2005 6.8 GB 16806-2006 5.2.5	功能正常。	合格	/
12	系统兼容功能试验	GB 4717-2005 6.9	功能正常。	合格	/
13	电源功能试验	GB 4717-2005 6.10 GB 16806-2006 5.2.6	功能正常。	合格	/
14	软件控制功能试验	GB 4717-2005 6.11	功能正常。	合格	/
15	绝缘电阻试验	GB 4717-2005 6.12 GB 16806-2006 5.13	1#试样有绝缘要求的外部带电端子与机壳之间绝缘电阻值：大于 1000 M $\Omega$ ； 电源输入端与机壳之间的绝缘电阻值：大于 1000 M $\Omega$ 。	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：北京利达华信电子有限公司  
 产品型号：JB-QB-LD288E (Q)

No: Dz2018102152  
 共 14 页 第 6 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
16	泄漏电流试验	GB 4717-2005 6.13 GB 16806-2006 5.14	1#试样总泄漏电流值为 0.218mA。	合格	/
17	电气强度试验	GB 4717-2005 6.14 GB 16806-2006 5.15	功能正常。	合格	/
18	射频电磁场辐射抗扰度试验	GB 4717-2005 6.15 GB 16806-2006 5.16	功能正常。	合格	/
19	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	GB 4717-2005 6.16 GB 16806-2006 5.17	功能正常。	合格	/
20	静电放电抗扰度试验	GB 4717-2005 6.17 GB 16806-2006 5.18	功能正常。	合格	/
21	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	GB 4717-2005 6.18 GB 16806-2006 5.19	功能正常。	合格	/
22	浪涌(冲击)抗扰度试验	GB 4717-2005 6.19 GB 16806-2006 5.20	功能正常。	合格	/
23	电源瞬变试验	GB 4717-2005 6.20 GB 16806-2006 5.21	功能正常。	合格	/
24	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	GB 4717-2005 6.21 GB 16806-2006 5.22	功能正常。	合格	/
25	低温(运行)试验	GB 4717-2005 6.22 GB 16806-2006 5.23	功能正常。	合格	/
26	恒定湿热(运行)试验	GB 4717-2005 6.23 GB 16806-2006 5.24	功能正常。	合格	/
27	恒定湿热(耐久)试验	GB 4717-2005 6.24 GB 16806-2006 5.25	功能正常。	合格	/
28	振动(正弦)(运行)试验	GB 4717-2005 6.25 GB 16806-2006 5.26	功能正常。	合格	/
29	振动(正弦)(耐久)试验	GB 4717-2005 6.26 GB 16806-2006 5.27	功能正常。	合格	/
30	碰撞试验	GB 4717-2005 6.27 GB 16806-2006 5.28	功能正常。	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：北京利达恒信科技发展有限公司  
产品型号：JTY-GM-LD3000EH

No: Dz2018102048  
共 14 页 第 7 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注																																																								
1	一致性试验	GB 4715-2005 4.4	响应阈值(m) 1# 0.198 2# 0.193 3# 0.194 4# 0.181 5# 0.165 6# 0.180 $m_{max}:m_{rep}$ 1.070 $m_{rep}:m_{min}$ 1.12	合格	/																																																								
2	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	GB 4715-2005 4.18	5# 响应阈值(m) 0.131(环后) 比值 1.26	合格	/																																																								
3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	GB 4715-2005 4.20	6# 响应阈值(m) 0.142(环后) 比值 1.27	合格	/																																																								
4	火灾灵敏度试验	GB 4715-2005 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>1#</td> <td>0.99</td> <td>0.83</td> </tr> <tr> <td>2#</td> <td>0.99</td> <td>0.83</td> </tr> <tr> <td>3#</td> <td>1.08</td> <td>0.73</td> </tr> <tr> <td>4#</td> <td>1.08</td> <td>0.73</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">SH2</td> <td>1#</td> <td>0.50</td> <td>0.92</td> </tr> <tr> <td>2#</td> <td>0.50</td> <td>0.92</td> </tr> <tr> <td>3#</td> <td>0.50</td> <td>0.92</td> </tr> <tr> <td>4#</td> <td>0.50</td> <td>0.92</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">SH3</td> <td>1#</td> <td>0.48</td> <td>2.05</td> </tr> <tr> <td>2#</td> <td>0.65</td> <td>2.97</td> </tr> <tr> <td>3#</td> <td>0.65</td> <td>2.97</td> </tr> <tr> <td>4#</td> <td>0.74</td> <td>3.27</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">SH4</td> <td>1#</td> <td>0.81</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>2#</td> <td>0.89</td> <td>4.65</td> </tr> <tr> <td>3#</td> <td>0.90</td> <td>4.72</td> </tr> <tr> <td>4#</td> <td>0.89</td> <td>4.85</td> </tr> </tbody> </table>	试验火	编号	m(dB/m)	y	SH1	1#	0.99	0.83	2#	0.99	0.83	3#	1.08	0.73	4#	1.08	0.73	SH2	1#	0.50	0.92	2#	0.50	0.92	3#	0.50	0.92	4#	0.50	0.92	SH3	1#	0.48	2.05	2#	0.65	2.97	3#	0.65	2.97	4#	0.74	3.27	SH4	1#	0.81	4.30	2#	0.89	4.65	3#	0.90	4.72	4#	0.89	4.85	合格	/
试验火	编号	m(dB/m)	y																																																										
SH1	1#	0.99	0.83																																																										
	2#	0.99	0.83																																																										
	3#	1.08	0.73																																																										
	4#	1.08	0.73																																																										
SH2	1#	0.50	0.92																																																										
	2#	0.50	0.92																																																										
	3#	0.50	0.92																																																										
	4#	0.50	0.92																																																										
SH3	1#	0.48	2.05																																																										
	2#	0.65	2.97																																																										
	3#	0.65	2.97																																																										
	4#	0.74	3.27																																																										
SH4	1#	0.81	4.30																																																										
	2#	0.89	4.65																																																										
	3#	0.90	4.72																																																										
	4#	0.89	4.85																																																										
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：北京利达恒信科技发展有限公司  
产品型号：JTW-ZDM-LD3300EH

No: Dz2018102048  
共 14 页 第 8 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	动作温度试验	GB 4716-2006 4.3	1# 动作温度: 61.8°C 2# 动作温度: 61.7°C	合格	/
2	响应时间试验	GB 4716-2006 4.4	响应时间: 5#            6# 1°C/min    39min35s    38min01s 3°C/min    12min46s    11min47s 5°C/min    8min34s     8min21s 10°C/min   4min26s     4min33s 20°C/min   2min23s     2min21s 30°C/min   1min52s     1min45s	合格	/
3	环境试验前响应时间试验	GB 4716-2006 4.8	响应时间: 3°C/min    20°C/min 1#        12min06s    2min24s 2#        11min26s    2min13s 3#        12min16s    2min28s 4#        11min53s    2min17s	合格	/
4	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	GB 4716-2006 4.20	1#环后响应时间 3°C/min            10min42s 20°C/min           1min59s	合格	/
5	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	GB 4716-2006 4.21	2#环后响应时间 3°C/min            11min19s 20°C/min           2min07s	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：北京利达恒信科技发展有限公司  
产品型号：J-SA P-M-LD2003EH

No: Dz2018102048  
共 14 页 第 9 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	动作性能试验	GB 19880-2005 4.2	满足标准要求。	合格	/
2	射频场感应的传导骚扰抗扰度	GB 19880-2005 4.19	满足标准要求。	合格	/
3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	GB 19880-2005 4.20	满足标准要求。	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: Dz2018102152

共 14 页 第 10 页

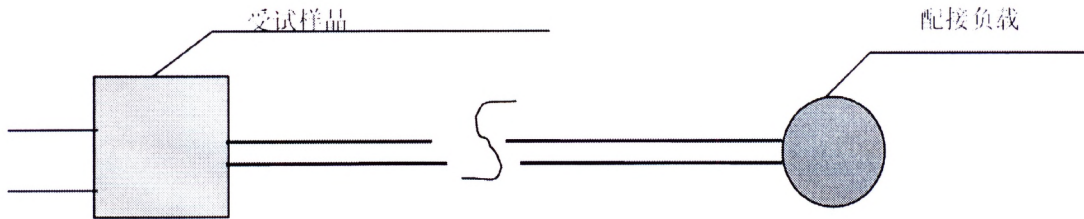
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

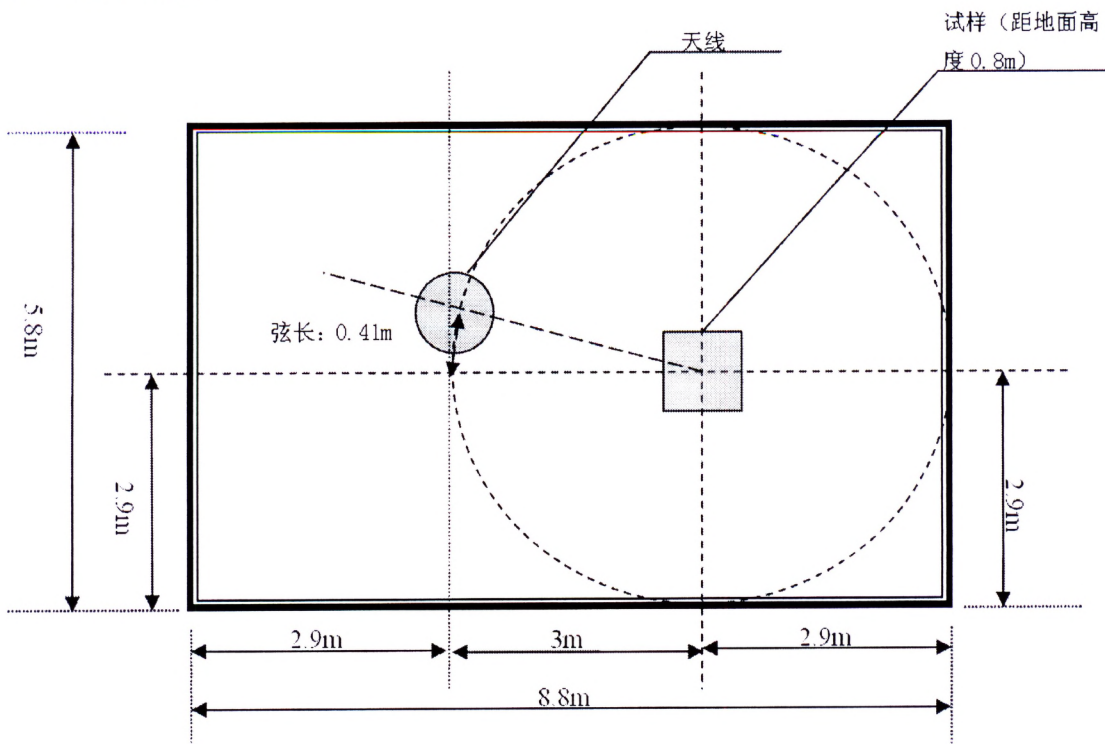
2) 仪器设备

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: Dz2018102152

共 14 页 第 11 页

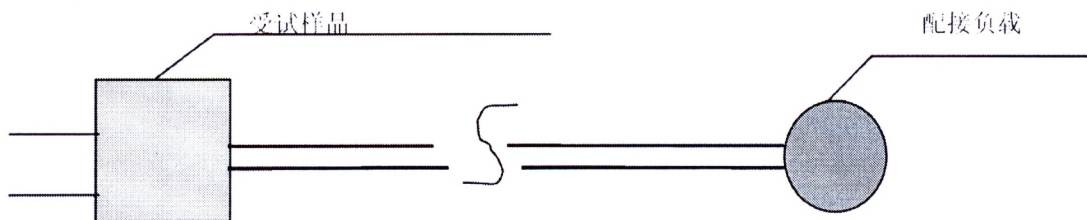
## 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

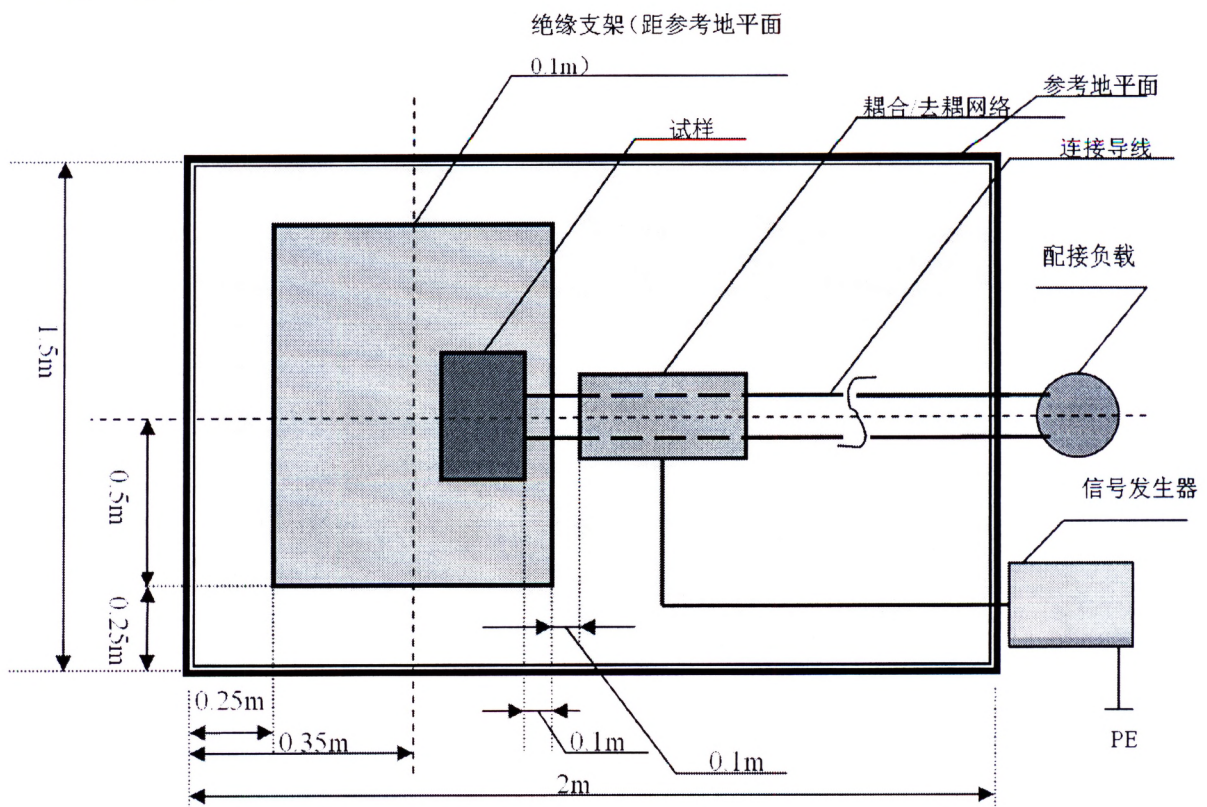
2) 仪器设备

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: Dz2018102152

共 14 页 第 12 页

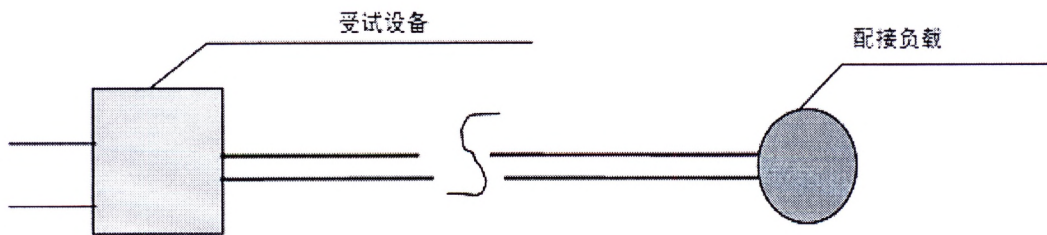
## 静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

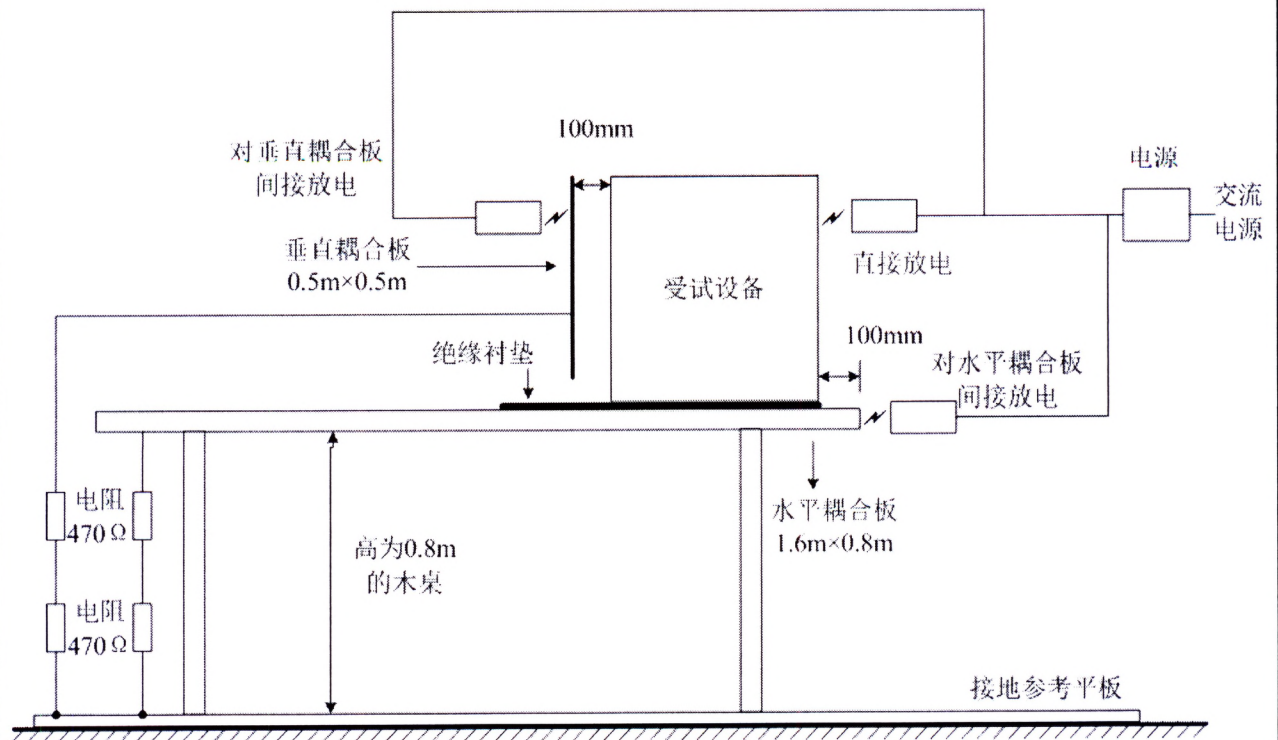
2) 仪器设备:

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: Dz2018102152

共 14 页 第 13 页

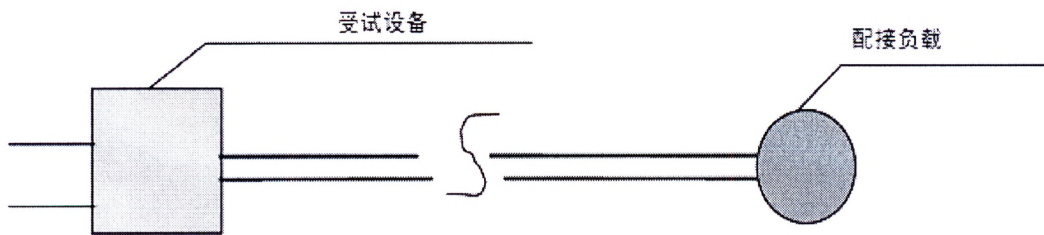
## 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

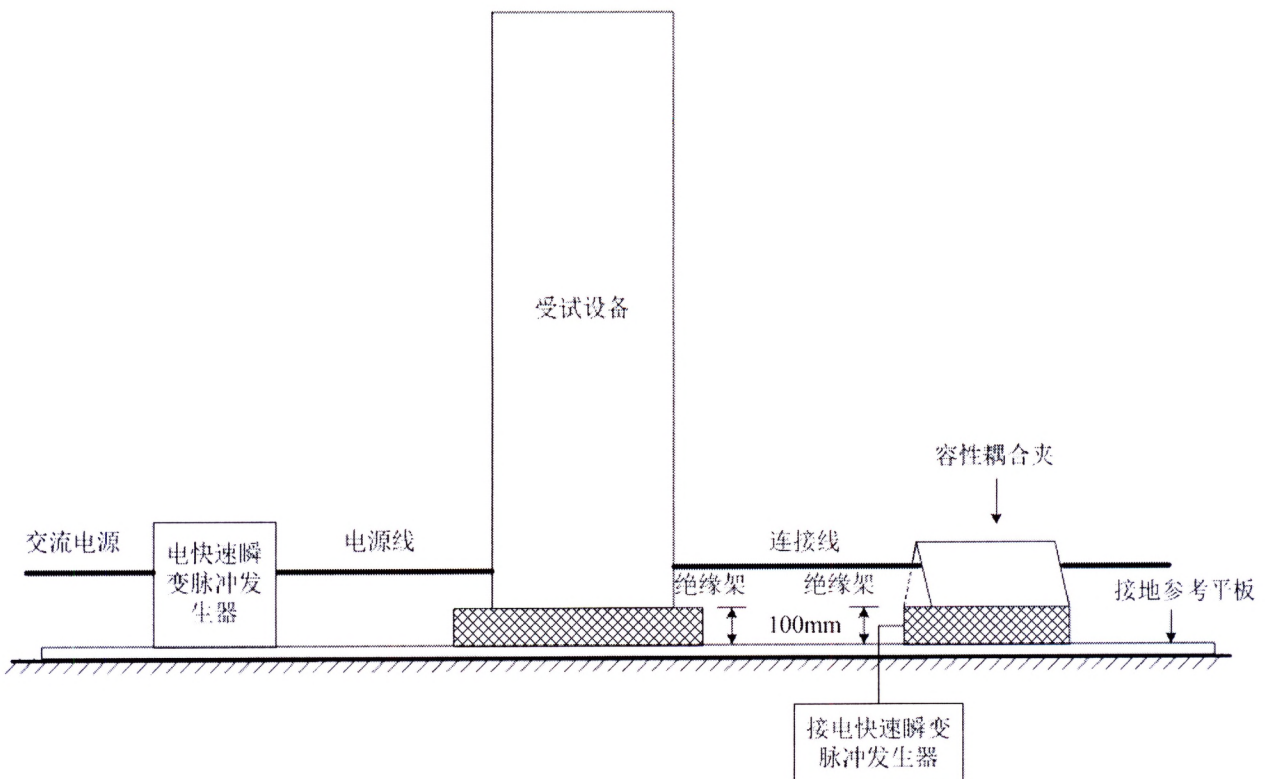
2) 仪器设备:

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: Dz2018102152

共 14 页 第 14 页

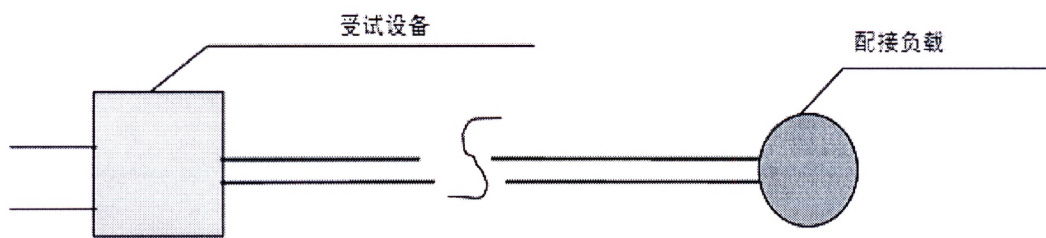
## 浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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
电浪涌冲击发生器	SKS-0510I	合格

3) 受试设备连接图：



4) 试验布置示意图：

