

No: Dz2021203003



210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

委托单位名称: 北京利达华信电子有限公司

产品型号名称: LD-DJ108 型消防设备电源监控系统


检 验 类 别: 型式检验

应急管理部沈阳消防研究所

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2021203003

共 15 页 第 1 页

产品名称	消防设备电源监控系统	型号	LD-DJ108
委托单位	北京利达华信电子有限公司	检验类别	型式检验
生产者	北京利达华信电子有限公司	生产日期	2021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	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2021年11月29日
样品数量	2套	检验日期	自2021年12月7日至2022年1月27日
样品状态	完好		
检验依据	GB 28184-2011《消防设备电源监控系统》 GB 12978-2003《消防电子产品检验规则》		
检验项目	全部适用项目		
检验结论	<p style="text-align: center;">经检验，所检验项目符合 GB 28184-2011《消防设备电源监控系统》要求，判定为合格。</p> <p style="text-align: center;">以下空白。</p> <div style="text-align: center;">  <p>签发日期：2022年2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：

Handwritten signature

审核：

Handwritten signature: 谢锋

编制：

Handwritten signature

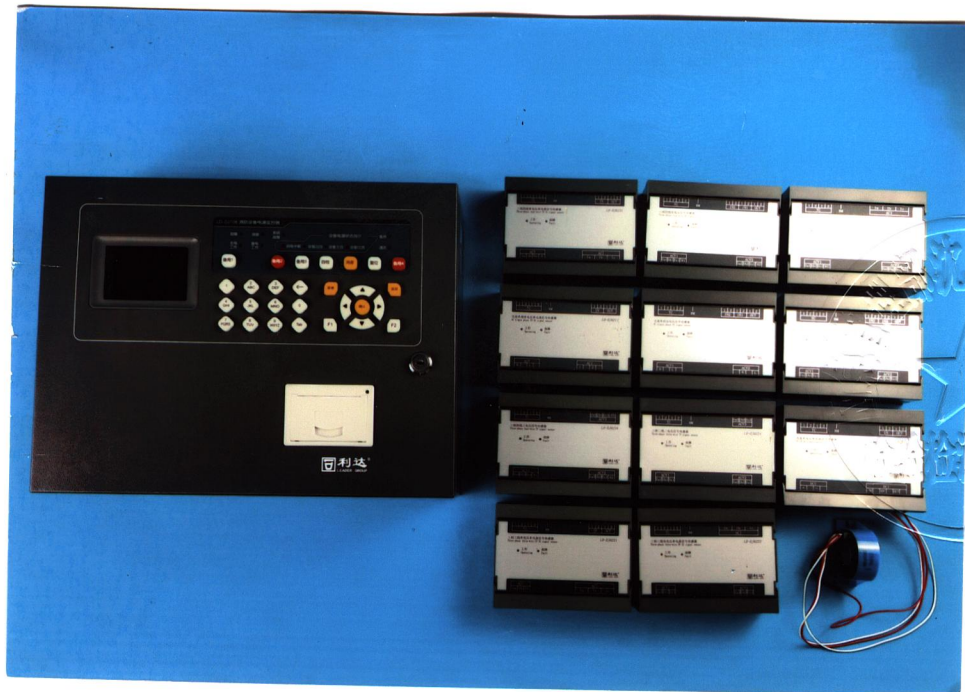
应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2021203003

共 15 页 第 2 页

委托单位	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	010-67877496	传 真	010-67877496

产品照片

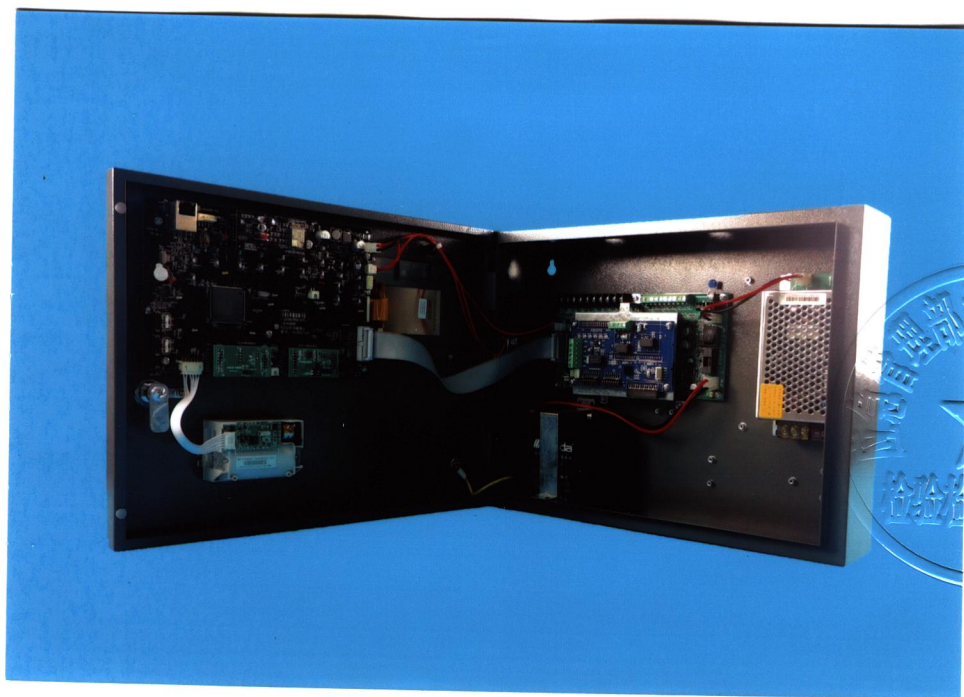


应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2021203003

共 15 页 第 3 页

产品内部照片



应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

No: Dz2021203003

共 15 页 第 4 页

产品描述:

LD-DJ108 型消防设备电源监控系统:

1. 由消防设备电源状态监控器、电压传感器和电压/电流传感器组成;
2. 消防设备电源状态监控器外形尺寸为 385mm×100mm×295mm;
3. 消防设备电源状态监控器外壳材质为金属,电压传感器、电压/电流传感器外壳材质为塑料;
4. 采用液晶显示器显示信息;
5. 配有打印机;
6. 电压传感器:
 - 1) 通过总线与消防设备电源状态监控器进行通信;
 - 2) 由消防设备电源状态监控器的总线供电;
 - 3) 电压测量范围:

LD-DJ6212 型、LD-DJ6234 型电压传感器测量范围为 AC50V~AC350V; LD-DJ6222 型电压传感器测量范围为 AC100V~AC500V; LD-DJ6224 型电压传感器测量范围为 AC50V~AC500V; LD-DJ6232 型电压传感器测量范围为 AC100V~AC350V。
7. 电压/电流传感器:
 - 1) 通过总线与消防设备电源状态监控器进行通信;
 - 2) 由消防设备电源状态监控器的总线供电;
 - 3) 电压测量范围:

LD-DJ6101 型电压/电流传感器测量范围为 DC10V~DC48V; LD-DJ6211 型、LD-DJ6231 型、LD-DJ6233 型电压/电流传感器测量范围为 AC50V~AC350V; LD-DJ6221 型、LD-DJ6223 型电压/电流传感器测量范围为 AC50V~AC500V。
 - 4) 电流测量范围:

LD-DJ6101 型电压/电流传感器测量范围为 DC3A~DC50A; LD-DJ6211 型、LD-DJ6231 型、LD-DJ6233 型、LD-DJ6221 型、LD-DJ6223 型电压/电流传感器测量范围为 AC0.5A~AC5.0A

应急管理部沈阳消防研究所
 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：LD-DJ108

No: Dz2021203003
 共 15 页 第 5 页

序号	检验项目	GB 28184-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注																																																																																										
1	主要部(器)件性能	4.3	满足标准要求。	合格	/																																																																																										
2	监控器基本功能试验	5.2	功能正常。	合格	/																																																																																										
3	电压传感器基本功能试验	5.3	<p style="text-align: center;">标准交流电压值 (V)</p> <p style="text-align: center;">50 220 350</p> <p style="text-align: center;">(LD-DJ6212型) 试样显示交流电压值 (V)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">1#</td> <td style="width: 5%;">A</td> <td style="width: 15%;">50</td> <td style="width: 15%;">219</td> <td style="width: 15%;">350</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B</td> <td>50</td> <td>219</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> <td>50</td> <td>220</td> <td>349</td> </tr> <tr> <td>2#</td> <td>A</td> <td>50</td> <td>220</td> <td>351</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B</td> <td>50</td> <td>219</td> <td>351</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> <td>50</td> <td>220</td> <td>349</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">(LD-DJ6234型) 试样显示交流电压值 (V)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">1#</td> <td style="width: 5%;">A</td> <td style="width: 15%;">50</td> <td style="width: 15%;">220</td> <td style="width: 15%;">350</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B</td> <td>49</td> <td>219</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> <td>50</td> <td>220</td> <td>348</td> </tr> <tr> <td>2#</td> <td>A</td> <td>50</td> <td>219</td> <td>346</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B</td> <td>50</td> <td>221</td> <td>348</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> <td>49</td> <td>222</td> <td>350</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">标准交流电压值 (V)</p> <p style="text-align: center;">100 220 500</p> <p style="text-align: center;">(LD-DJ6222型) 试样显示交流电压值 (V)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">1#</td> <td style="width: 5%;">A</td> <td style="width: 15%;">100</td> <td style="width: 15%;">220</td> <td style="width: 15%;">500</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B</td> <td>101</td> <td>221</td> <td>497</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> <td>100</td> <td>221</td> <td>496</td> </tr> <tr> <td>2#</td> <td>A</td> <td>101</td> <td>220</td> <td>499</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B</td> <td>100</td> <td>219</td> <td>497</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> <td>100</td> <td>219</td> <td>500</td> </tr> </table>	1#	A	50	219	350		B	50	219	350		C	50	220	349	2#	A	50	220	351		B	50	219	351		C	50	220	349	1#	A	50	220	350		B	49	219	350		C	50	220	348	2#	A	50	219	346		B	50	221	348		C	49	222	350	1#	A	100	220	500		B	101	221	497		C	100	221	496	2#	A	101	220	499		B	100	219	497		C	100	219	500	合格	/
1#	A	50	219	350																																																																																											
	B	50	219	350																																																																																											
	C	50	220	349																																																																																											
2#	A	50	220	351																																																																																											
	B	50	219	351																																																																																											
	C	50	220	349																																																																																											
1#	A	50	220	350																																																																																											
	B	49	219	350																																																																																											
	C	50	220	348																																																																																											
2#	A	50	219	346																																																																																											
	B	50	221	348																																																																																											
	C	49	222	350																																																																																											
1#	A	100	220	500																																																																																											
	B	101	221	497																																																																																											
	C	100	221	496																																																																																											
2#	A	101	220	499																																																																																											
	B	100	219	497																																																																																											
	C	100	219	500																																																																																											

应急管理部沈阳消防研究所
 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：LD-DJ108

No: Dz2021203003
 共 15 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 28184-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
3	电压传感器基本功能试验	5.3	标准交流电压值 (V) 50 220 500 (LD-DJ6224型) 试样显示交流电压值 (V) 1# A 50 219 500 B 50 220 498 C 50 222 497 2# A 49 222 500 B 49 221 500 C 50 219 499 标准交流电压值 (V) 100 220 350 (LD-DJ6232型) 试样显示交流电压值 (V) 1# A 100 220 350 B 100 222 350 C 100 219 349 2# A 100 218 351 B 100 221 350 C 100 220 347	合格	/
4	电流传感器基本功能试验	5.4	—	—	/
5	电压/电流传感器基本功能试验	5.5	标准直流电压值 (V) 10 25 48 (LD-DJ6101型) 试样显示直流电压值 (V) 1# 10 25 48 2# 10 25 48 标准交流电压值 (V) 50 220 500 (LD-DJ6221型) 试样显示交流电压值 (V) 1# A 50 220 500 B 50 220 499 C 49 220 500 2# A 49 219 500 B 50 220 498 C 50 220 497	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
 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：LD-DJ108

No: Dz2021203003
 共 15 页 第 7 页

序号	检验项目	GB 28184-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
5	电压/电流传感器基本功能试验	5.5	标准交流电压值 (V) 50 220 500 (LD-DJ6223型) 试样显示交流电压值 (V) 1# A 50 220 500 B 50 221 498 C 49 220 499 2# A 50 219 500 B 49 218 500 C 50 222 496 标准交流电压值 (V) 50 220 350 (LD-DJ6211型) 试样显示交流电压值 (V) 1# A 50 220 350 B 50 221 351 C 49 220 350 2# A 51 219 348 B 49 220 347 C 50 219 350 (LD-DJ6231型) 试样显示交流电压值 (V) 1# A 50 219 350 B 50 220 350 C 49 219 349 2# A 50 219 350 B 50 221 349 C 50 220 348 (LD-DJ6233型) 试样显示交流电压值 (V) 1# A 50 220 350 B 50 220 350 C 50 219 350 2# A 50 220 348 B 50 219 348 C 50 220 350	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
 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

No: Dz2021203003

产品型号：LD-DJ108

共 15 页 第 8 页

序号	检验项目	GB 28184-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
5	电压/电流传感器基本功能试验	5.5	标准直流电流值 (A) 3.0 25.0 50.0 (LD-DJ6101型) 试样显示直流电流值 (A) 1# 3.0 25.0 50.0 2# 3.0 25.0 50.0 标准交流电流值 (A) 0.5 3.0 5.0 (LD-DJ6211型) 试样显示交流电流值 (A) 1# A 0.5 3.0 5.0 B 0.5 3.0 5.0 C 0.5 3.0 5.0 2# A 0.5 3.0 5.0 B 0.5 3.0 5.0 C 0.5 3.0 5.0 (LD-DJ6221型) 试样显示交流电流值 (A) 1# A 0.5 3.0 5.0 B 0.5 3.0 5.0 C 0.5 3.0 5.0 2# A 0.5 3.0 5.0 B 0.5 3.0 5.0 C 0.5 3.0 5.0 (LD-DJ6223型) 试样显示交流电流值 (A) 1# A 0.5 3.0 5.0 B 0.5 3.0 5.0 C 0.5 3.0 5.0 2# A 0.5 3.0 5.0 B 0.5 3.0 5.0 C 0.5 3.0 5.0 (LD-DJ6231型) 试样显示交流电流值 (A) 1# A 0.5 3.0 5.0 B 0.5 3.0 5.0 C 0.5 3.0 5.0 2# A 0.5 3.0 5.0 B 0.5 3.0 5.0 C 0.5 3.0 5.0	合格	/

应急管理 部 沈阳消防研究所
 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：LD-DJ108

No : Dz2021203003
 共 15 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 28184-2011 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
5	电压/电流传感器基本功能试验	5.5	标准交流电流值 (A) 0.5 3.0 5.0 (LD-DJ6233型) 试样显示交流电流值 (A) 1# A 0.5 3.0 5.0 B 0.5 3.0 5.0 C 0.5 3.0 5.0 2# A 0.5 3.0 5.0 B 0.5 3.0 5.0 C 0.5 3.0 5.0	合格	/
6	绝缘电阻试验	5.6	2#试样有绝缘要求的外部带电端子与机壳间绝缘电阻值：大于 1000 MΩ；电源插头与机壳间绝缘电阻值：大于 1000 MΩ。	合格	/
7	电气强度试验	5.7	2#试样功能正常。	合格	/
8	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.8	1#试样功能正常。	合格	/
9	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.9	1#试样功能正常。	合格	/
10	静电放电抗扰度试验	5.10	1#试样功能正常。	合格	/
11	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.11	1#试样功能正常。	合格	/
12	浪涌（冲击）抗扰度试验	5.12	1#试样功能正常。	合格	/
13	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	5.13	1#试样功能正常。	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
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：LD-DJ108

No: Dz2021203003
共 15 页 第 10 页

序号	检验项目	GB 28184-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
14	电源瞬变试验	5.14	1#试样功能正常。	合格	/
15	低温(运行)试验	5.15	1#试样功能正常。	合格	/
16	恒定湿热(运行)试验	5.16	1#试样功能正常。	合格	/
17	恒定湿热(耐久)试验	5.17	2#试样功能正常。	合格	/
18	振动(正弦)(运行)试验	5.18	1#试样功能正常。	合格	/
19	振动(正弦)(耐久)试验	5.19	1#试样功能正常。	合格	/
20	碰撞试验	5.20	2#试样功能正常。	合格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

No: Dz2021203003

共 15 页 第 11 页

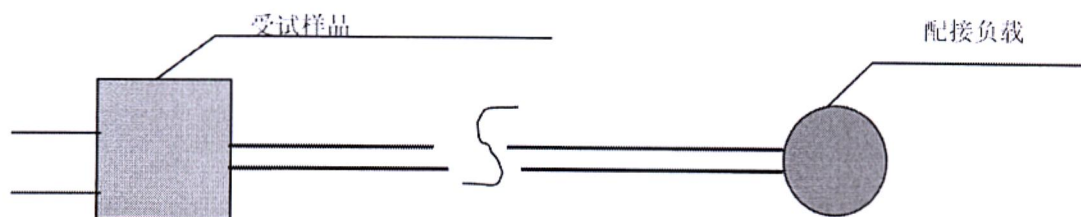
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

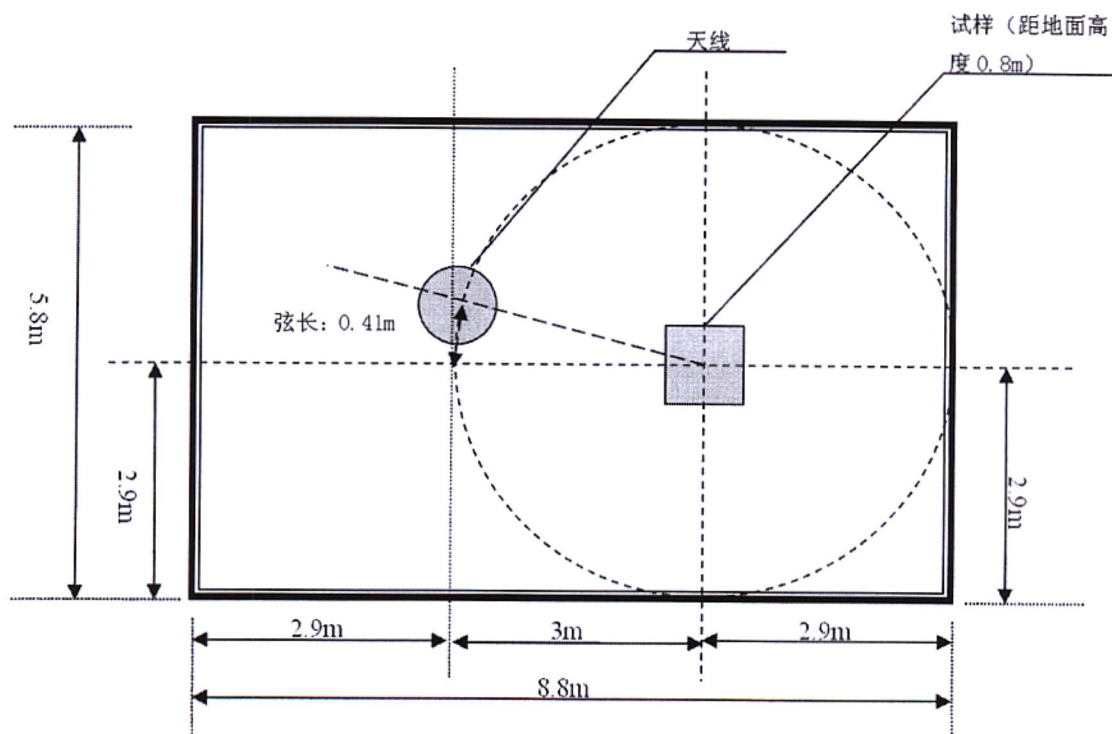
2) 仪器设备:

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:



应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

No: Dz2021203003

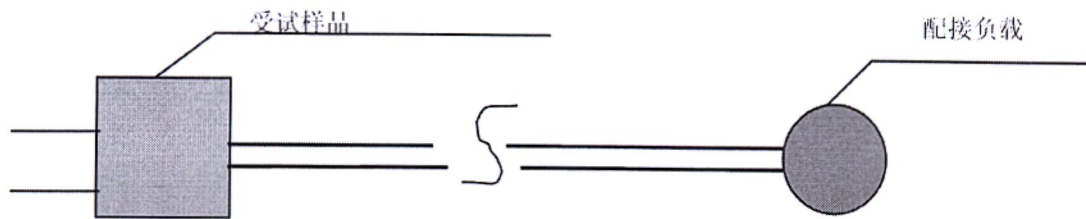
共 15 页 第 12 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

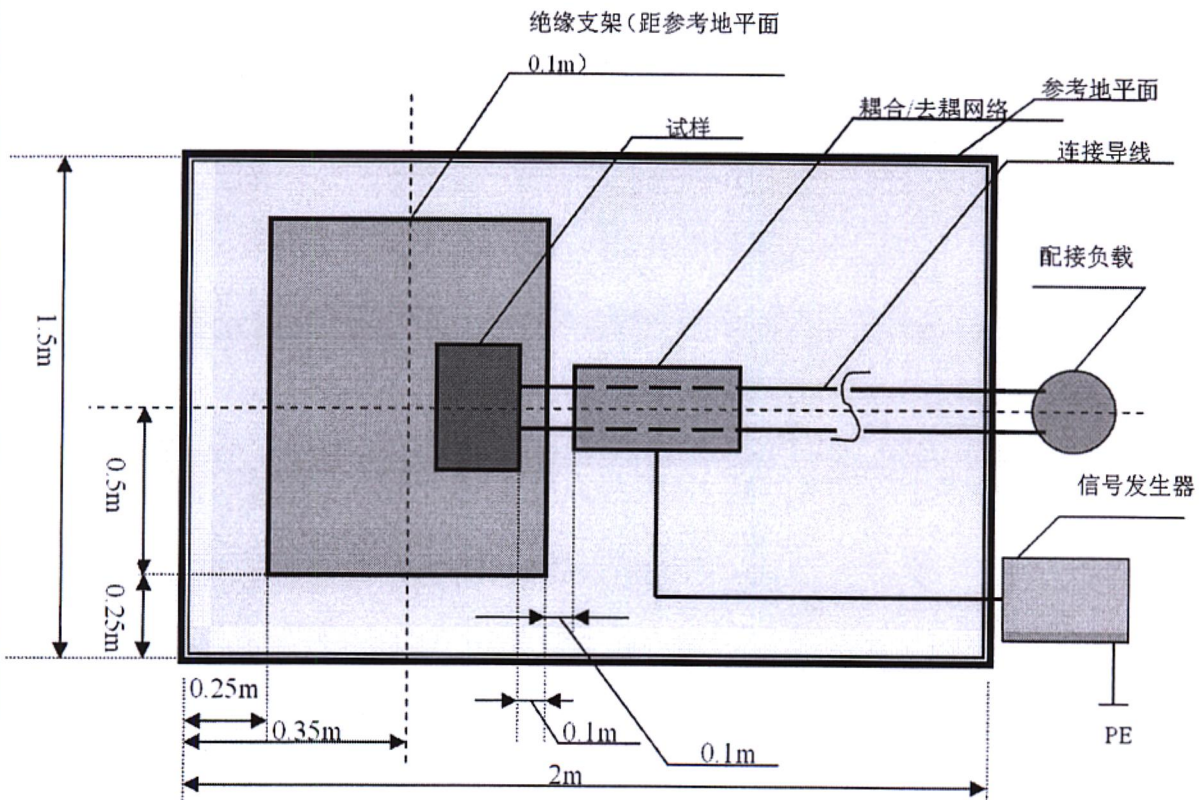
- 1) 测试场地：电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG4070	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



应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

No: Dz2021203003

共 15 页 第 13 页

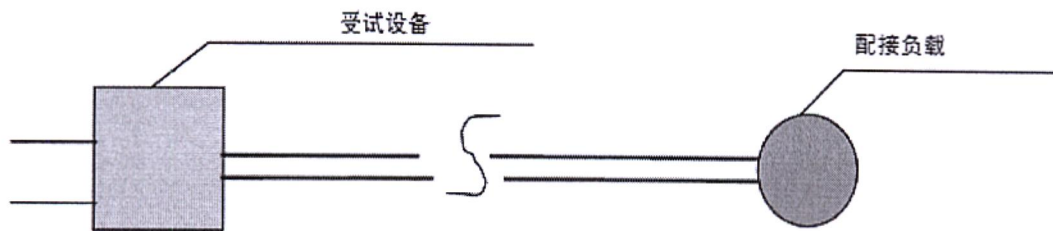
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

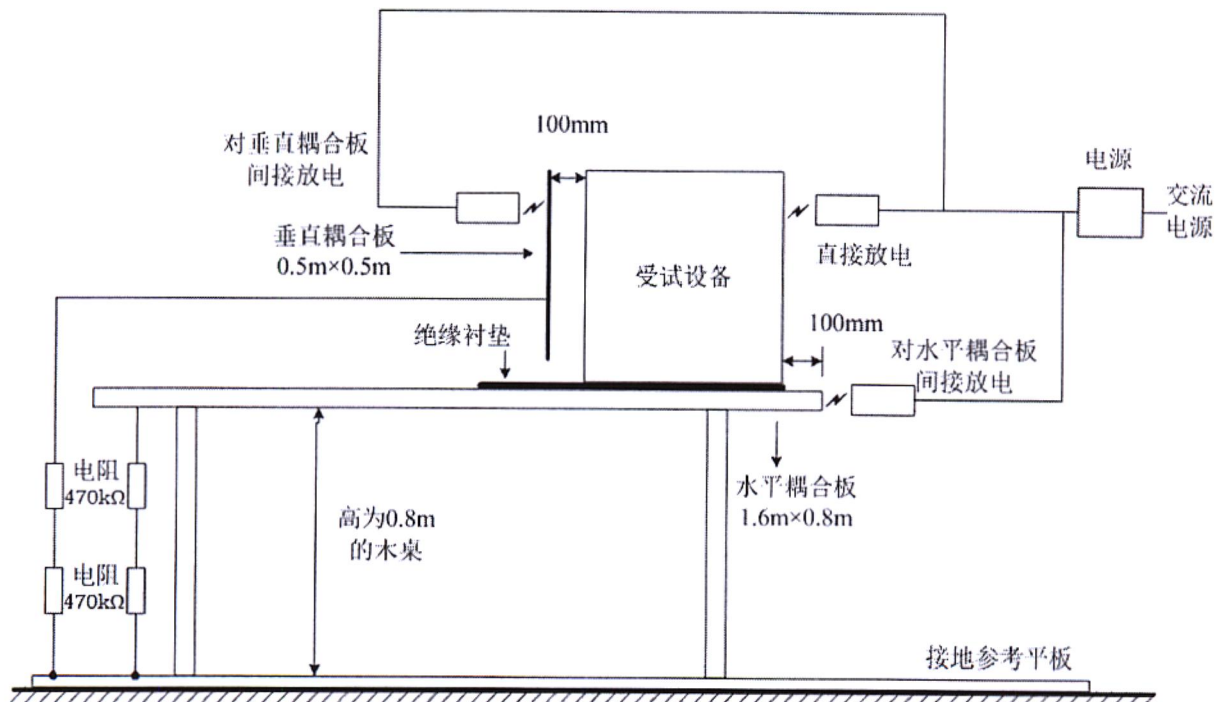
2) 仪器设备:

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:



应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

No: Dz2021203003

共 15 页 第 14 页

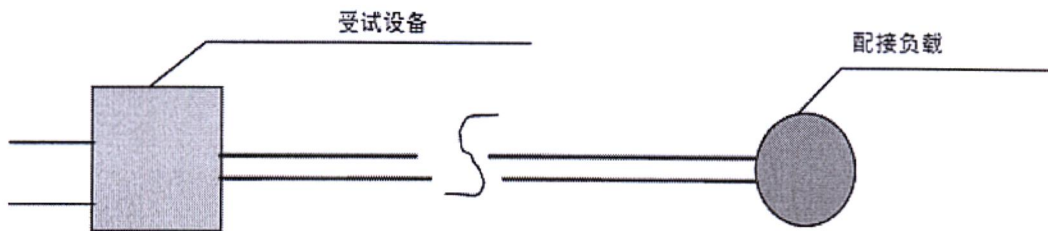
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

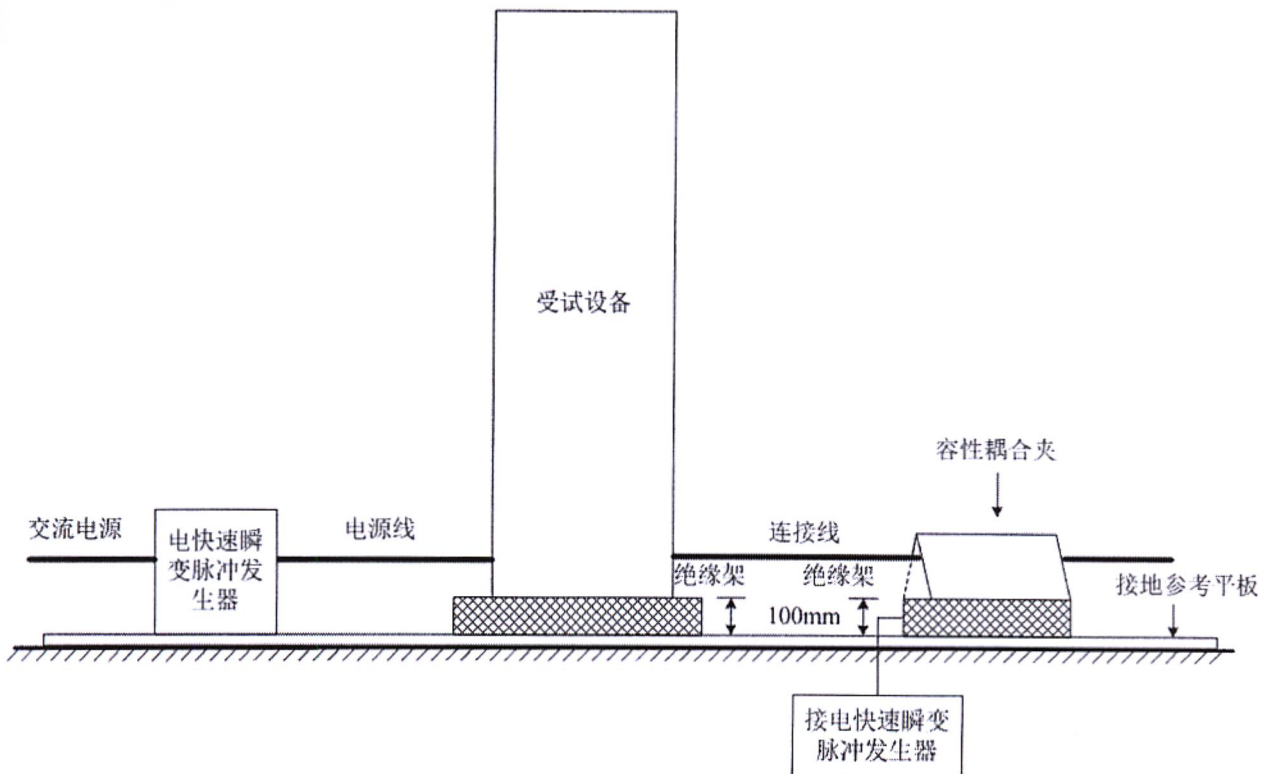
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
电快速瞬变脉冲群发生器	SKS-04041B	合格
容性耦合夹	EFTC	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 检验报告

No: Dz2021203003

共 15 页 第 15 页

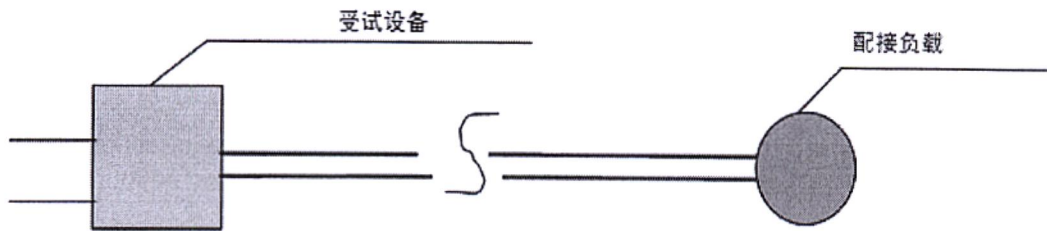
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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	合格
耦合去耦网络	CDN 133	合格
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：

