

No: Dz2022202408



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告



委托单位名称: 北京利达华信电子股份有限公司

产品型号名称: LD-DJ118 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: Dz2022202408

共 15 页 第 1 页

产品名称	消防设备电源监控系统	型 号	LD-DJ118
委托单位	北京利达华信电子股份有限公司	检验类别	型式检验
生产者	北京利达华信电子股份有限公司	生产日期	2022 年 9 月
生产企业	北京利达华信电子股份有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 11 月 10 日
样品数量	3 套	检验日期	自 2022 年 11 月 14 日 至 2023 年 1 月 11 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。 以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  签发日期：2023 年 1 月 17 日 </div>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准：王学来

审核：李斌

编制：李嘉昌

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2022202408

共 15 页 第 2 页

委托单位	北京利达华信电子股份有限公司		
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: Dz2022202408

共 15 页 第 3 页

产品内部照片



配接电源型号: IG-B2053P



配接电源型号: HC-150F41

应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

No: Dz2022202408

共 15 页 第 4 页

产品描述:

LD-DJ118 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 580mm×440mm×160mm;
3. 消防设备电源状态监控器外壳材质为金属, 电压传感器和电压/电流传感器外壳材质为塑料;
4. 采用液晶显示器和指示灯显示信息;
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 DC10.0V~DC48.0V;

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 DC3000.0mA~DC50000.0mA;

LD-DJ6211 型、LD-DJ6221 型、LD-DJ6223 型、LD-DJ6231 型、LD-DJ6233 型电压/电流传感器测量范围为 AC500mA~AC5000mA。

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：北京利达华信电子股份有限公司
产品型号：LD-DJ118

No: Dz2022202408
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	配接生产者 者为盈帜 科技（常 州）有限 公司的 IG -B2053P 型电源。
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) 50 220 350</p> <p>(LD-DJ6212 型) 试样显示交流电压值 (V)</p> <p>1# 49 217 344</p> <p>2# 49 215 340</p> <p>(LD-DJ6234 型) 试样显示交流电压值 (V)</p> <p>1# A 48 214 341</p> <p style="padding-left: 20px;">B 49 218 345</p> <p style="padding-left: 20px;">C 48 214 340</p> <p>2# A 49 217 343</p> <p style="padding-left: 20px;">B 49 216 341</p> <p style="padding-left: 20px;">C 48 213 336</p> <p style="text-align: center;">标准交流电压值 (V) 100 380 500</p> <p>(LD-DJ6222 型) 试样显示交流电压值 (V)</p> <p>1# A 98 373 489</p> <p style="padding-left: 20px;">B 99 376 496</p> <p style="padding-left: 20px;">C 98 374 491</p> <p>2# A 97 370 485</p> <p style="padding-left: 20px;">B 98 374 490</p> <p style="padding-left: 20px;">C 98 375 492</p> <p style="text-align: center;">标准交流电压值 (V) 50 380 500</p> <p>(LD-DJ6224 型) 试样显示交流电压值 (V)</p> <p>1# A 49 374 490</p> <p style="padding-left: 20px;">B 49 376 493</p> <p style="padding-left: 20px;">C 48 371 487</p> <p>2# A 48 371 489</p> <p style="padding-left: 20px;">B 48 368 485</p> <p style="padding-left: 20px;">C 48 370 489</p>	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：北京利达华信电子股份有限公司

No: Dz2022202408

产品型号：LD-DJ118

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) 100 220 350 (LD-DJ6232 型) 试样显示交流电压值 (V) 1# A 98 215 343 B 99 217 347 C 98 214 340 2# A 99 217 345 B 99 218 348 C 98 215 339	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) 10.0 24.0 48.0 (LD-DJ6101 型) 试样显示直流电压值 (V) 1# 10.2 24.6 49.1 2# 10.2 24.4 48.8 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# 49 217 344 2# 49 215 341 标准交流电压值 (V) 50 380 500 (LD-DJ6221 型) 试样显示交流电压值 (V) 1# A 49 376 492 B 49 374 490 C 50 378 494 2# A 49 378 493 B 49 375 488 C 49 375 490 (LD-DJ6223 型) 试样显示交流电压值 (V) 1# A 49 376 492 B 49 372 486 C 49 375 490 2# A 49 377 494 B 48 370 485 C 49 374 492	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：北京利达华信电子股份有限公司

No: Dz2022202408

产品型号：LD-DJ118

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	<p style="text-align: center;">标准交流电压值 (V)</p> <p style="text-align: center;">50 220 350</p> <p>(LD-DJ6231 型) 试样显示交流电压值 (V)</p> <p>1# A 50 218 346</p> <p style="padding-left: 20px;">B 49 216 343</p> <p style="padding-left: 20px;">C 49 218 344</p> <p>2# A 49 217 342</p> <p style="padding-left: 20px;">B 49 217 344</p> <p style="padding-left: 20px;">C 49 218 345</p> <p>(LD-DJ6233 型) 试样显示交流电压值 (V)</p> <p>1# A 49 218 348</p> <p style="padding-left: 20px;">B 49 216 344</p> <p style="padding-left: 20px;">C 49 216 341</p> <p>2# A 49 215 341</p> <p style="padding-left: 20px;">B 49 217 346</p> <p style="padding-left: 20px;">C 49 216 344</p> <p style="text-align: center;">标准直流电流值 (mA)</p> <p style="text-align: center;">3000.0 30000.0 50000.0</p> <p>(LD-DJ6101 型) 试样显示直流电流值 (mA)</p> <p>1# 2920.0 30020.0 50290.0</p> <p>2# 2930.0 30030.0 50310.0</p> <p style="text-align: center;">标准交流电流值 (mA)</p> <p style="text-align: center;">500 3000 5000</p> <p>(LD-DJ6211 型) 试样显示交流电流值 (mA)</p> <p>1# 511 3053 5086</p> <p>2# 507 3044 5072</p> <p>(LD-DJ6221 型) 试样显示交流电流值 (mA)</p> <p>1# A 508 3052 5094</p> <p style="padding-left: 20px;">B 512 3067 5107</p> <p style="padding-left: 20px;">C 509 3064 5088</p> <p>2# A 506 3042 5074</p> <p style="padding-left: 20px;">B 511 3056 5116</p> <p style="padding-left: 20px;">C 513 3070 5132</p>	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：北京利达华信电子股份有限公司

No: Dz2022202408

产品型号：LD-DJ118

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	<p style="text-align: center;">标准交流电流值 (mA)</p> <p style="text-align: center;">500 3000 5000</p> <p>(LD-DJ6223 型) 试样显示交流电流值 (mA)</p> <p>1# A 509 3044 5068</p> <p style="padding-left: 20px;">B 514 3063 5094</p> <p style="padding-left: 20px;">C 518 3075 5082</p> <p>2# A 512 3054 5078</p> <p style="padding-left: 20px;">B 511 3048 5081</p> <p style="padding-left: 20px;">C 516 3077 5094</p> <p>(LD-DJ6231 型) 试样显示交流电流值 (mA)</p> <p>1# A 508 3042 5080</p> <p style="padding-left: 20px;">B 512 3048 5086</p> <p style="padding-left: 20px;">C 511 3053 5094</p> <p>2# A 506 3048 5067</p> <p style="padding-left: 20px;">B 510 3056 5083</p> <p style="padding-left: 20px;">C 509 3044 5076</p> <p>(LD-DJ6233 型) 试样显示交流电流值 (mA)</p> <p>1# A 509 3056 5083</p> <p style="padding-left: 20px;">B 513 3077 5094</p> <p style="padding-left: 20px;">C 512 3071 5090</p> <p>2# A 513 3072 5098</p> <p style="padding-left: 20px;">B 510 3063 5084</p> <p style="padding-left: 20px;">C 510 3066 5086</p>	合格	/
6	绝缘电阻试验	5.6	2#试样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	/

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：北京利达华信电子股份有限公司

No: Dz2022202408

产品型号：LD-DJ118

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
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	/
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	/

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：北京利达华信电子股份有限公司

No: Dz2022202408

产品型号：LD-DJ118

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
1	主要部（器） 件性能	4.3	3#试样满足标准要求。	合格	配接生产者 为深圳恒淳 电子有限公司 的 HC-150 F41 型电 源。
2	监控器基本功能 试验	5.2	3#试样功能正常。	合格	/
3	电气强度试验	5.7	3#试样功能正常。	合格	/
4	射频电磁场辐 射抗扰度试验	5.8	3#试样功能正常。	合格	/
5	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	5.9	3#试样功能正常。	合格	/
6	静电放电抗扰 度试验	5.10	3#试样功能正常。	合格	/
7	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	5.11	3#试样功能正常。	合格	/
8	浪涌（冲击） 抗扰度试验	5.12	3#试样功能正常。	合格	/
9	电压暂降、短 时中断和电 压变化的抗 扰度试验	5.13	3#试样功能正常。	合格	/
10	电源瞬变试验	5.14	3#试样功能正常。	合格	/
11	低温（运行） 试验	5.15	3#试样功能正常。	合格	/
12	恒定湿热（运 行）试验	5.16	3#试样功能正常。	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2022202408

共 15 页 第 11 页

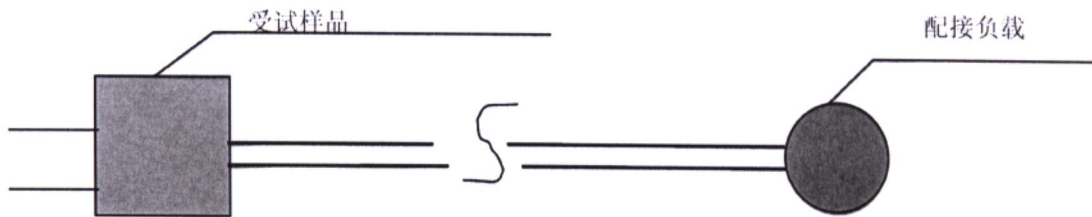
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

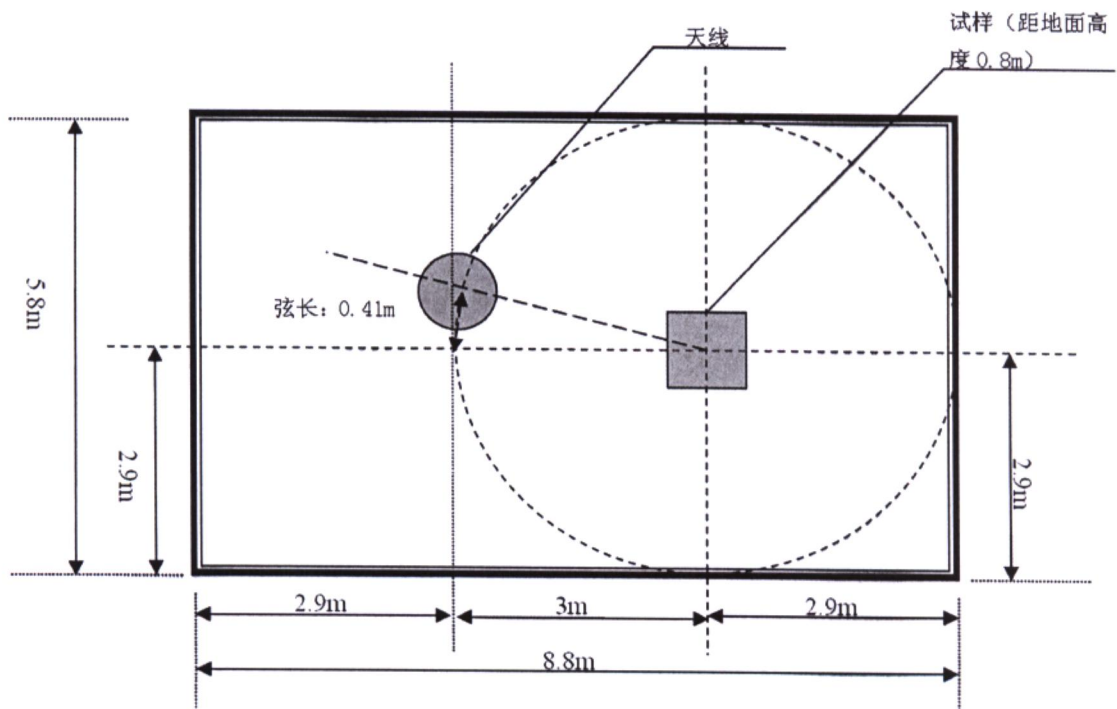
2) 仪器设备:

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: Dz2022202408

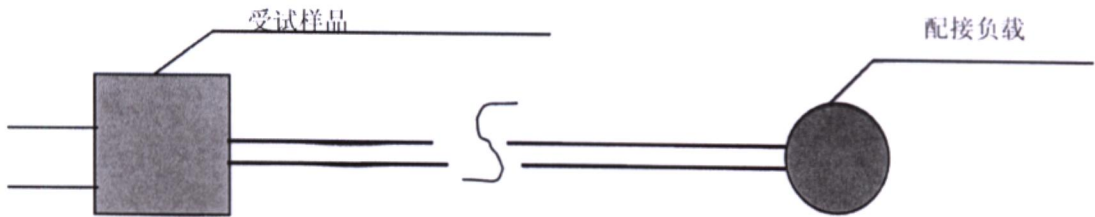
共 15 页 第 12 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

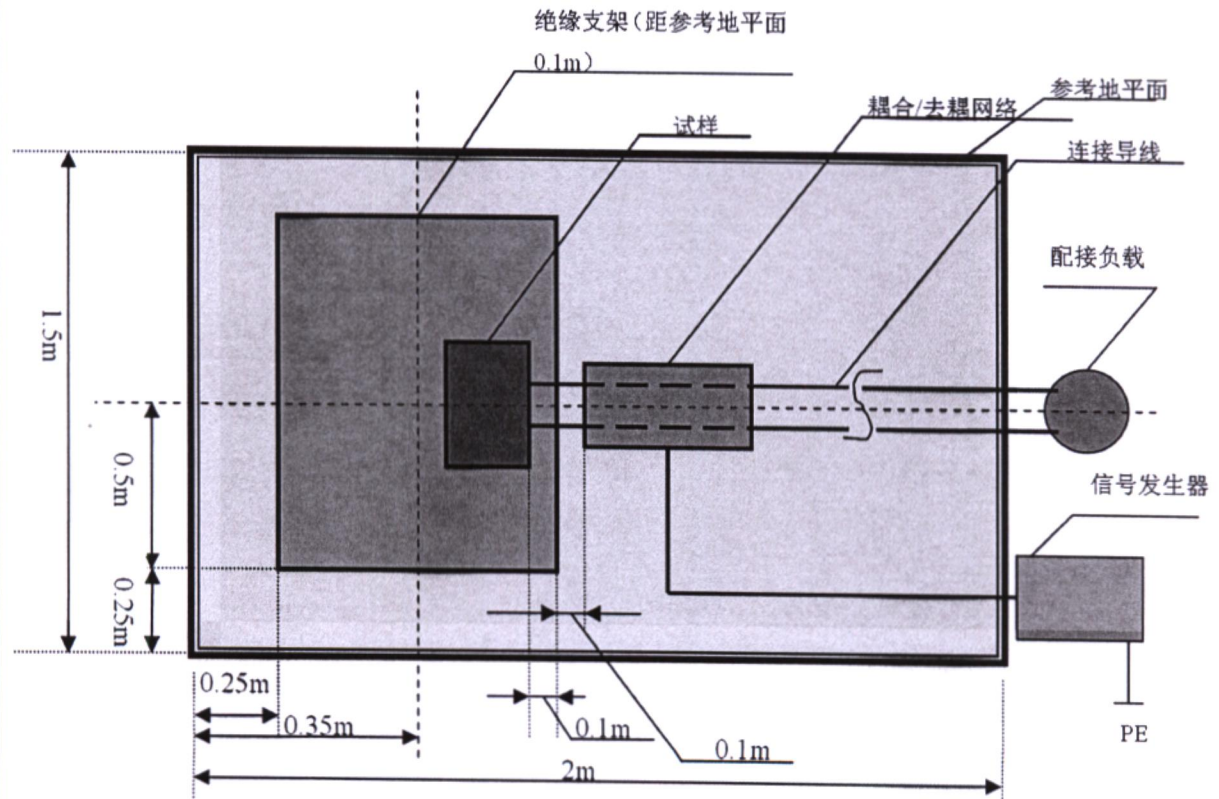
- 1) 测试场地：电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

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: Dz2022202408

共 15 页 第 14 页

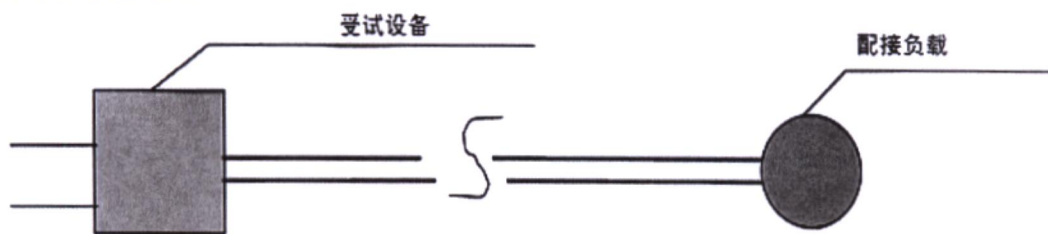
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

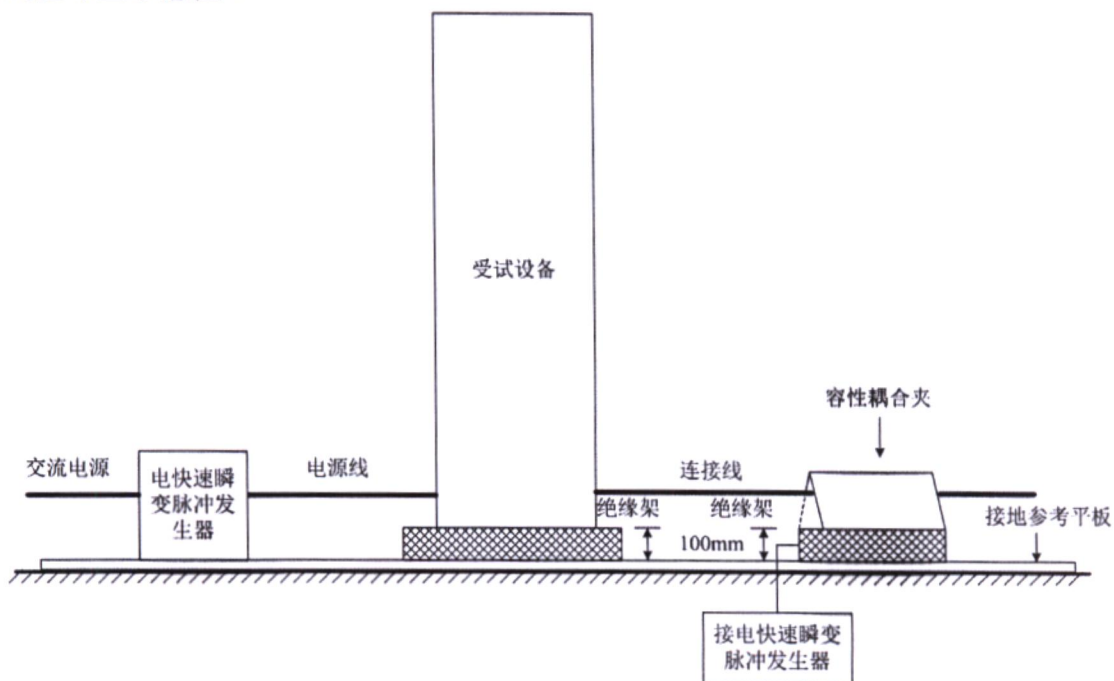
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合格
脉冲群耦合去耦网络	CDN 3063	合格
容性耦合夹	CDN 8014	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: Dz2022202408

共 15 页 第 15 页

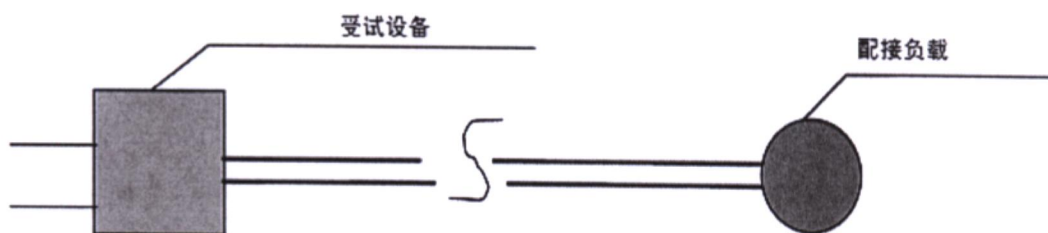
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合格
浪涌电源线耦合去耦网络	CDN 3063	合格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合格

3) 受试设备连接图：



4) 试验布置示意图：

