



160021020170



(2019)国认监认字(001)号



No: Dz2020200165

中国认可
国际互认
检测

TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

委托单位名称: 北京核中警消防技术有限责任公司

产品型号名称: HJ1261 型剩余电流式电气火灾监控探测器

检 验 类 别: 型 式 检 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

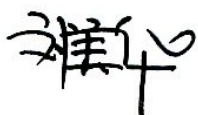
检验报告

No:Dz2020200165

共 16 页 第 1 页

产品名称	剩余电流式电气火灾监控探测器	型 号	HJ1261
委托单位	北京核中警消防技术有限责任公司	检验类别	型式检验
生产者	北京原杰电子有限责任公司	生产日期	2019 年 12 月
生产企业	北京原杰电子有限责任公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	6 台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2020 年 2 月 17 日
检验依据	GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 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	经检验，所检验项目符合 GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》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 2020 年 5 月 19 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

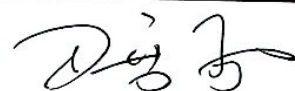
批准：



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:Dz2020200165

共16页 第2页

委托单位	北京核中警消防技术有限责任公司		
通信地址	北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街13号9幢2层201		
联系电话	010-87303055	传 真	010-87303198

产 品 照 片



CTZ6-045

CTZ6-080

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No:Dz2020200165

共16页 第3页

产品描述:

1. 额定工作电压: DC24V (总线供电);
2. 剩余电流报警设定值: 300mA~999mA, 调节精度: 1mA;
3. 主回路额定工作电流:
100A (连接 CTZ6-045 型剩余电流互感器),
315A (连接 CTZ6-080 型剩余电流互感器);
4. 探测器件: 剩余电流互感器
 - 1) 一次绕组额定电流: 1000mA,
 - 2) 二次绕组额定电流: 0.5mA,
 - 3) 过线孔尺寸:
 $\Phi 45\text{mm}$ (CTZ6-045 型剩余电流互感器),
 $\Phi 80\text{mm}$ (CTZ6-080 型剩余电流互感器);
5. 产品类型: 非独立式;
6. 外壳材质: 塑料;
7. 与以下产品配接工作:

北京原杰电子有限责任公司生产的 DQ-HJ126 型电气火灾监控设备 (委托单位: 北京核中警消防技术有限责任公司, 生产者: 北京原杰电子有限责任公司)。

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：北京原杰电子有限责任公司
产品型号：HJ1261

No: Dz2020200165
共 16 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 300 500 999 报警值 (mA) : 1#: 299.9 501.2 998.4 2#: 301.0 501.2 998.4 3#: 301.0 501.0 1002.9 4#: 299.8 500.8 998.8 5#: 299.8 501.6 998.6 报警时间 (s) : 1#: 20.6 2#: 20.9 3#: 20.6 4#: 20.9 5#: 20.6	合 格	配接 CTZ 6-045 型 剩余电流 互感器
3	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	5#试样报警值 (mA) : 1: 299.8 501.6 998.6 2: 298.9 500.7 998.0 3: 299.2 502.1 999.2 4: 299.6 501.9 998.4 5: 299.8 501.6 998.9 6: 299.0 501.1 999.6 5#试样报警时间 (s) : 1: 20.6 2: 21.2 3: 20.1 4: 20.9 5: 22.0 6: 21.4	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:北京原杰电子有限责任公司
产品型号: HJ1261

No: Dz2020200165
共 16 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
6	一致性试验	6.6	4#试样报警值 (mA) : 1: 300.1 500.9 998.6 2: 300.4 500.7 998.8 3: 300.6 501.0 1001.4 4: 299.8 500.8 998.8 5: 299.6 501.3 998.4 4#试样报警时间 (s) : 1: 20.1 2: 20.5 3: 20.1 4: 20.9 5: 20.7	合 格	/
7	平衡性试验	6.7	试验后, 2#试样性能正常。 报警值 (mA) : 2# 300.8 501.4 998.0 报警时间 (s) : 2#: 21.3	合 格	/
8	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后, 4#试样性能正常。 报警值 (mA) : 4# 299.8 501.2 998.5 报警时间 (s) : 4#: 20.7	合 格	/
9	绝缘电阻试验	6.9	—	—	DC24V 总线供电
10	泄漏电流试验	6.10	—	—	DC24V 总线供电
11	电气强度试验	6.11	—	—	DC24V 总线供电

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：北京原杰电子有限责任公司

№：Dz2020200165

产品型号：HJ1261

共 16 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
12	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 301.1 501.2 998.7 报警时间(s)： 2#：20.1	合 格	/
13	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 301.2 501.5 998.9 报警时间(s)： 2#：21.4	合 格	/
14	静电放电抗扰度试验	6.14	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1 304.0 500.9 999.1 报警时间(s)： 1#：25.3	合 格	/
15	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 304.1 500.9 999.3 报警时间(s)： 1#：26.2	合 格	/
16	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.16	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 304.3 501.1 999.5 报警时间(s)： 1#：28.2	合 格	/
17	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.17	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 299.7 501.3 998.7 报警时间(s)： 1#：24.1	合 格	/
18	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，5#试样性能正常。 报警值(mA)： 5# 299.5 501.2 998.5 报警时间(s)： 5#：21.5	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：北京原杰电子有限责任公司

No: Dz2020200165

产品型号：HJ1261

共 16 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
19	电压波动试验	6.19	—	—	DC24V 总线供电
20	振动（正弦） （运行）试验	6.20	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 299.6 500.5 998.6 报警时间(s)： 4#：21.7	合 格	/
21	碰撞试验	6.21	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 299.6 500.5 999.0 报警时间(s)： 4#：22.1	合 格	/
22	低温（运行） 试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 301.4 501.6 999.3 报警时间(s)： 2#：24.2	合 格	/
23	恒定湿热（运 行）试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 301.2 501.3 998.7 报警时间(s)： 2#：21.2	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：北京原杰电子有限责任公司

No: Dz2020200165

产品型号：HJ1261

共 16 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	GB 14287.2-2014 6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 300 500 999 报警值 (mA) : 1# 300.4 502.6 999.2 2# 301.9 502.9 999.0 3# 301.7 502.7 1003.5 4# 302.1 501.4 999.9 5# 300.4 501.7 999.4 报警时间 (s) : 1#: 21.2 2#: 21.0 3#: 20.9 4#: 20.6 5#: 20.1	合 格	配接 GTZ6-080 型剩余电 流互感器
2	监控报警功能 试验	GB 14287.2-2014 6.3	—	—	非独立式
3	重复性试验	GB 14287.2-2014 6.5	6#试样报警值 (mA) : 1: 299.9 501.2 998.4 2: 299.7 501.4 998.9 3: 299.1 502.1 999.6 4: 299.4 501.0 999.2 5: 300.2 500.9 998.1 6: 300.5 501.3 998.4 6#试样报警时间 (s) : 1: 23.2 2: 23.5 3: 22.7 4: 22.1 5: 22.9 6: 23.2	合 格	/
4	一致性试验	GB 14287.2-2014 6.6	6#试样报警值 (mA) : 1: 300.1 501.7 999.6 2: 300.4 502.4 999.1 3: 298.7 501.9 999.9 4: 299.6 501.1 999.6 5: 300.4 502.5 998.7 6#试样报警时间 (s) : 1: 20.7 2: 23.1 3: 23.9 4: 22.7 5: 22.5	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:北京原杰电子有限责任公司

No:Dz2020200165

产品型号: HJ1261

共 16 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
5	平衡性试验	GB 14287.2-2014 6.7	试验后, 6#试样性能正常。 报警值(mA): 6# 301.5 501.2 999.6 报警时间(s): 6#: 22.0	合 格	/
6	大电流冲击适应性试验	GB 14287.2-2014 6.8	试验后, 6#试样性能正常。 报警值(mA): 6# 301.5 501.2 999.6 报警时间(s): 6#: 22.0	合 格	/
7	射频电磁场辐射抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.12	试验后, 6#试样性能正常。 报警值(mA): 6# 299.7 501.4 998.7 报警时间(s): 6#: 21.2	合 格	/
8	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.13	试验后, 6#试样性能正常。 报警值(mA): 6# 299.5 501.1 998.5 报警时间(s): 6#: 22.7	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.15	试验后, 6#试样性能正常。 报警值(mA): 6# 304.3 505.3 1006.7 报警时间(s): 6#: 24.1	合 格	/
10	工频磁场抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.18	试验后, 6#试样性能正常。 报警值(mA): 6# 299.1 500.9 998.4 报警时间(s): 6#: 27.1	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:北京原杰电子有限责任公司
产品型号: HJ1261

No: Dz2020200165
共 16 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
11	低温（运行） 试验	GB 14287. 2-2014 6. 22	试验后，6#试样性能正常。 报警值(mA)： 6# 299.4 501.3 998.7 报警时间(s)： 6#: 24.2	合 格	/
12	恒定湿热（运 行）试验	GB 14287. 2-2014 6. 23	试验后，6#试样性能正常。 报警值(mA)： 6# 299.7 501.5 999.1 报警时间(s)： 6#: 22.3	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: Dz2020200165

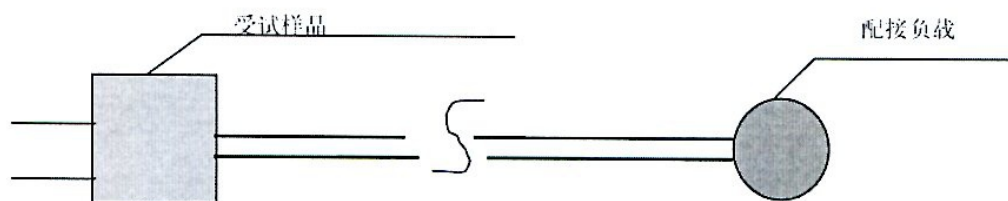
共 16 页 第 11 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

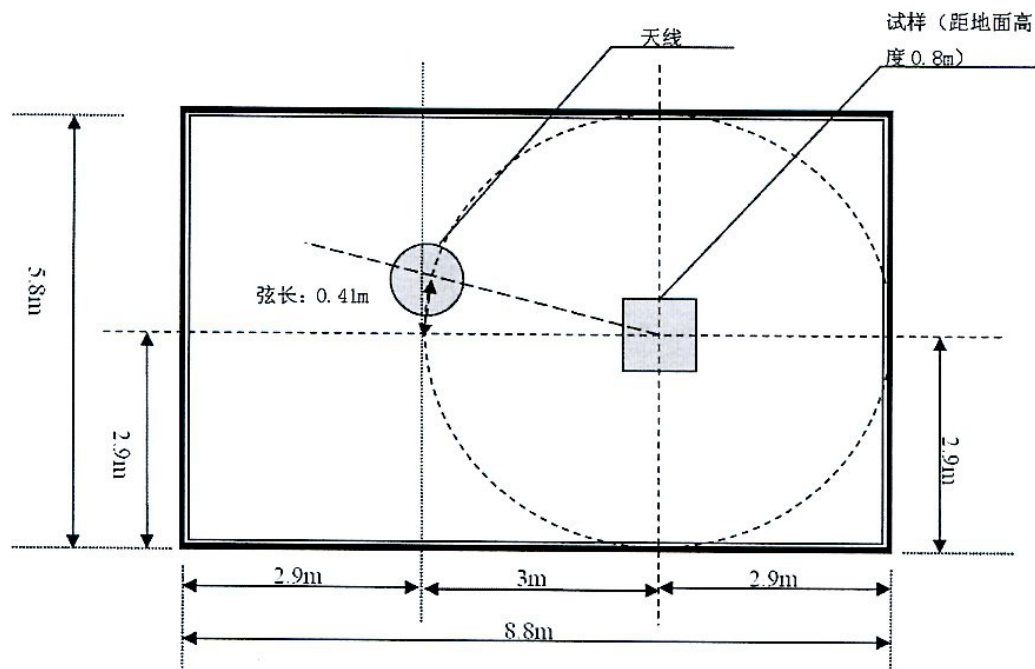
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
2) 仪器设备

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

№: Dz2020200165

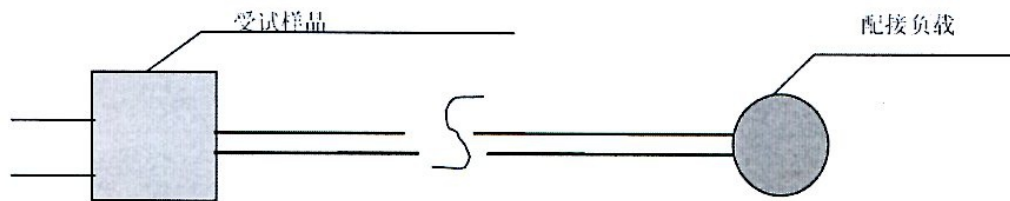
共 16 页 第 12 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

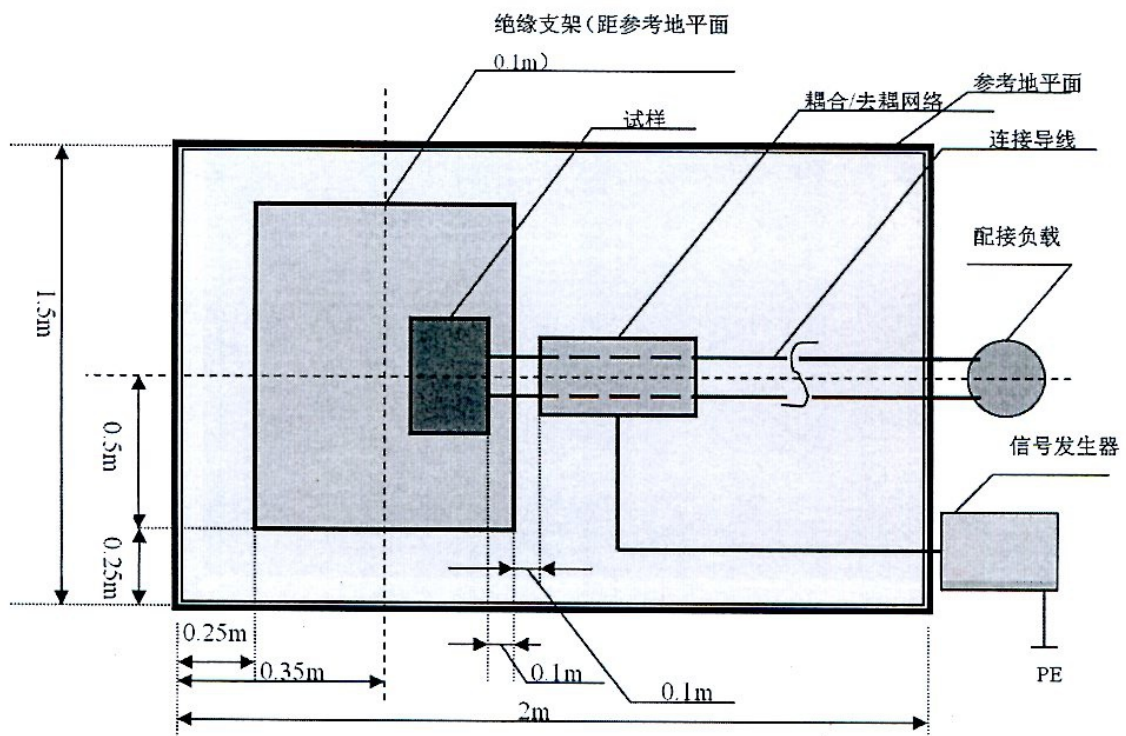
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
2) 仪器设备

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

No: Dz2020200165

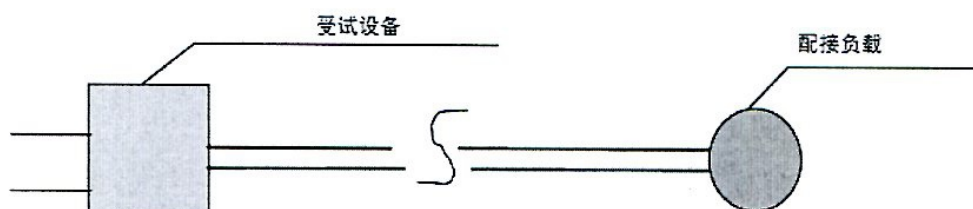
共 16 页 第 13 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

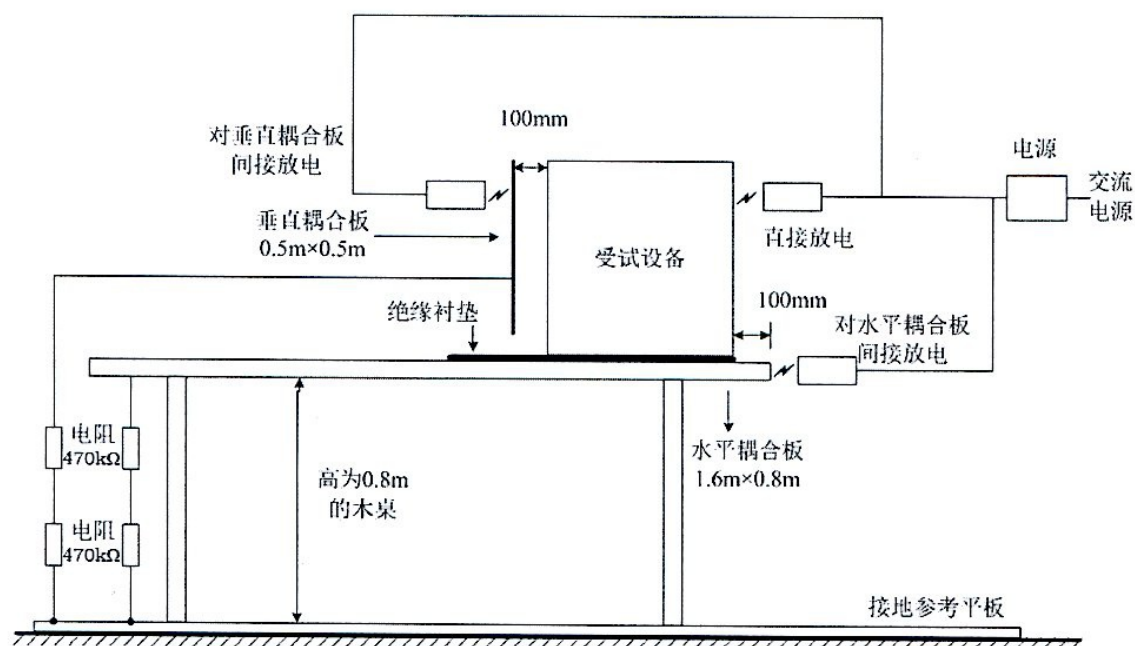
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

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: Dz2020200165

共 16 页 第 14 页

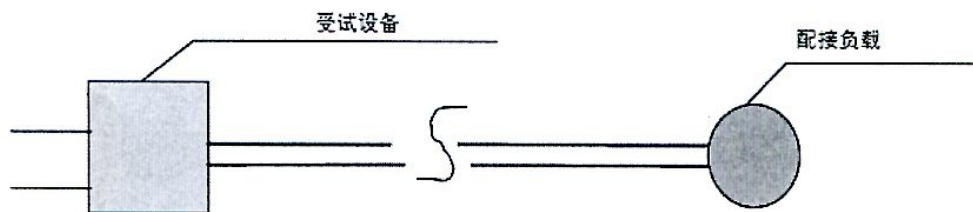
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

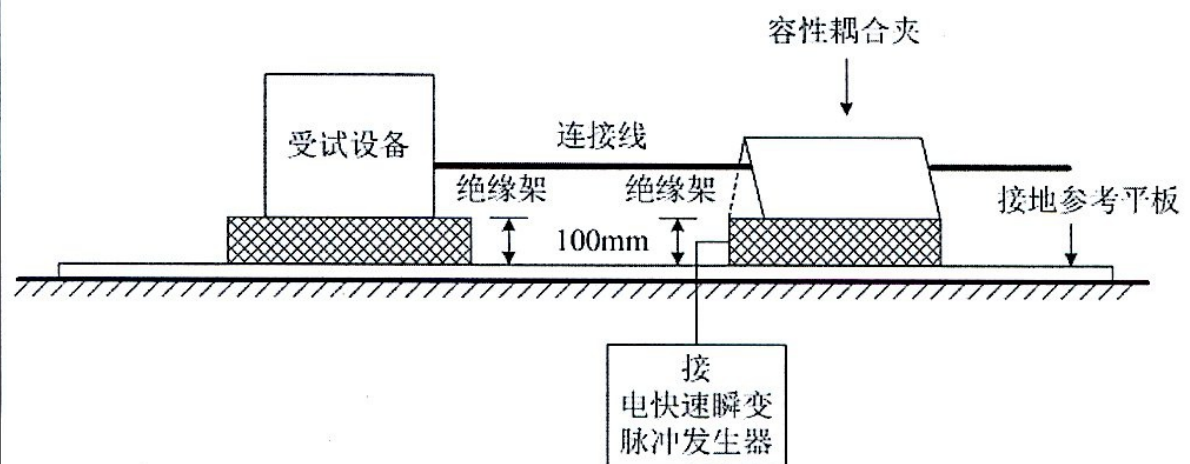
2) 仪器设备

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
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



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2020200165

共 16 页 第 15 页

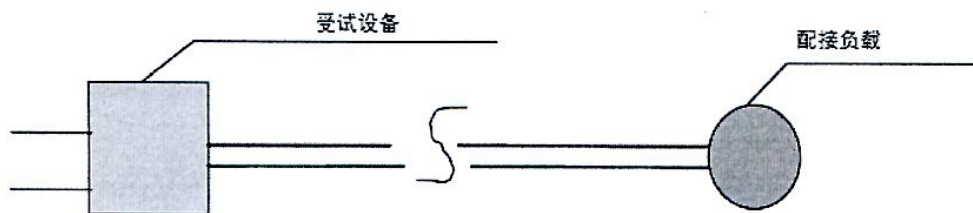
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

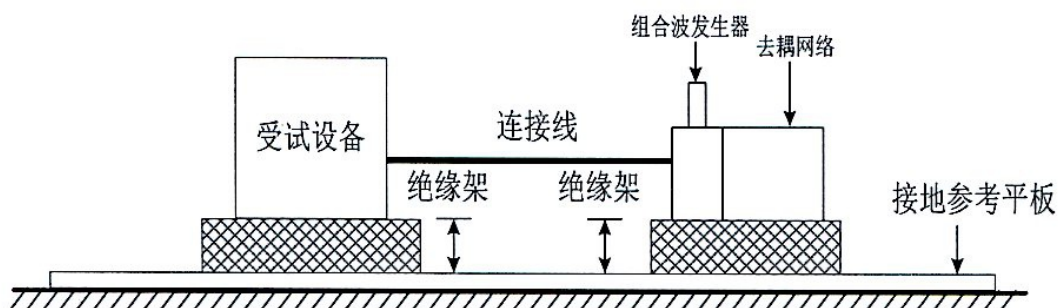
2) 仪器设备

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



国家消防电子产品质量监督检验中心
检 验 报 告

No: Dz2020200165

共 16 页 第 16 页

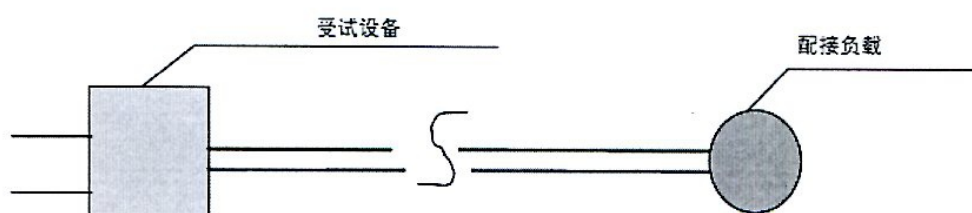
工频磁场抗扰度试验布置示意图

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
工频磁场发生器	PMF-801C	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图

