



160021020170



(2019)国认监认字(001)号



No: Dz2020200166

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: HJ1262 型组合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: Dz2020200166

共 19 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	HJ1262
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	11 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 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温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》、GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温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 14 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准: 张华

审核: 李华

编制: 于家睿

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2020200166

共 19 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 MS26-1430F104F-1000			

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2020200166

共 19 页 第 3 页

产品描述:

1. HJ1262 型组合式电气火灾监控探测器由信号处理单元、剩余电流互感器和测温传感器组成;
2. 额定工作电压: DC24V (总线供电);
3. 剩余电流报警设定值: 300mA~999mA, 调节精度: 1mA, 温度报警设定值: 60°C~120°C, 调节精度: 1°C;
4. 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);
5. 剩余电流探测器件: 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);
6. 感温元件:
 - 1) 型号: MS26-1430F104F-1000
 - 2) 生产者: 深圳市特普生传感有限公司
7. 产品类型: 非独立式;
8. 外壳材质: 塑料;
9. 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

No: Dz2020200166

产品型号：HJ1262

共 19 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	GB 14287.2-2014 6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	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# 第 1 路 304.1 501.2 999.9 第 2 路: 304.6 501.4 1002.3 2# 第 1 路: 304.2 501.2 1005.8 3# 第 1 路: 305.6 511.6 1028.0 4# 第 1 路: 304.6 506.5 1011.3 5# 第 1 路: 305.9 506.5 1005.8 报警时间 (s) : 1#: 第 1 路: 26.4 第 2 路: 26.6 2#: 第 1 路: 26.9 3#: 第 1 路: 28.7 4#: 第 1 路: 26.2 5#: 第 1 路: 26.4	合 格	配接 CTZ6-045 型剩余电 流互感器
3	监控报警功能试验	GB 14287.2-2014 6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	GB 14287.2-2014 6.4	满足标准要求。	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: Dz2020200166

产品型号：HJ1262

共 19 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
5	重复性试验	GB 14287.2-2014 6.5	5#试样报警值 (mA) : 1: 305.9 506.5 1005.8 2: 305.1 506.1 1006.7 3: 306.2 506.5 1005.1 4: 305.4 505.7 1005.4 5: 305.1 506.9 1005.8 6: 305.9 505.4 1006.1 5#试样报警时间 (s) : 1: 26.4 2: 26.1 3: 26.5 4: 26.4 5: 26.0 6: 26.1	合 格	/
6	一致性试验	GB 14287.2-2014 6.6	4#试样报警值 (mA) : 1: 304.4 503.2 1002.1 2: 304.4 503.4 1007.2 3: 305.3 502.9 1013.8 4: 304.6 506.5 1011.3 5: 305.6 506.5 1007.2 4#试样报警时间 (s) : 1: 26.0 2: 25.9 3: 28.7 4: 26.2 5: 26.4	合 格	/
7	平衡性试验	GB 14287.2-2014 6.7	试验后, 2#试样性能正常。 报警值 (mA) : 2# 304.0 500.9 1005.5 报警时间 (s) : 2#: 27.5	合 格	/
8	大电流冲击适应性试验	GB 14287.2-2014 6.8	试验后, 4#试样性能正常。 报警值 (mA) : 4# 304.2 505.7 1010.9 报警时间 (s) : 4#: 27.7	合 格	/
9	绝缘电阻试验	GB 14287.2-2014 6.9	—	—	DC24V 总线供电
10	泄漏电流试验	GB 14287.2-2014 6.10	—	—	DC24V 总线供电
11	电气强度试验	GB 14287.2-2014 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

No: Dz2020200166

产品型号：HJ1262

共 19 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	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	GB 14287.2-2014 6.12	试验后, 2#试样性能正常。 报警值(mA): 2# 304.2 500.9 1005.4 报警时间(s): 2#: 26.8	合 格	/
13	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.13	试验后, 2#试样性能正常。 报警值(mA): 2# 304.0 500.7 1005.1 报警时间(s): 2#: 27.7	合 格	/
14	静电放电抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.14	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 304.1 501.3 999.6 报警时间(s): 1#: 24.2	合 格	/
15	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.15	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 304.1 501.3 999.5 报警时间(s): 1#: 26.1	合 格	/
16	浪涌(冲击)抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.16	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 304.3 501.2 998.7 报警时间(s): 1#: 25.5	合 格	/
17	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.17	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 304.3 501.1 999.8 报警时间(s): 1#: 27.2	合 格	/
18	工频磁场抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.18	试验后, 5#试样性能正常。 报警值(mA): 5# 305.5 505.8 1005.1 报警时间(s): 5#: 27.7	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: Dz2020200166

产品型号：HJ1262

共 19 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
19	电压波动试验	GB 14287.2-2014 6.19	—	—	DC24V 总线供电
20	振动（正弦） （运行）试验	GB 14287.2-2014 6.20	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 303.6 505.7 1010.3 报警时间(s)： 4#：26.3	合 格	/
21	碰撞试验	GB 14287.2-2014 6.21	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 303.9 506.1 1010.7 报警时间(s)： 4#：27.2	合 格	/
22	低温（运行） 试验	GB 14287.2-2014 6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 304.1 501.2 1005.7 报警时间(s)： 2#：26.3	合 格	/
23	恒定湿热（运 行）试验	GB 14287.2-2014 6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 304.3 501.4 1006.1 报警时间(s)： 2#：27.7	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: Dz2020200166

产品型号：HJ1262

共 19 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# 第 1 路 304.6 503.4 1004.5 第 2 路: 304.7 503.7 1004.9 2# 第 1 路: 304.5 502.7 1005.9 3# 第 1 路: 305.9 509.6 1027.3 4# 第 1 路: 304.1 506.2 1010.4 5# 第 1 路: 305.5 506.7 1006.3 报警时间 (s) : 1#: 第 1 路: 26.1 第 2 路: 26.5 2#: 第 1 路: 26.4 3#: 第 1 路: 28.1 4#: 第 1 路: 26.5 5#: 第 1 路: 26.7	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: 304.6 506.5 1011.3 2: 304.1 505.7 1011.6 3: 304.7 505.9 1011.9 4: 304.0 506.4 1011.1 5: 304.4 505.9 1011.0 6: 304.6 506.2 1012.5 6#试样报警时间 (s) : 1: 26.1 2: 25.7 3: 26.2 4: 26.0 5: 26.5 6: 27.3	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: Dz2020200166

产品型号：HJ1262

共 19 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
4	一致性试验	GB 14287.2-2014 6.6	6#试样报警值 (mA) : 1: 304.5 505.2 1007.2 2: 306.1 506.4 1007.1 3: 305.7 506.2 1026.4 4: 304.1 505.1 1010.1 5: 305.5 504.4 1005.7 6#试样报警时间 (s) : 1: 26.0 2: 25.1 3: 24.9 4: 26.1 5: 25.9	合 格	/
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# 304.7 505.2 1010.9 报警时间 (s) : 6#: 26.5	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# 304.7 505.2 1010.9 报警时间 (s) : 6#: 26.5	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# 304.1 504.8 1006.8 报警时间 (s) : 6#: 26.2	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# 304.3 505.1 1007.0 报警时间 (s) : 6#: 25.4	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# 304.1 505.0 1006.6 报警时间 (s) : 6#: 22.3	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: Dz2020200166

产品型号：HJ1262

共 19 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
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# 304.4 505.2 1007.0 报警时间(s)： 6#：25.2	合 格	/
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# 304.1 504.9 1006.7 报警时间(s)： 6#：26.2	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# 304.5 505.4 1007.4 报警时间(s)： 6#：27.1	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
产品型号：HJ1262

No: Dz2020200166
共 19 页 第 11 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	GB 14287.3-2014 6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	GB 14287.3-2014 6.2	满足标准要求。 报警设定值 (°C) : 60 120 报警值 (°C) : 1# (第 1 路) : 60.1 120.3 1# (第 2 路) : 59.7 119.6 2# (第 1 路) : 60.3 120.0 3# (第 1 路) : 59.8 120.6 4# (第 1 路) : 59.5 118.8 5# (第 1 路) : 60.5 119.7 响应时间 (s) : 1# (第 1 路) : 21.3 28.9 1# (第 2 路) : 22.7 29.6 2# (第 1 路) : 22.4 28.7 3# (第 1 路) : 21.9 29.1 4# (第 1 路) : 22.8 29.0 5# (第 1 路) : 23.5 30.1	合 格	/
3	监控报警功能试验	GB 14287.3-2014 6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	GB 14287.3-2014 6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	GB 14287.3-2014 6.5	5#试样报警值 (°C) : 60.5 60.1 60.9 59.7 61.2 60.5 119.7 120.5 120.1 119.7 120.5 119.4 响应时间 (s) : 23.5 24.0 22.9 22.5 23.1 23.6 30.1 32.1 30.9 30.7 30.1 30.5	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: Dz2020200166

产品型号：HJ1262

共 19 页 第 12 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
6	绝缘电阻试验	GB 14287.3-2014 6.6	—	—	DC24V 总线供电
7	泄漏电流试验	GB 14287.3-2014 6.7	—	—	DC24V 总线供电
8	电气强度试验	GB 14287.3-2014 6.8	—	—	DC24V 总线供电
9	射频电磁场辐射抗扰度试验	GB 14287.3-2014 6.9	试验后, 2#试样性能正常。 报警值(°C): 2# 59.9 119.7 响应时间(s): 2# 23.4 26.8	合 格	/
10	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	GB 14287.3-2014 6.10	试验后, 2#试样性能正常。 报警值(°C): 2# 60.1 120.1 响应时间(s): 2# 21.6 27.1	合 格	/
11	静电放电抗扰度试验	GB 14287.3-2014 6.11	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(°C): 1# 60.1 119.7 响应时间(s): 1# 22.2 27.1	合 格	/
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	GB 14287.3-2014 6.12	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(°C): 1# 59.8 120.0 响应时间(s): 1# 25.4 27.7	合 格	/
13	浪涌(冲击)抗扰度试验	GB 14287.3-2014 6.13	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(°C): 1# 60.0 120.0 响应时间(s): 1# 24.1 26.6	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：HJ1262

No: Dz2020200166

共 19 页 第 13 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
14	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	GB 14287.3-2014 6.14	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(°C): 1# 59.9 120.1 响应时间(s): 1# 24.2 28.1	合 格	/
15	电压波动试验	GB 14287.3-2014 6.15	—	—	DC24V 总线供电
16	振动(正弦)(运行)试验	GB 14287.3-2014 6.16	试验后, 4#试样性能正常。 报警值(°C): 4# 59.4 119.5 响应时间(s): 4# 24.6 32.1	合 格	/
17	碰撞试验	GB 14287.3-2014 6.17	试验后, 4#试样性能正常。 报警值(°C): 4# 59.6 119.7 响应时间(s): 4# 22.7 30.2	合 格	/
18	低温(运行)试验	GB 14287.3-2014 6.18	试验后, 5#试样性能正常。 报警值(°C): 5# 60.3 119.5 响应时间(s): 5# 24.8 27.7	合 格	/
19	恒定湿热(运行)试验	GB 14287.3-2014 6.19	试验后, 5#试样性能正常。 报警值(°C): 5# 60.3 119.5 响应时间(s): 5# 26.1 28.2	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

№: Dz2020200166

共 19 页 第 14 页

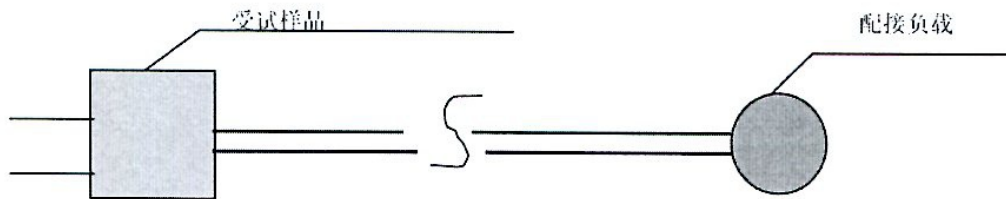
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

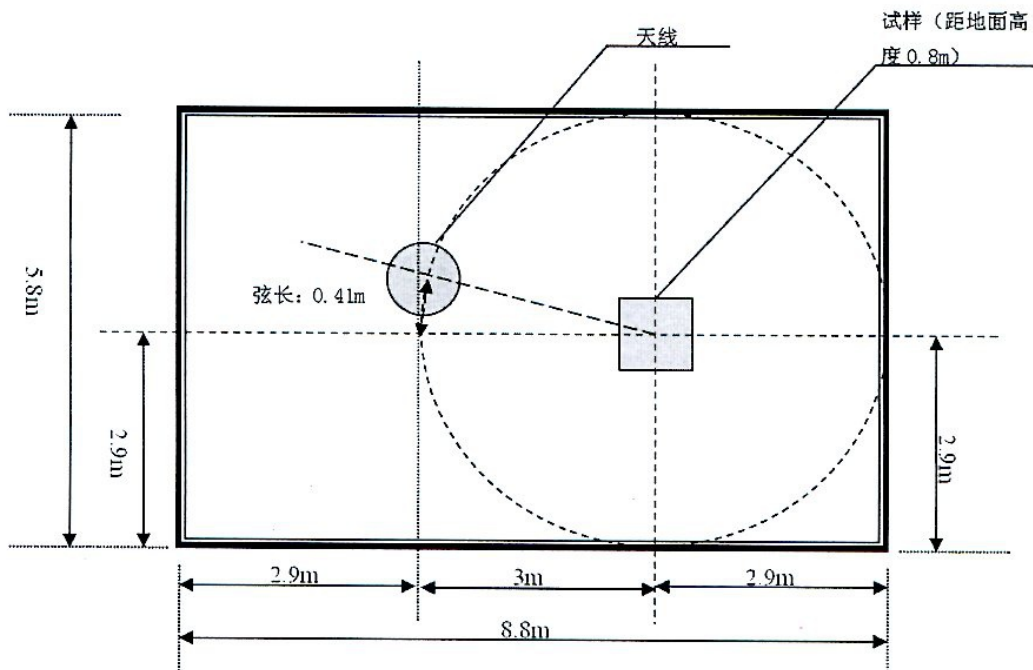
2) 仪器设备:

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: Dz2020200166

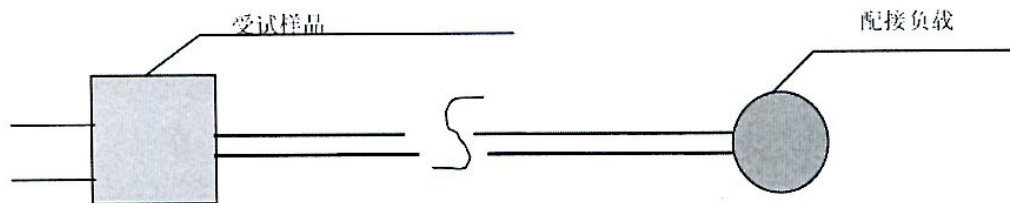
共 19 页 第 15 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

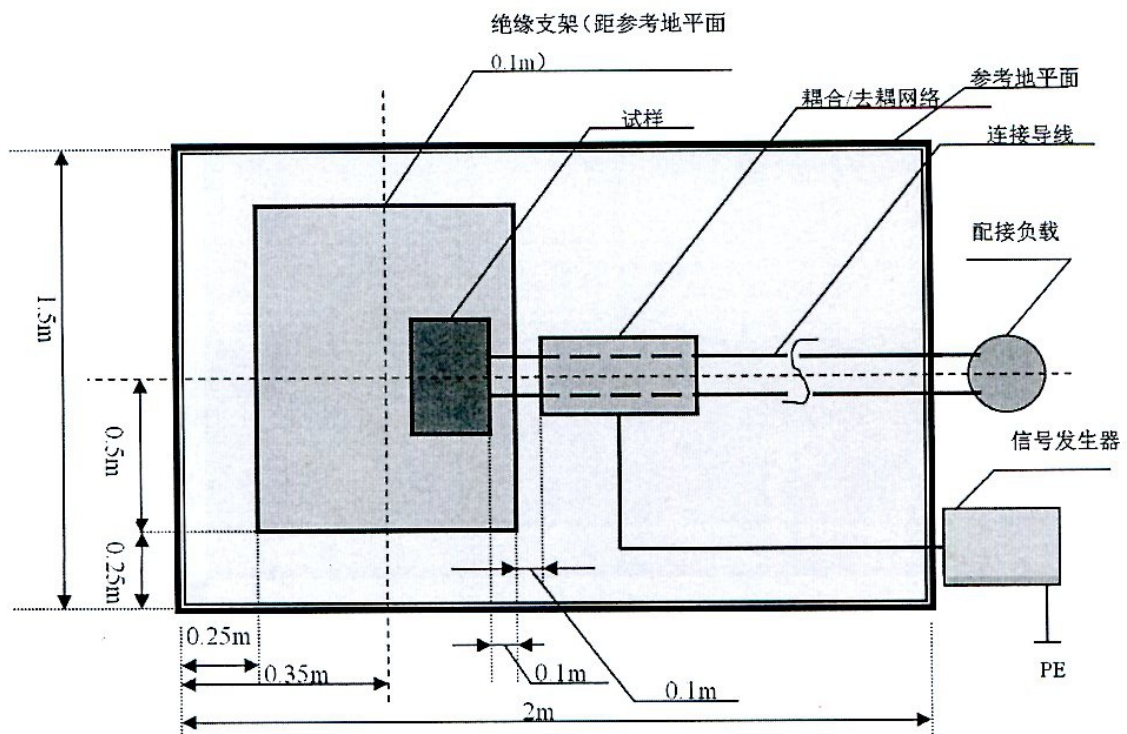
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
2) 仪器设备

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: Dz2020200166

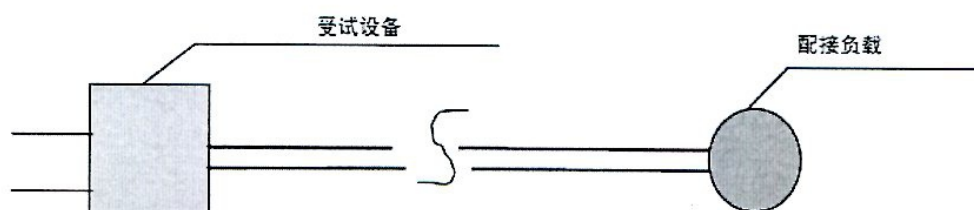
共 19 页 第 16 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

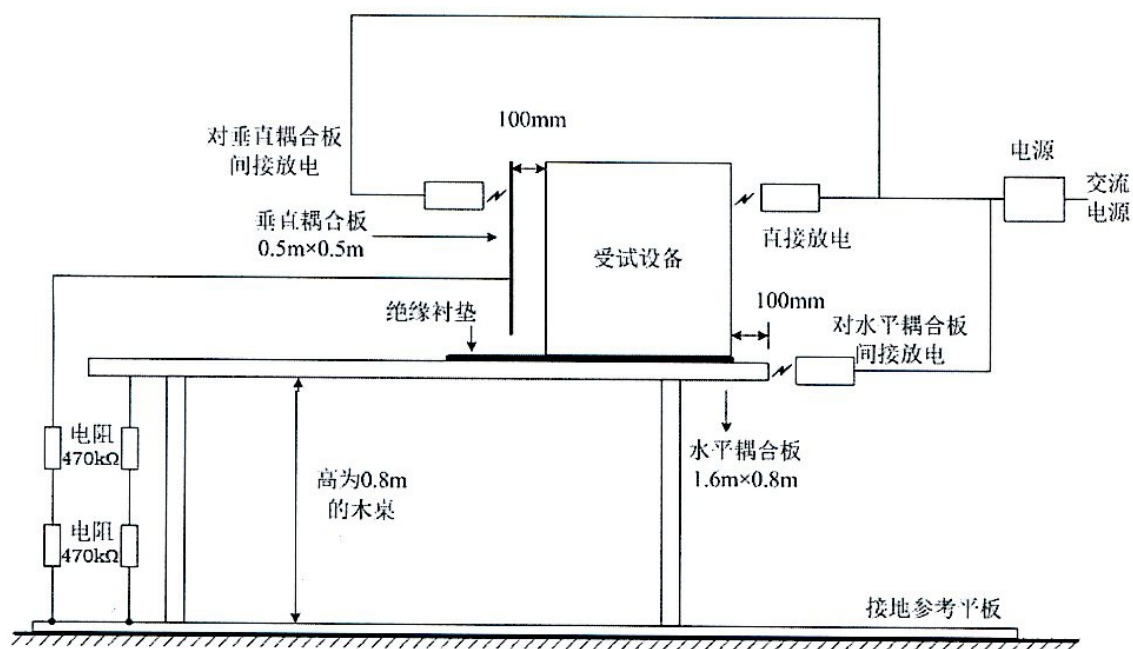
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

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: Dz2020200166

共 19 页 第 17 页

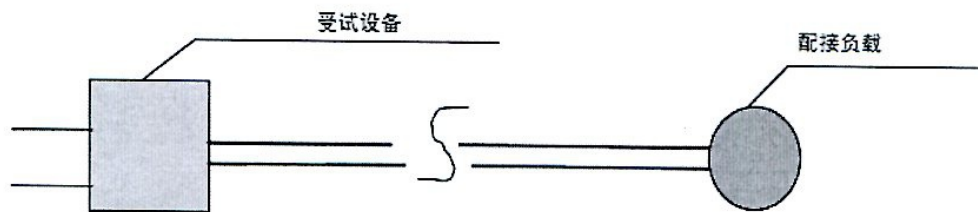
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

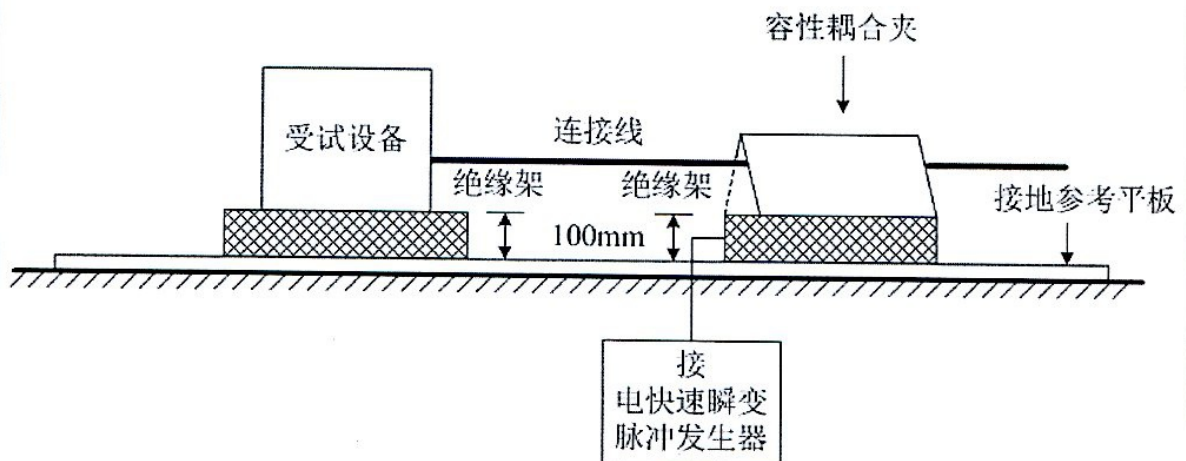
2) 仪器设备

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: Dz2020200166

共 19 页 第 18 页

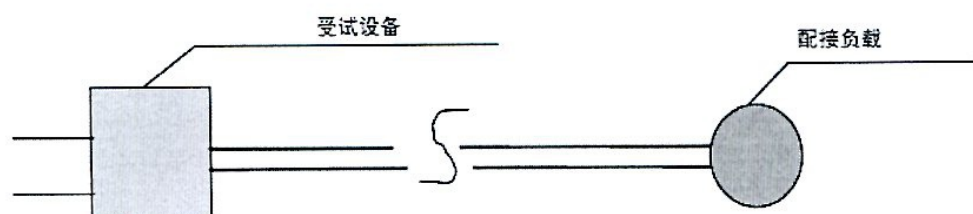
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

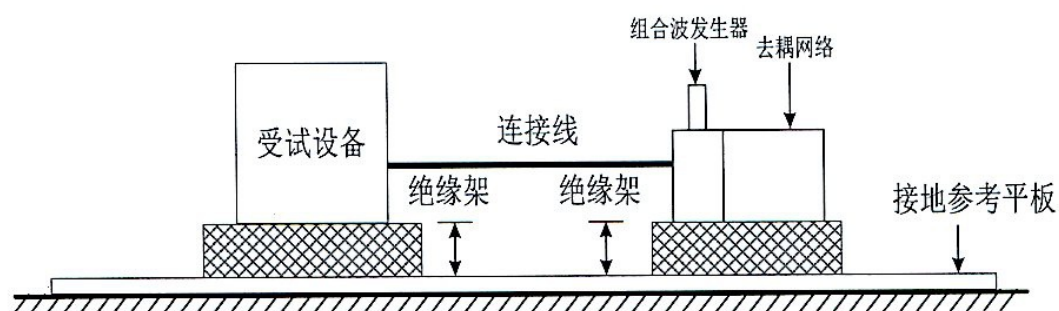
2) 仪器设备

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: Dz2020200166

共 19 页 第 19 页

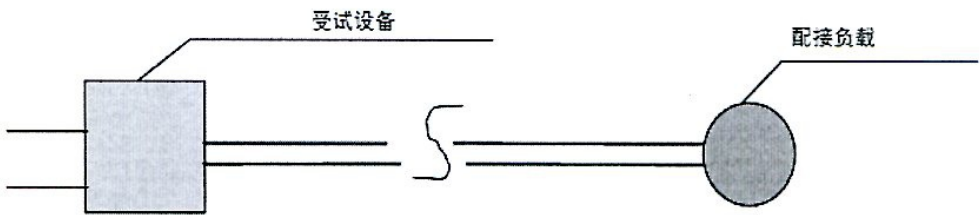
工频磁场抗扰度试验布置示意图

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

