

No Dz201420958



2011000170Z



(2011)国认监认字(001)号



检测
CNAS L0259

检 验 报 告

受检单位名称 安科瑞电气股份有限公司

产品型号名称 AFPM100 型消防设备电源监控系统

检 验 类 别 型式检验

国家消防电子产品质量监督检验中心

注 意 事 项

1. 报告无“检验专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议,请于收到报告之日起十五日内向检验单位提出,逾期不予受理。
6. 检验报告仅对受检样品负责。
7. 如对本报告有意见或需解释,请与我中心检验管理部联系。

单位名称: 国家消防电子产品质量监督检验中心

地 址: 沈阳市皇姑区文大路218-20号甲

检验管理部 电话: (86) 24-31535801/5915

传真: 31535850/5806

技术发展部 电话: (86) 24-31535958/5968/5916

传真: 31535967

邮政编码: 110034

网 址: <http://www.efire.cn>

电子信箱: webmaster@efire.cn

Name: China National Supervision and Test Centre
for Fire Electronic Product Quality

Address: 218-20, Wenla Road, Huanggu District,
Shenyang, P.R.China 110034

Tel: (86) 24-31535801/5915

Fax: (86) 24-31535850/5806

Website: <http://www.efire.cn>

E-mail: webmaster@efire.cn

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

NoDz201420958

共 12 页 第 1 页

产品名称	消防设备电源监控系统	型 号	AFPM100
受检单位	安科瑞电气股份有限公司	检验类别	型式检验
生产企业	安科瑞电气股份有限公司	生产日期	2014 年 1 月
抽 样 者	朱蕾、祁闻	抽样地点	仓库
抽样基数	5 套	抽样日期	2014 年 2 月 13 日
样品数量	2 套	到样日期	2014 年 2 月 21 日
样品状态	完好	检验日期	自 2014 年 3 月 3 日 至 2014 年 4 月 3 日
检验依据	GB 28184-2011		
检验项目	全项		
检 验 结 论	我中心按国家标准 GB 28184-2011《消防设备电源监控系统》的要求，对安科瑞电气股份有限公司生产的 AFPM100 型消防设备电源监控系统样品进行了型式检验。其中，绝缘电阻、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验经补做合格。 该送检样品满足国家标准 GB 28184-2011《消防设备电源监控系统》的技术要求，判定为合格。 以下空白。  签发日期：2014 年 4 月 9 日		
备 注			

批准：刘荣华

审核：邵元元

编制：张舒

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

NoDz201420958

共 12 页 第 2 页

受检单位	安科瑞电气股份有限公司				
通信地址	上海市嘉定区育绿路 253 号				
联系电话	021-69158329	传 真	021-69158329	邮 政 编 码	201801

产品照片

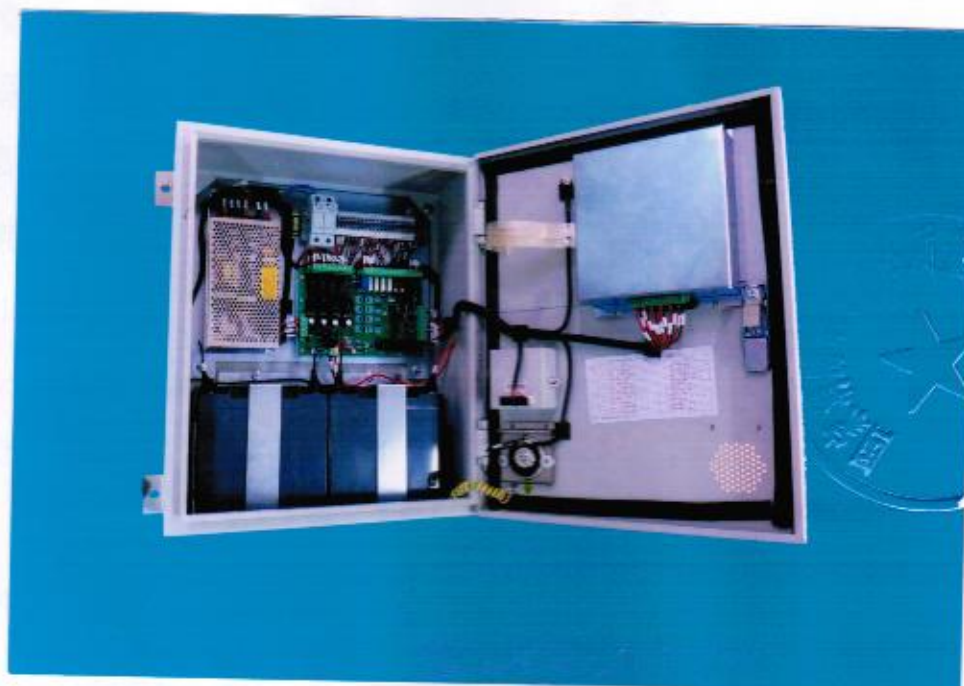


国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201420958

共 12 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

NoDz201420958

共 12 页 第 4 页

产品描述:

AFPM100 型消防设备电源监控系统:

1. 由消防设备电源状态监控器和电压/电流传感器组成;
2. 消防设备电源状态监控器外形尺寸为 400mm×200mm×500mm;
3. 消防设备电源状态监控器外壳材质为金属, 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/电流传感器:
 - 1) 通过总线 (RS485) 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直流 24V 供电;
 - 3) 电压测量范围:

AFPM1 型、AFPM3 型电压/电流传感器相电压为 AC20V~AC400V;
 - 4) 电流测量范围:

AFPM1 型、AFPM3 型电压/电流传感器为 20mA~6A。

消防设备电源监控系统检验结果汇总表

受检单位: 安科瑞电气股份有限公司

№: Dz201420958

产品型号: AFPM100

共 12 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	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/电流传感器基本 功能试验	5.5	(AFPM1 型) 标准交流电压值 (V) 20.0 220.0 400.0 试样显示交流电压值 (V) 1# 19.9 219.9 400.0 2# 20.0 219.8 400.1 标准电流值 (A) 0.020 3.0 6.0 试样显示电流值 (A) 1# 0.020 2.99 5.98 2# 0.019 2.98 5.99 (AFPM3 型) 标准交流电压值 (V) 20.0 220.0 400.0 试样显示交流电压值 (V) 1# A 19.8 219.2 399.1 B 19.9 219.7 399.6 C 19.9 219.9 399.8 2# A 19.7 219.5 399.2 B 19.8 219.8 399.3 C 19.8 219.6 399.7 标准电流值 (A) 0.020 3.0 6.0 试样显示电流值 (A) 1# A 0.019 2.99 5.99 B 0.020 2.99 5.98 C 0.019 2.99 5.98 2# A 0.020 2.99 5.98 B 0.019 2.99 5.99 C 0.020 2.98 5.97	合 格	

消防设备电源监控系统检验结果汇总表

受检单位：安科瑞电气股份有限公司

№: Dz201420958

产品型号：AFPM100

共 12 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
4	绝缘电阻试验	5.6	有绝缘要求的外部带电端子与机壳之间绝缘电阻值：0.017MΩ。	不合格	
			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 MΩ。 主电源输入端与机壳之间绝缘电阻值： 大于 1000 MΩ。	合 格	经补做
5	电气强度试验	5.7	功 能 正 常。	合 格	
6	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.8	功 能 正 常。	合 格	
7	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.9	功 能 正 常。	合 格	
8	静电放电抗扰度试验	5.10	功 能 正 常。	合 格	
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.11	试验期间，1#试样不能保持正常监视状态。	不合格	
			功 能 正 常。	合 格	经补做
10	浪涌（冲击）抗扰度试验	5.12	功 能 正 常。	合 格	
11	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	5.13	功 能 正 常。	合 格	
12	电源瞬变试验	5.14	功 能 正 常。	合 格	
13	低温（运行）试验	5.15	功 能 正 常。	合 格	
14	恒定湿热（运行）试验	5.16	功 能 正 常。	合 格	
15	恒定湿热（耐久）试验	5.17	功 能 正 常。	合 格	

消防设备电源监控系统检验结果汇总表

受检单位：安科瑞电气股份有限公司

№：Dz201420958

产品型号：AFPM100

共 12 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
16	振动（正弦）（运行） 试验	5.18	功 能 正 常。	合 格	
17	振动（正弦）（耐久） 试验	5.19	功 能 正 常。	合 格	
18	碰撞试验	5.20	功 能 正 常。	合 格	
19	标志和使用说明书	7	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

№Dz201420958

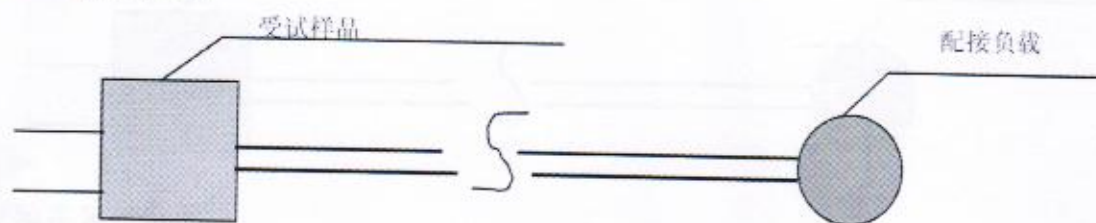
共 12 页 第 8 页

射频电磁场辐射抗扰度试验测试场地、仪器设备及布置示意图

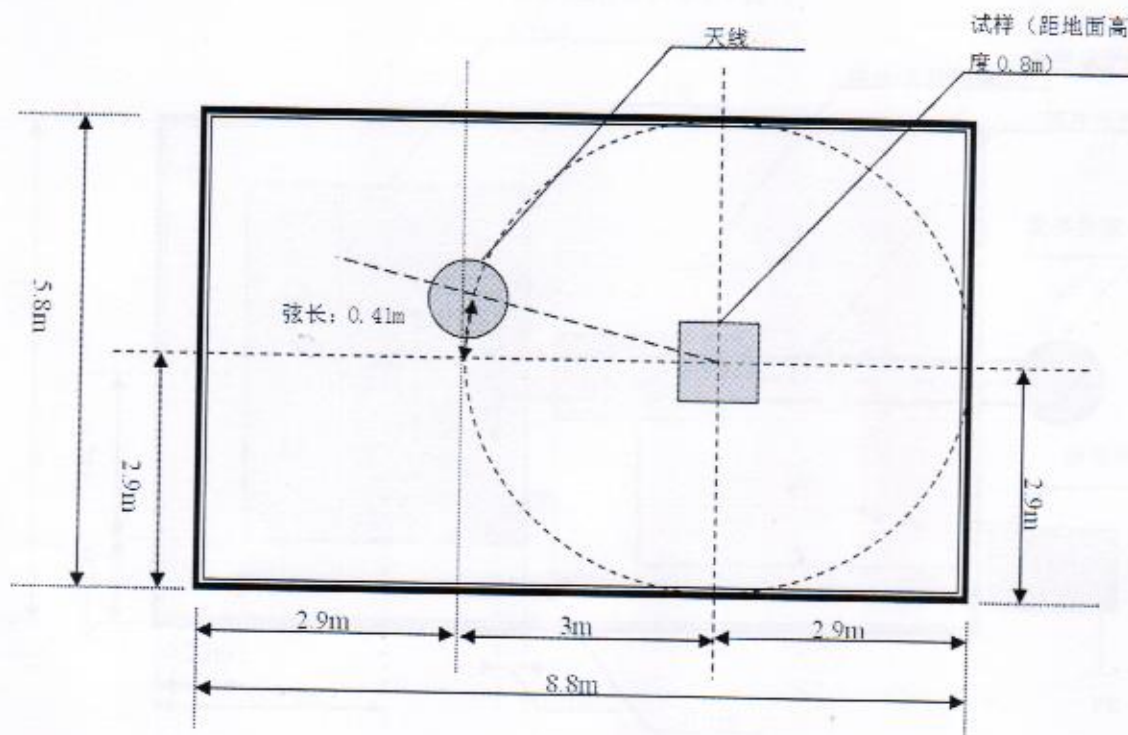
- 1、测试场地：3 米法半电波暗室
- 2、仪器设备：

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	AM9144	合格
转台控制器	CO 2000	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

NoDz201420958

共 12 页 第 9 页

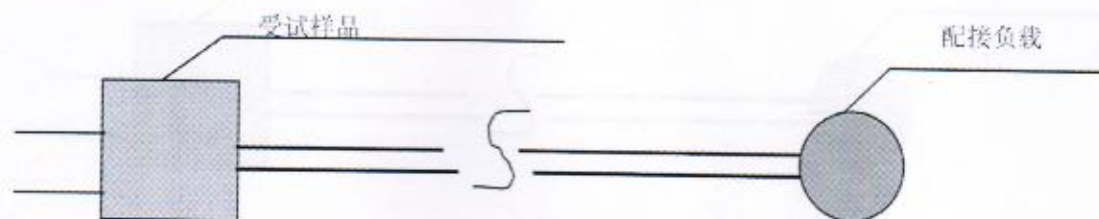
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验测试场地、仪器设备及布置示意图

1、测试场地：电磁屏蔽室

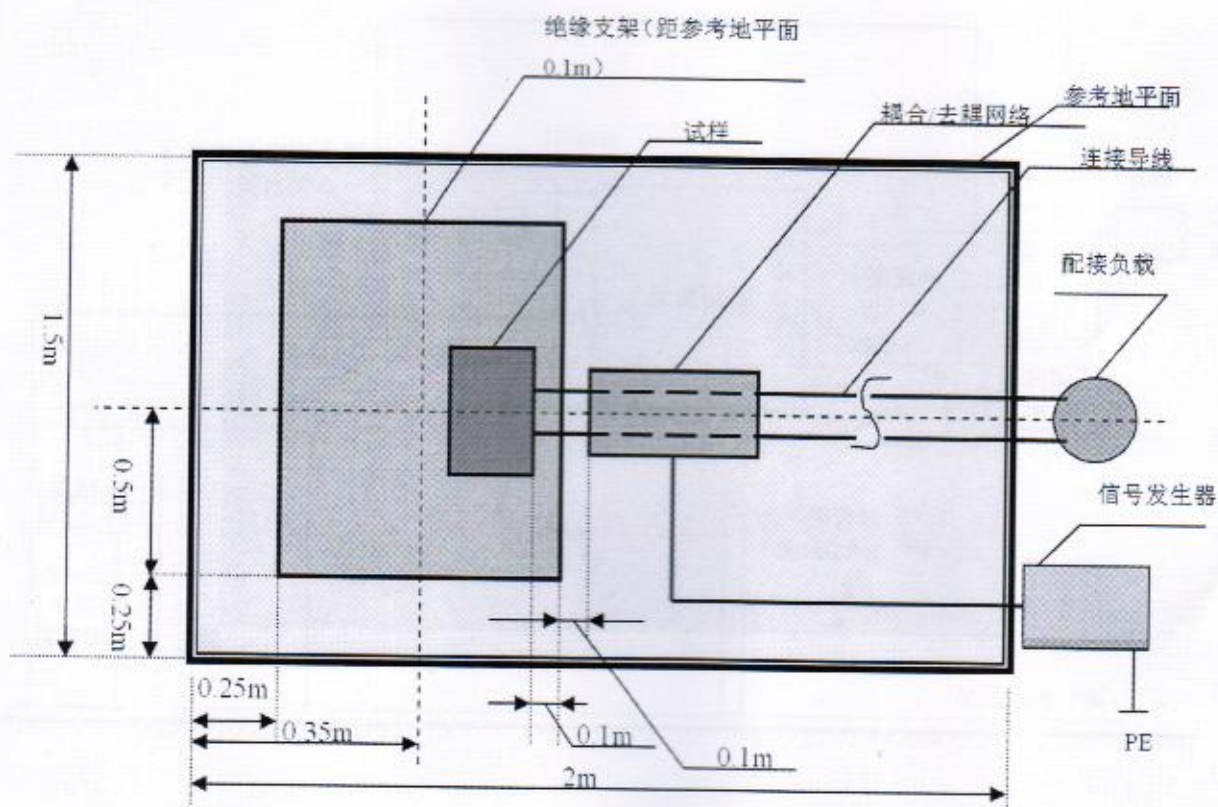
2、仪器设备：

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	CBA9413B	合格
组合天线	CBL6140A	合格
转台控制器	CO 2000	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

№Dz201420958

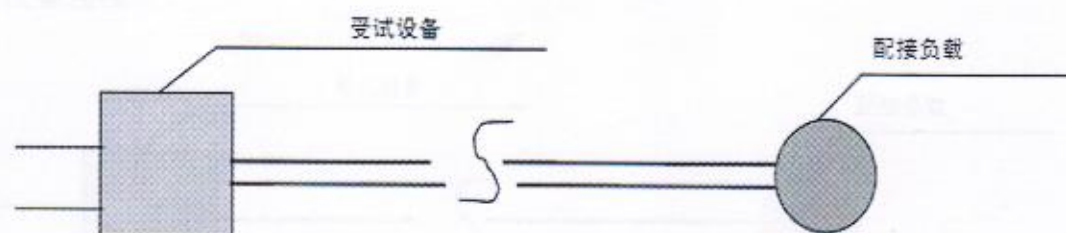
共 12 页 第 10 页

静电放电抗扰度试验仪器设备及布置示意图

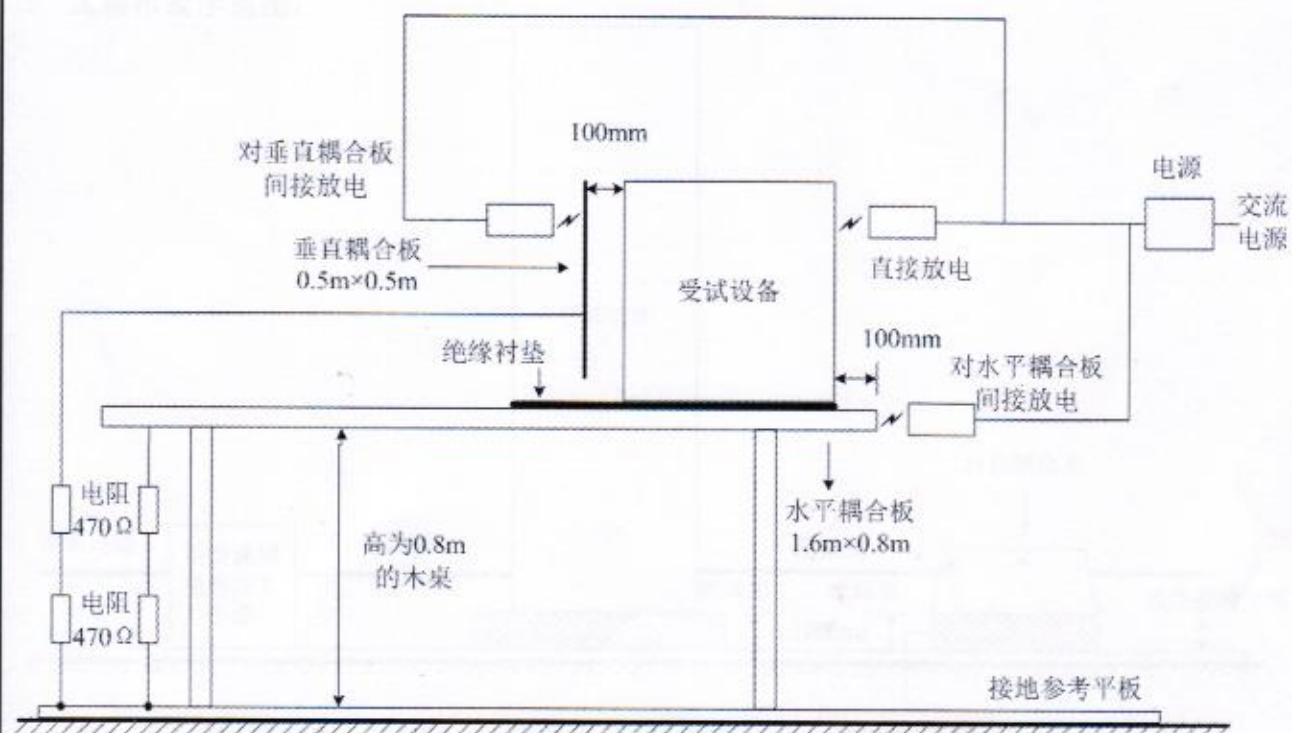
1、仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

2、受试设备连接图：



3、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

NoDz201420958

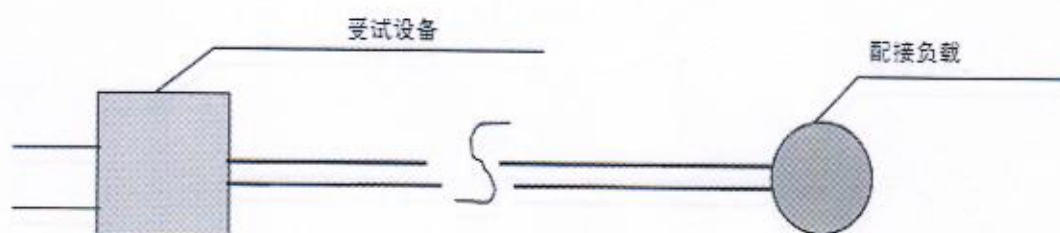
共 12 页 第 11 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验仪器设备及布置示意图

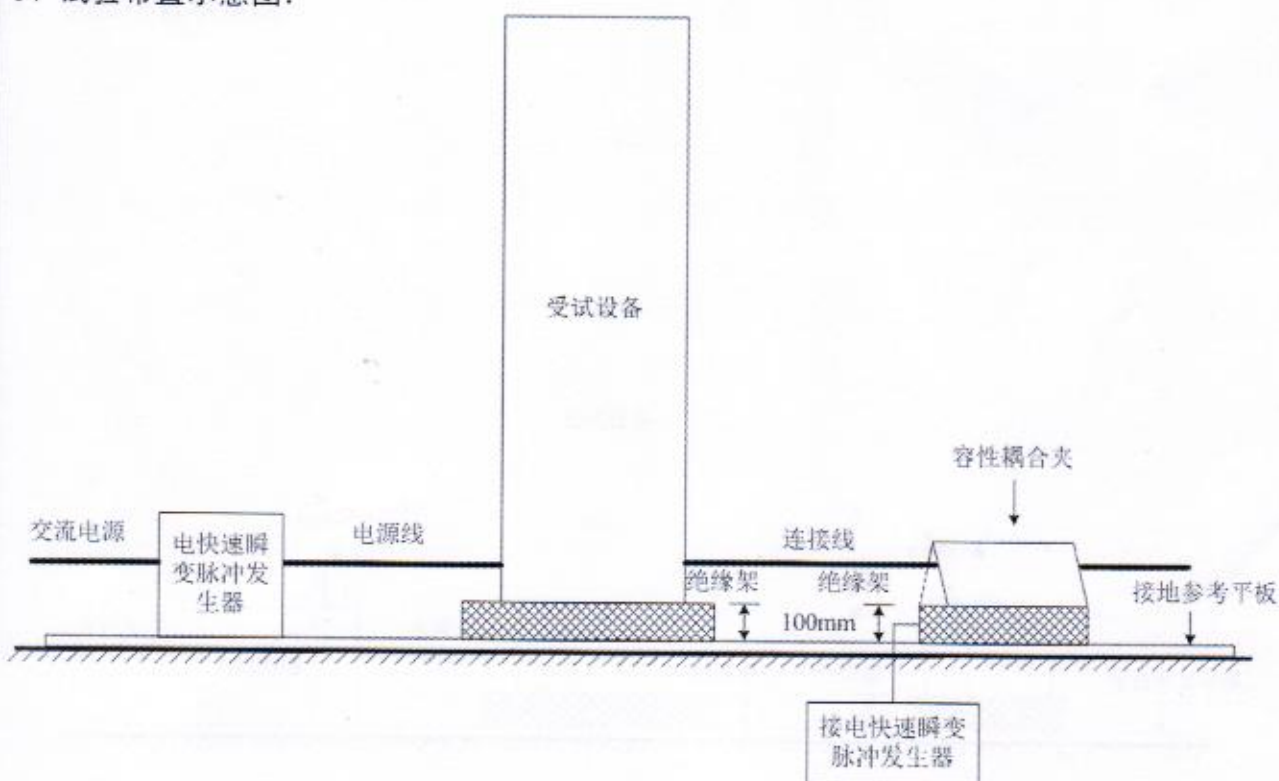
1、仪器设备:

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

2、受试设备连接图:



3、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

NoDz201420958

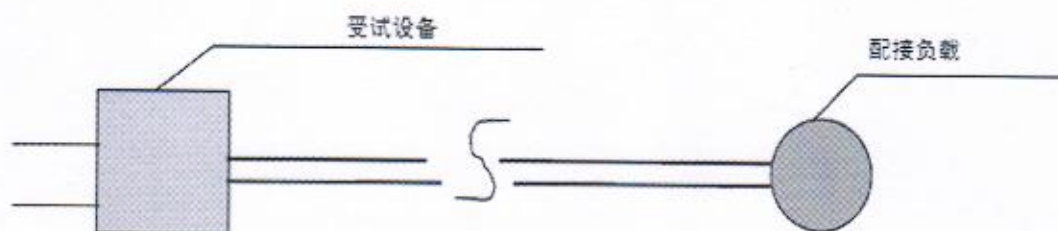
共 12 页 第 12 页

浪涌（冲击）抗扰度试验仪器设备及布置示意图

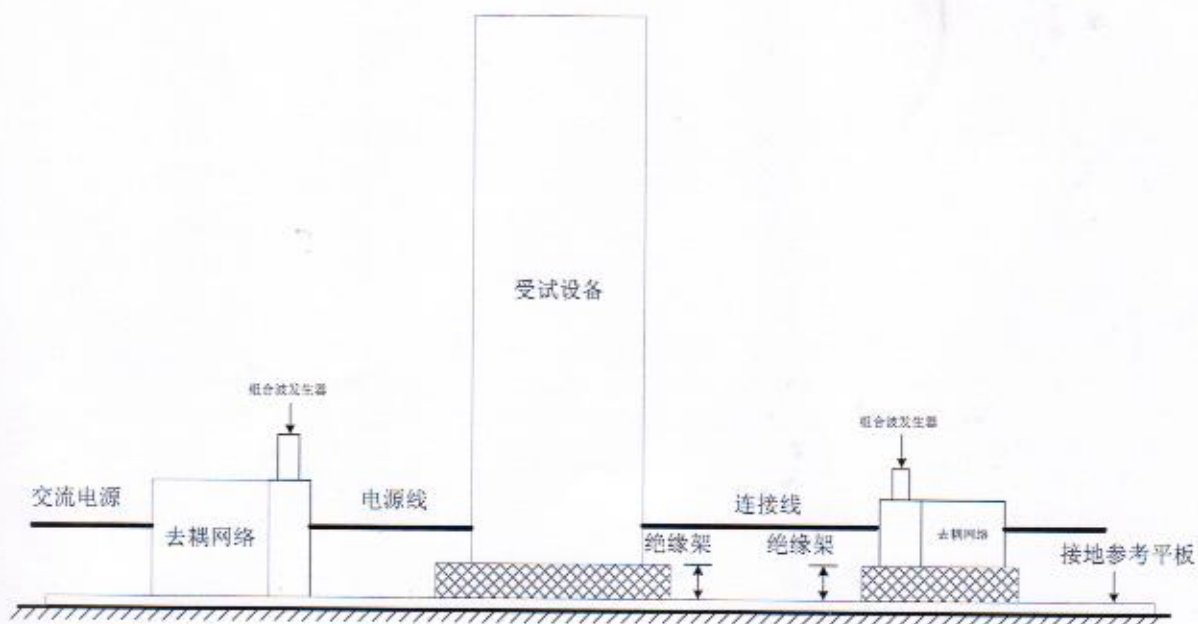
1、仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
浪涌发生器	NSG2050/CDN117	合格

2、受试设备连接图：



3、试验布置示意图：



مكتبة

مكتبة