



2014000170Z



(2014)国认监认字(001)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0259

# 检 验 报 告

认证委托人：西安特菲尔电子有限公司

产品型号名称：TF2400 型气体灭火控制器


检 验 类 别：变更确认检验

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

№: Dz201611856

共 11 页 第 1 页

产品名称	气体灭火控制器	型 号	TF2400
认证委托人	西安特菲尔电子有限公司	检验类别	变更确认检验
生产者	西安特菲尔电子有限公司	生产日期	2016 年 3 月
生产企业	西安特菲尔电子有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	1 台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2016 年 5 月 23 日
检验依据	GB 16806-2006 《消防联动控制系统》 CNCA-C18-01: 2014 《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-HZBJ-01 《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》		
检验项目	试验前检查、控制和显示功能试验、故障报警功能试验、自检功能试验、电源功能试验、绝缘电阻试验、泄漏电流试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、电源瞬变试验、电压暂降短时中断和电压变化的抗扰度试验、低温（运行）试验、恒定湿热（运行）试验		
检 验 结 论	<p style="text-align: center;">经检验，所检验项目符合 GB 16806-2006 《消防联动控制系统》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。</p> <p style="text-align: center;">以下空白。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">             （检验专用章）            签发日期：2016 年 8 月 5 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：王艳娜

审核：李少珍

编制：王书行

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

№: Dz201611856

共 11 页 第 2 页

认证委托人	西安特菲尔电子有限公司		
通信地址	西安市高新区草堂科技产业基地科技加速器 3 幢 1 单元 1 层 010102 号		
联系电话	029-89012050-830	传 真	029-89012050-805

产品照片



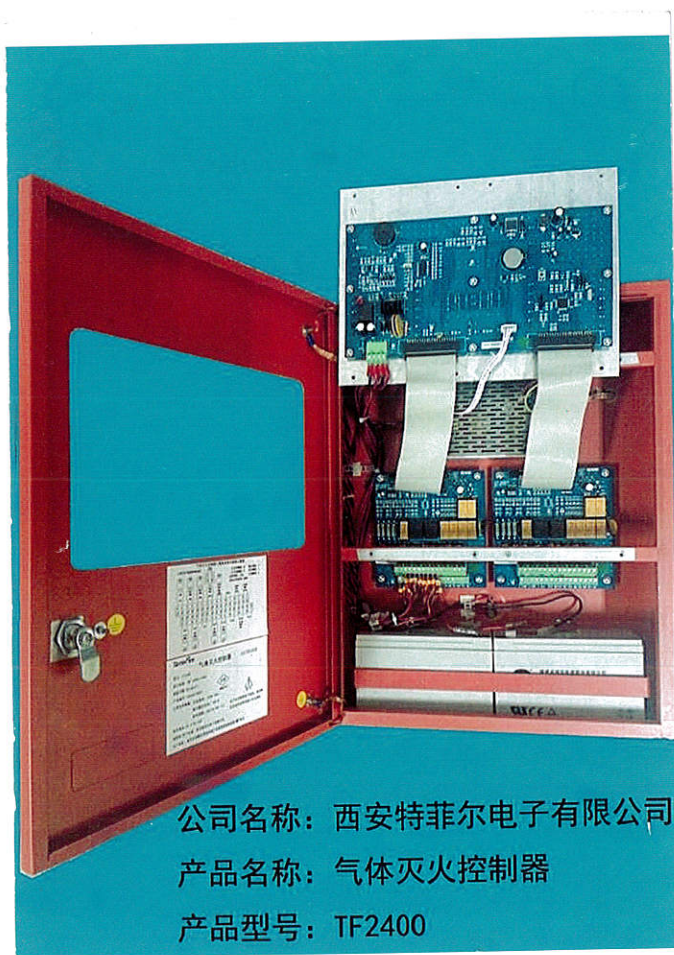


国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz201611856

共 11 页 第 3 页

产品内部照片



公司名称: 西安特菲尔电子有限公司

产品名称: 气体灭火控制器

产品型号: TF2400

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz201611856

共 11 页 第 4 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 气体灭火控制器
- 2) 型号: TF2400
- 3) 执行标准号: GB 16806-2006
- 4) 生产者: 西安特菲尔电子有限公司
- 5) 生产企业: 西安特菲尔电子有限公司
- 6) 生产地址: 西安市高新区草堂科技产业基地科技加速器 3 幢 1 单元
- 7) 主要技术参数: 工作电压: AC220V 50Hz
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 警告用语: 有
- 10) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸为: 360mm×90mm×460mm;
- 2) 外壳材质为金属;
- 3) 电池: 单节容量: 12V 7Ah、电池节数: 2 节;
- 4) 设备容量: 具有 2 路控制输出;
- 5) 配置现场启动和停止按钮;
- 6) 采用数码管显示信息;
- 7) 与以下产品配接工作:

3000-9018 型火灾声光报警器 (认证委托人为泰科消防保安 (天津) 有限公司, 生产者泰科消防保安 (天津) 有限公司, 生产企业为西安特菲尔电子有限公司); 西安特菲尔电子有限公司生产的 JB-QGZL-TF2000 型火灾报警控制器 (联动型); 湖南高城消防实业有限公司生产的 CQ2013A 型气体释放报警器。

三、产品关键件描述:

电源

型号: TF503-140

生产者: 西安特菲尔电子有限公司

一致性检查结论: 符合

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：西安特菲尔电子有限公司  
产品型号：TF2400

No：Dz201611856  
共 11 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 16806-2006 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	5.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	控制和显示功能试验	5.3	功 能 正 常。	合 格	/
3	故障报警功能试验	5.3	功 能 正 常。	合 格	/
4	自检功能试验	5.3	功 能 正 常。	合 格	/
5	电源功能试验	5.3	功 能 正 常。	合 格	/
6	绝缘电阻试验	5.13	1#试样有绝缘要求的外部带电端子与机壳之间绝缘电阻值：大于 1000M $\Omega$ ；电源插头与机壳之间绝缘电阻值：大于 1000M $\Omega$ 。	合 格	/
7	泄漏电流试验	5.14	1#试样总泄漏电流值为 0.202mA。	合 格	/
8	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.16	功 能 正 常。	合 格	/
9	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.17	功 能 正 常。	合 格	/
10	静电放电抗扰度试验	5.18	功 能 正 常。	合 格	/
11	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.19	功 能 正 常。	合 格	/
12	浪涌（冲击）抗扰度试验	5.20	功 能 正 常。	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：西安特菲尔电子有限公司  
产品型号：TF2400

No：Dz201611856  
共 11 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 16806-2006 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
13	电源瞬变试验	5.21	功 能 正 常。	合 格	/
14	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	5.22	功 能 正 常。	合 格	/
15	低温（运行）试验	5.23	功 能 正 常。	合 格	/
16	恒定湿热（运行）试验	5.24	功 能 正 常。	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: Dz201611856

共 11 页 第 7 页

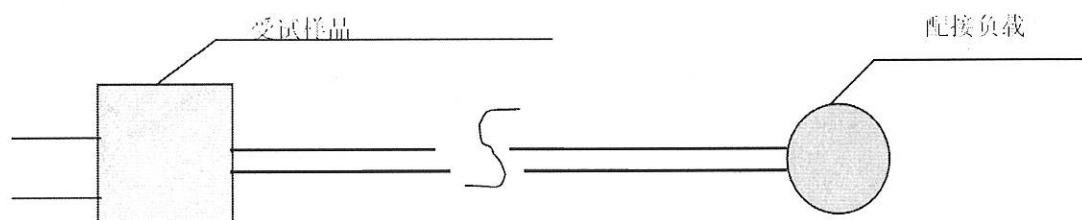
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

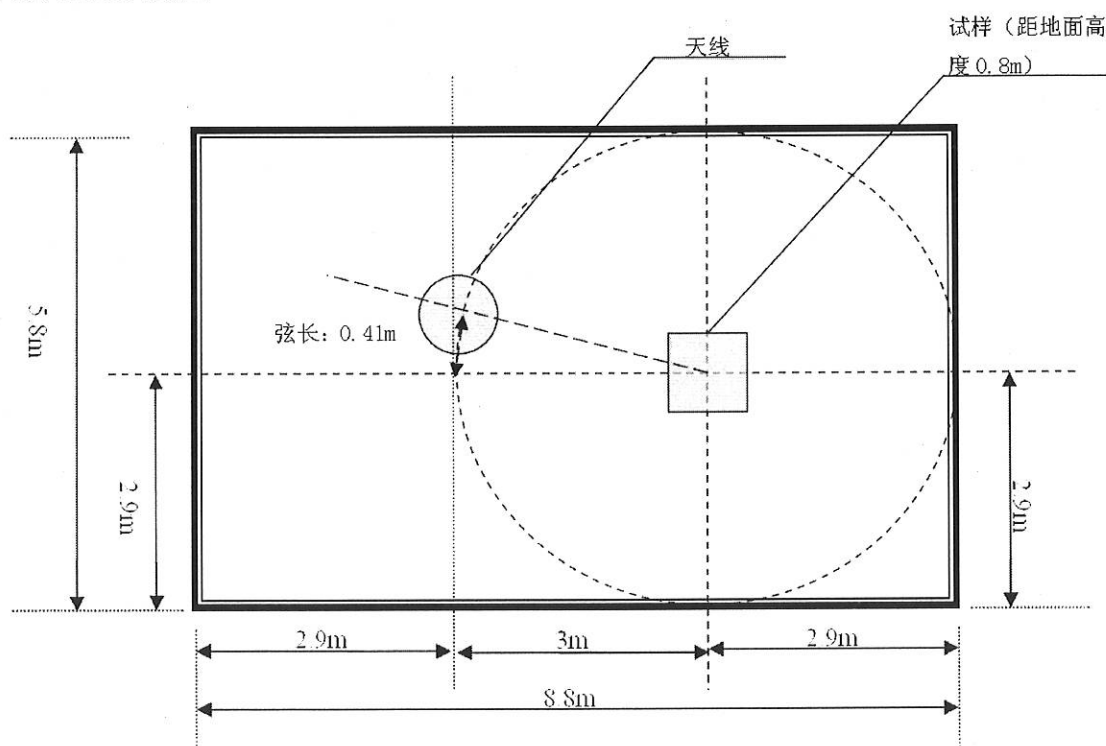
2) 仪器设备

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
转台控制器	MCU	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图

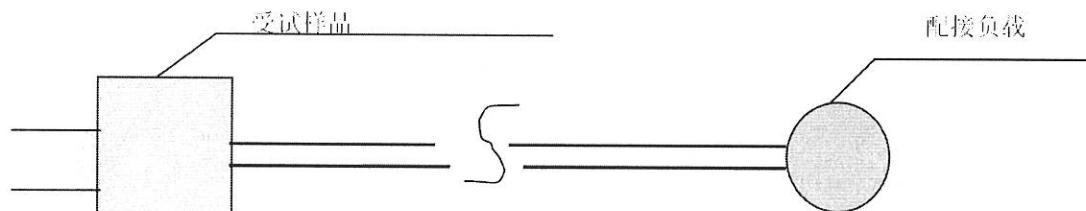




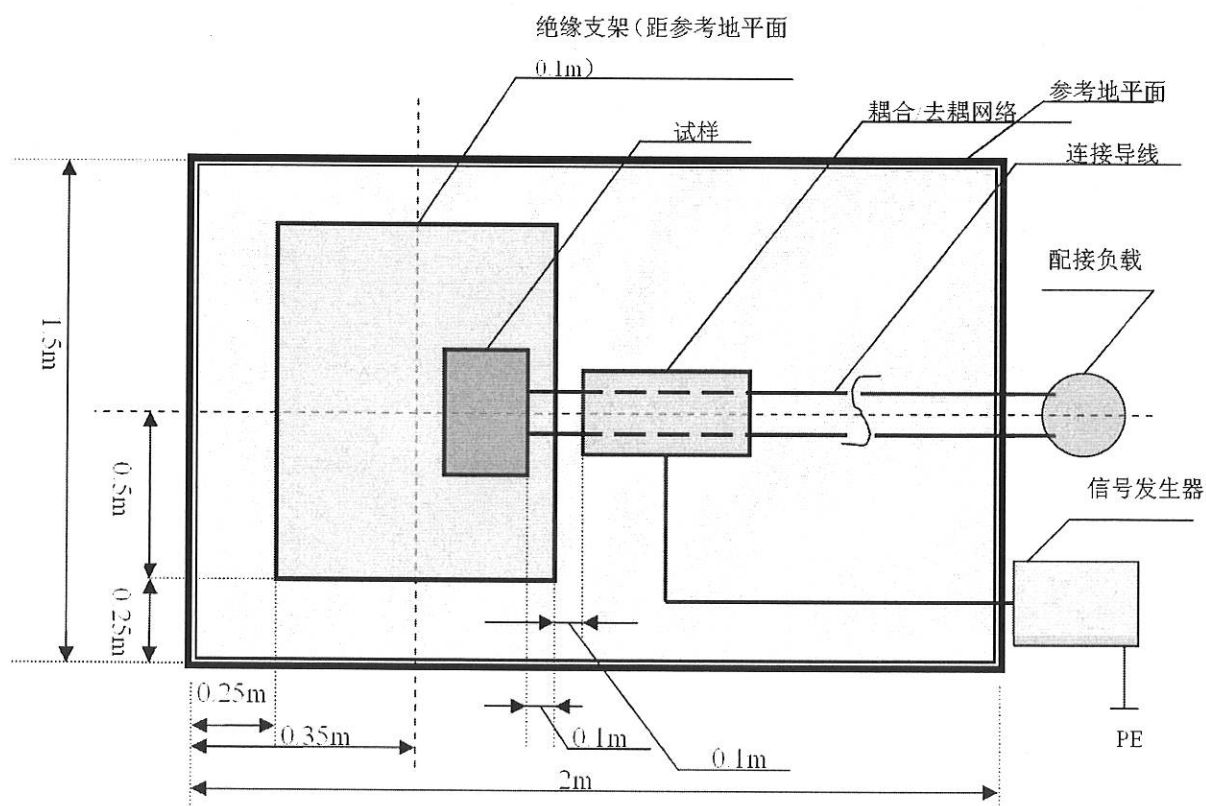
共 11 页 第 8 页

## 2) 仪器设备

### 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: Dz201611856

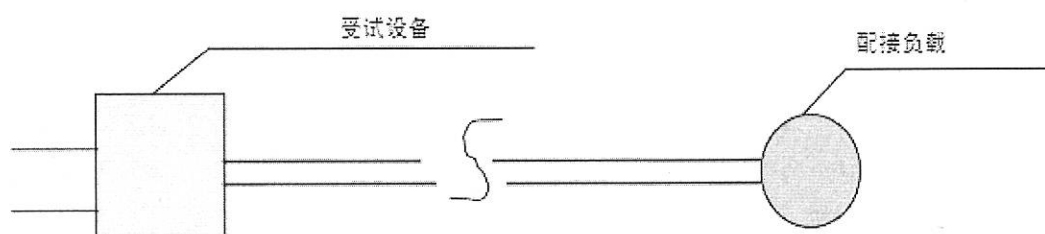
共 11 页 第 9 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

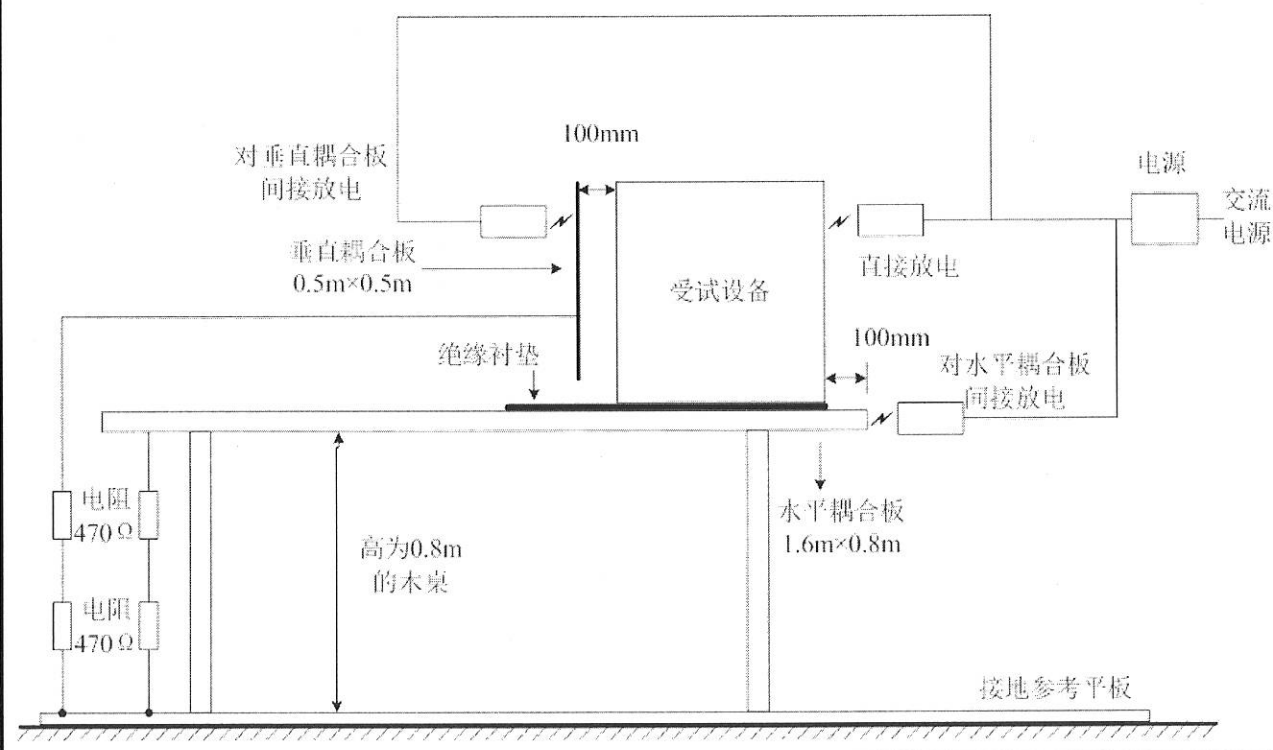
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

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

NoDz201611856

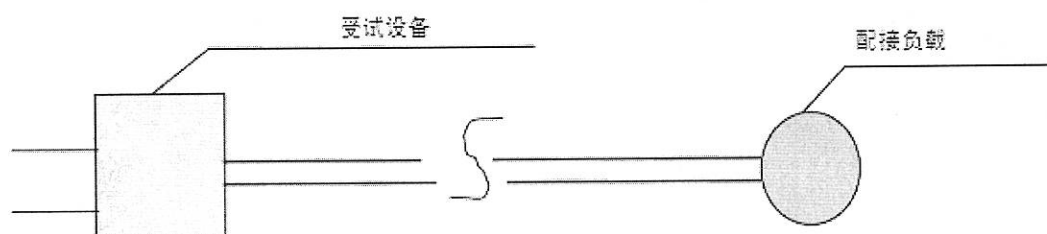
共 11 页 第 10 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

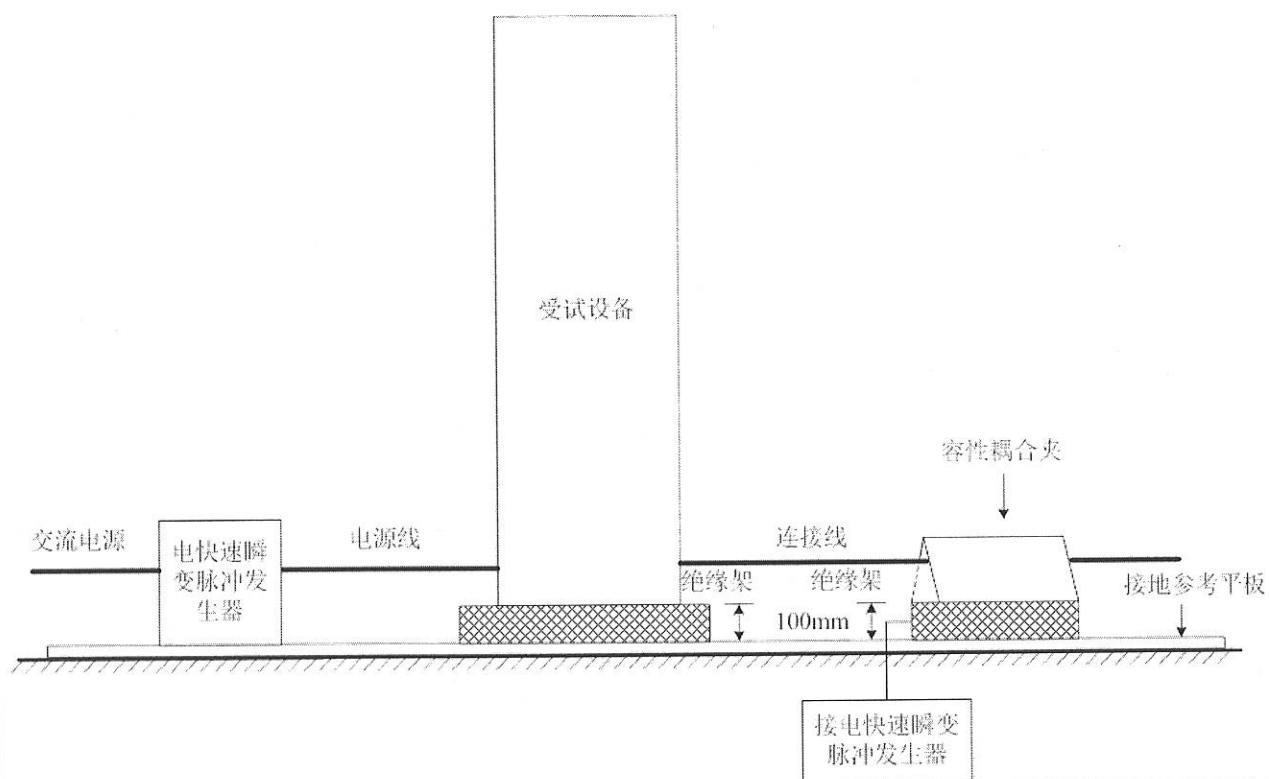
- 1) 测试场地: 试验室  
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
电快速瞬变脉冲发生器	NSG2025	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: Dz201611856

共 11 页 第 11 页

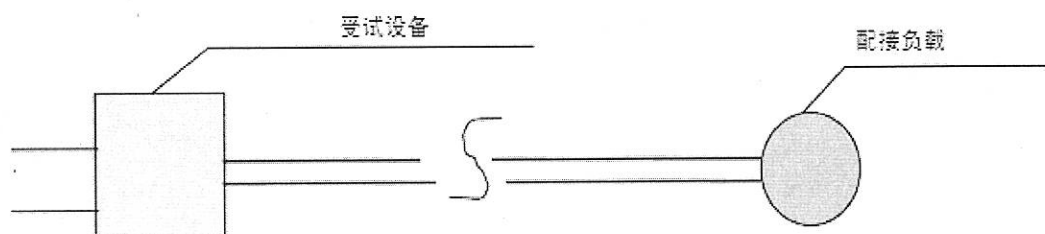
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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/CDN117	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图

