

No: Dz2017103737



160021020170



(2016)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：北京惟泰安全设备有限公司

产品型号名称：VT310型可燃气体报警控制器

检验类别：型式试验



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: Dz2017103737

共 12 页 第 1 页

产品名称	可燃气体报警控制器	型 号	VT310
认证委托人	北京惟泰安全设备有限公司	检验类别	型式试验
生产者	北京惟泰安全设备有限公司	生产日期	2017年7月
生产企业	北京惟泰安全设备有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	2台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2017年8月11日
检验依据	GB 16808-2008《可燃气体报警控制器》 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	全部适用项目		
检 验 结 论	<p>经检验，所检验项目符合 GB 16808-2008《可燃气体报警控制器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">             签发日期: 2017年11月16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:

刘其华

审核:

刘其华

编制:

林强

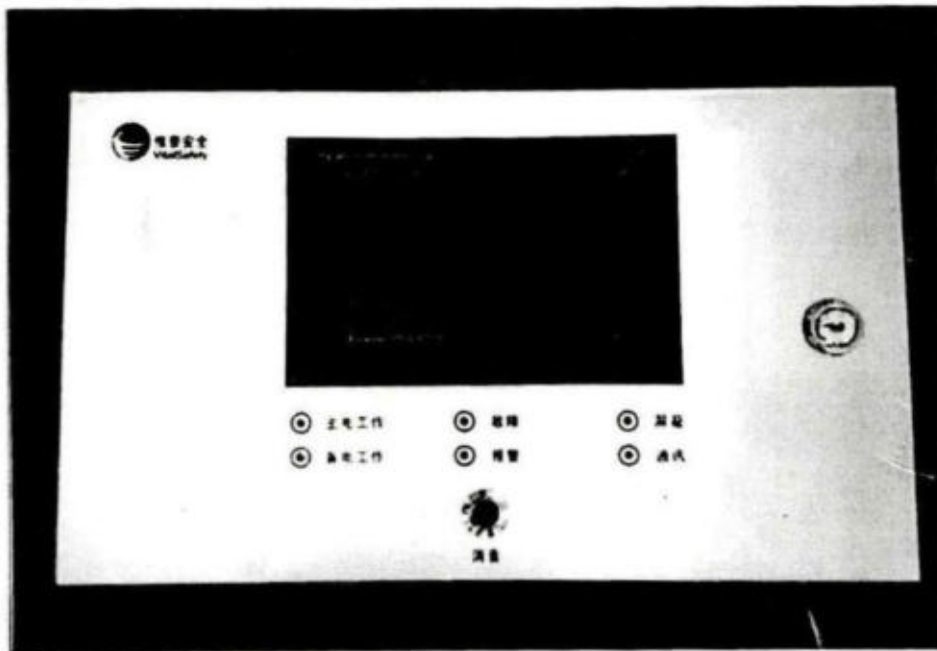
国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2017103737

共 12 页 第 2 页

认证委托人	北京惟泰安全设备有限公司		
通信地址	北京市海淀区闵庄路 3 号 26 号楼		
联系电话	010-88850858-620057891	联系电话	010-88850856

产品照片

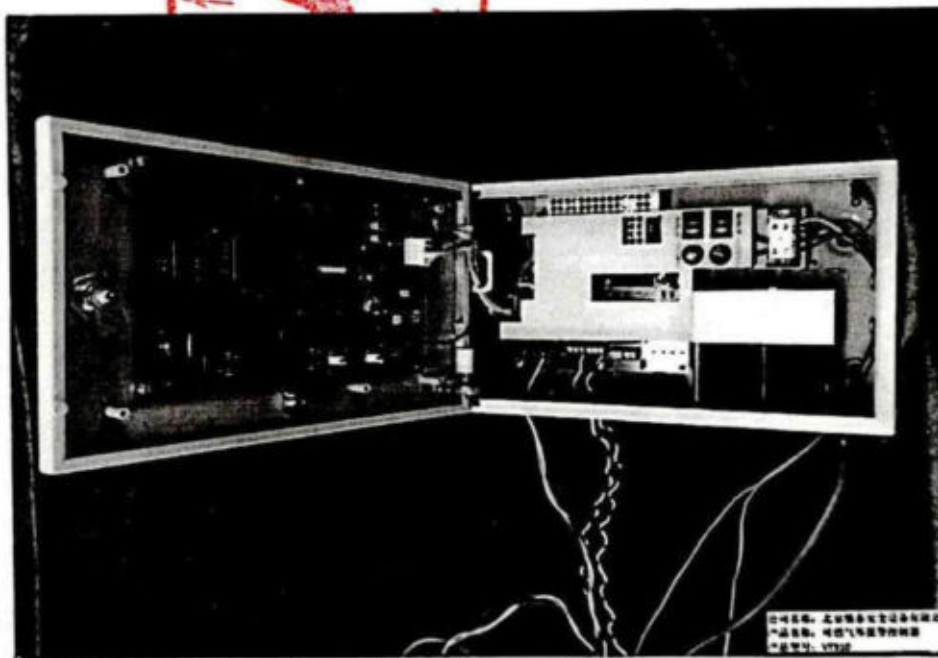


国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2017103737

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

No: Dz2017103737

共 12 页 第 4 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 可燃气体报警控制器
- 2) 型号: VT310
- 3) 执行标准号: GB 16808-2008
- 4) 生产者: 北京惟泰安全设备有限公司
- 5) 生产企业: 北京惟泰安全设备有限公司
- 6) 生产地址: 北京市海淀区闵庄路 3 号 26 号楼地下一层
- 7) 接线端子标注: 有
- 8) 警告用语: 无
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: 320mm×190mm×109mm;
- 2) 设备容量: 具有 1 个回路 (总线通讯方式)、每个回路 8 个地址点;  
具有 2 个回路 (多线通讯方式)、每个回路 1 个地址点;
- 3) 电池: 单节容量: 12V 2.8Ah、节数: 2 节;
- 4) 外壳材质: 金属;
- 5) 输出接点数量: 2 组;
- 6) 具有报警历史事件记录功能;
- 7) 具有屏蔽功能;
- 8) 与以下产品配接工作:

北京惟泰安全设备有限公司生产的 VT3401 型、VT3402 型测量范围为 0~100%LEL 的点型可燃气体探测器; 北大青鸟环宇消防设备股份有限公司生产的 JBF5200 型消防控制室图形显示装置。

三、产品关键件描述:

电源

型号: PSC-60B-C

生产者: 明纬 (广州) 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：北京惟泰安全设备有限公司

No: Dz2017103737

产品型号：VT310

共 12 页 第 5 页

序号	检验项目	GB 16808-2008 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	主要部（器）件检查	4.1.1、4.2、7.1、7.2	1#、2#满足标准要求。	合格	/
2	可燃气体浓度显示功能试验	5.2	浓度显示范围：0~100%LEL 样气浓度 1#显示值 2#显示值 10%LEL 10%LEL 10%LEL 25%LEL 24%LEL 24%LEL 50%LEL 51%LEL 49%LEL 75%LEL 74%LEL 76%LEL 90%LEL 89%LEL 89%LEL 1回路： 25%LEL 24%LEL 24%LEL 2回路： 25%LEL 25%LEL 25%LEL 1号探测器： 10%LEL 9%LEL 10%LEL 2号探测器： 20%LEL 19%LEL 19%LEL 3号探测器： 30%LEL 31%LEL 30%LEL 4号探测器： 40%LEL 41%LEL 41%LEL 5号探测器： 50%LEL 52%LEL 52%LEL 6号探测器： 60%LEL 61%LEL 61%LEL 7号探测器： 70%LEL 70%LEL 70%LEL 8号探测器： 80%LEL 81%LEL 79%LEL	合格	配接 VT3401 型测量 范围为 0~ 100%LE L的点 型可燃 气体探 测器进 行试验
3	可燃气体报警功能试验	5.3	1#、2#功能正常。	合格	/
4	故障报警功能试验	5.4	1#、2#功能正常。	合格	/
5	屏蔽功能试验	5.5	1#、2#功能正常。	合格	/
6	自检功能试验	5.6	1#、2#功能正常。	合格	/
7	电源功能试验	5.7	1#、2#功能正常。	合格	/
8	绝缘电阻试验	5.8	1#有绝缘要求的外部带电端子与机壳之间的绝缘电阻值大于1000MΩ； 电源插头与机壳之间的绝缘电阻值大于1000MΩ。	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：北京惟泰安全设备有限公司

No: Dz2017103737

产品型号：VT310

共 12 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 16808-2008 标准条款号	检验结果	结论	备注
9	电气强度试验	5.9	1#功能正常。	合格	/
10	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.10	2#显示值(样气浓度为50%LEL): 50%LEL	合格	/
11	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.11	2#显示值(样气浓度为50%LEL): 50%LEL	合格	/
12	静电放电抗扰度试验	5.12	2#显示值(样气浓度为50%LEL): 49%LEL	合格	/
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.13	2#显示值(样气浓度为50%LEL): 49%LEL	合格	/
14	浪涌(冲击)抗扰度试验	5.14	2#显示值(样气浓度为50%LEL): 50%LEL	合格	/
15	电源瞬变试验	5.15	1#显示值(样气浓度为50%LEL): 49%LEL	合格	/
16	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	5.16	1#显示值(样气浓度为50%LEL): 50%LEL	合格	/
17	低温(运行)试验	5.17	2#显示值(样气浓度为50%LEL): 48%LEL	合格	/
18	恒定湿热(运行)试验	5.18	1#显示值(样气浓度为50%LEL): 49%LEL	合格	/
19	振动(正弦)(运行)试验	5.19	2#显示值(样气浓度为50%LEL): 51%LEL	合格	/
20	振动(正弦)(耐久)试验	5.20	2#显示值(样气浓度为50%LEL): 50%LEL	合格	/
21	碰撞试验	5.21	1#显示值(样气浓度为50%LEL): 50%LEL	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：北京推泰安全设备有限公司

No: Dz2017103737

产品型号：VT310

共 12 页 第 7 页

序号	检验项目	GB 16808-2008 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	可燃气体浓度显示功能试验	5.2	浓度显示范围：0~100%LEL 样气浓度 1#显示值 2#显示值 10%LEL 9%LEL 10%LEL 25%LEL 25%LEL 24%LEL 50%LEL 51%LEL 51%LEL 75%LEL 74%LEL 75%LEL 90%LEL 89%LEL 89%LEL 1回路： 25%LEL 24%LEL 25%LEL 2回路： 25%LEL 26%LEL 24%LEL 1号探测器： 10%LEL 9%LEL 10%LEL 2号探测器： 20%LEL 20%LEL 19%LEL 3号探测器： 30%LEL 31%LEL 31%LEL 4号探测器： 40%LEL 40%LEL 42%LEL 5号探测器： 50%LEL 51%LEL 51%LEL 6号探测器： 60%LEL 62%LEL 60%LEL 7号探测器： 70%LEL 71%LEL 71%LEL 8号探测器： 80%LEL 81%LEL 81%LEL	合格	配接 VT3402 型测量 范围为 0~ 100%LEL 的点 型可燃 气体探 测器进 行试验
以下空白。					



# 国家消防电子产品质量监督检验中心

## 检验报告

№: Dz2017103737

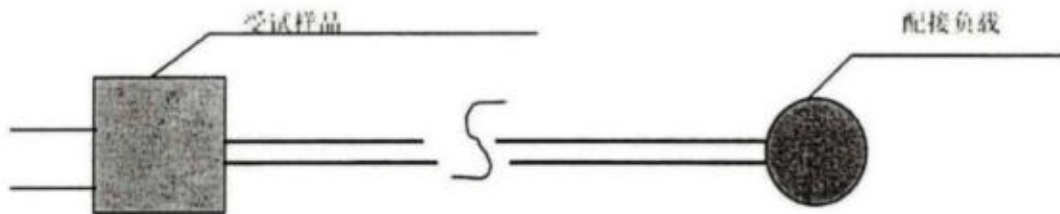
共 12 页 第 8 页

### 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

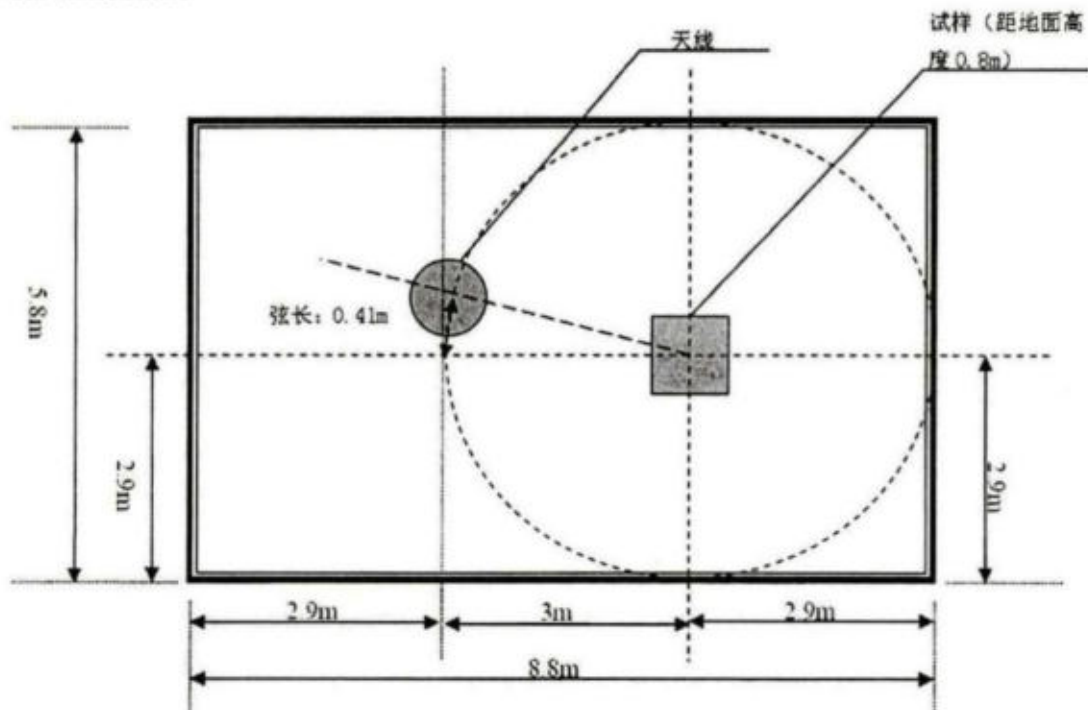
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室  
 2) 仪器设备:

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	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: Dz2017103737

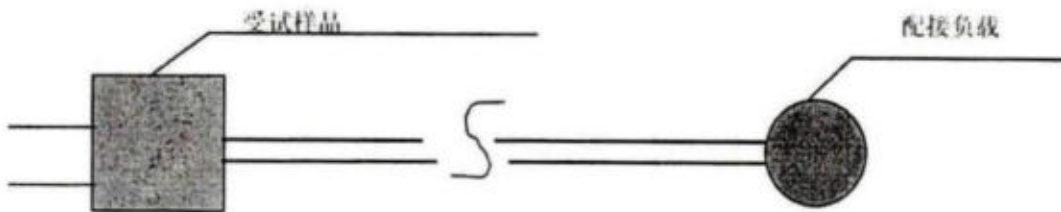
共 12 页 第 9 页

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

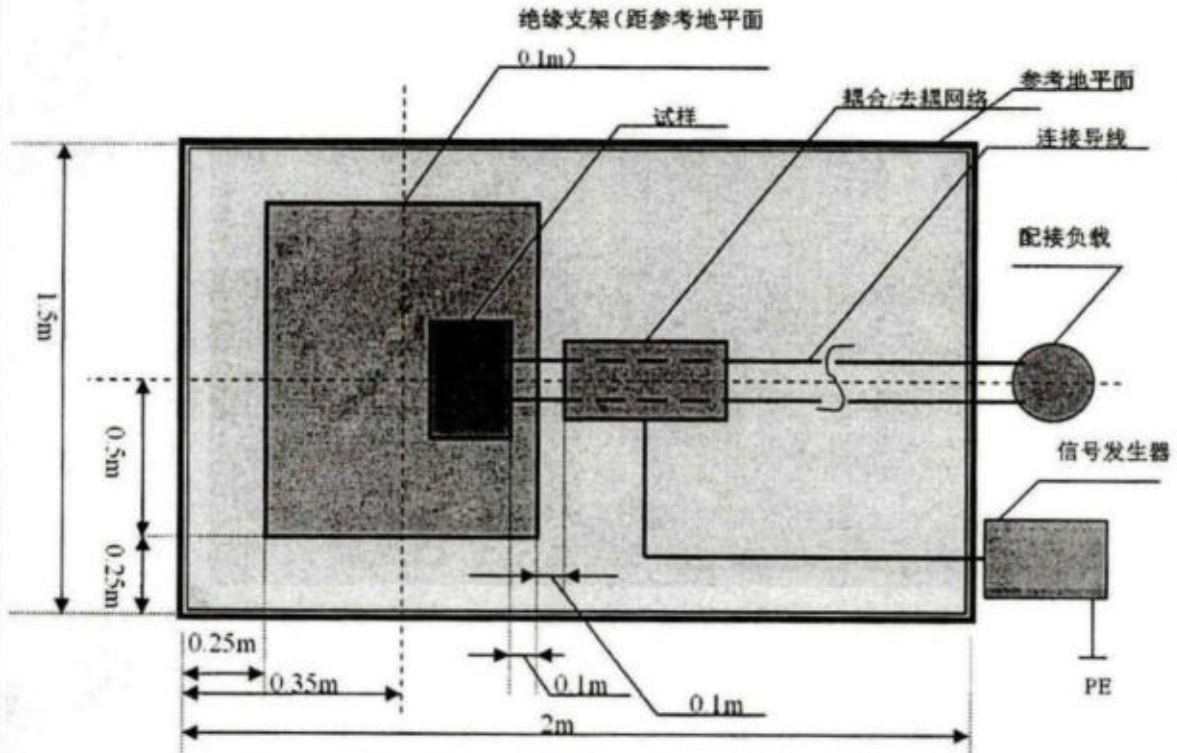
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室  
2) 仪器设备:

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	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: Dz2017103737

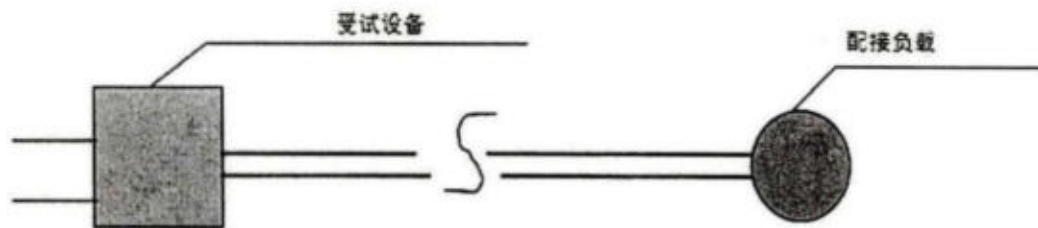
共 12 页 第 10 页

静电放电抗扰度试验仪器设备及布置示意图

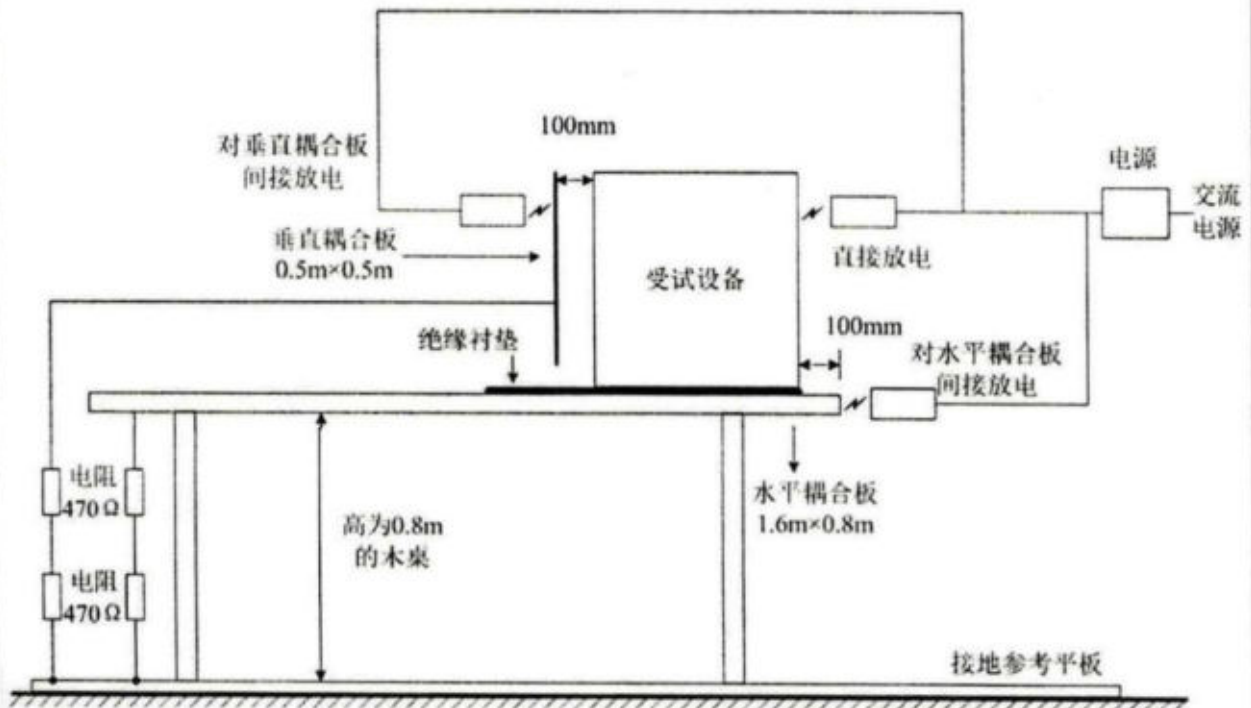
1、仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电试验设备	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

No: Dz2017103737

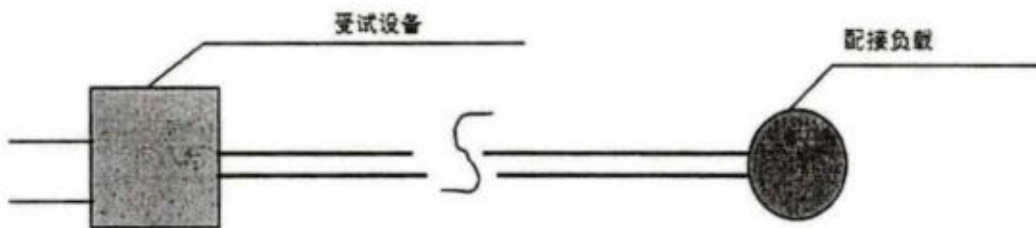
共 12 页 第 11 页

## 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验仪器设备及布置示意图

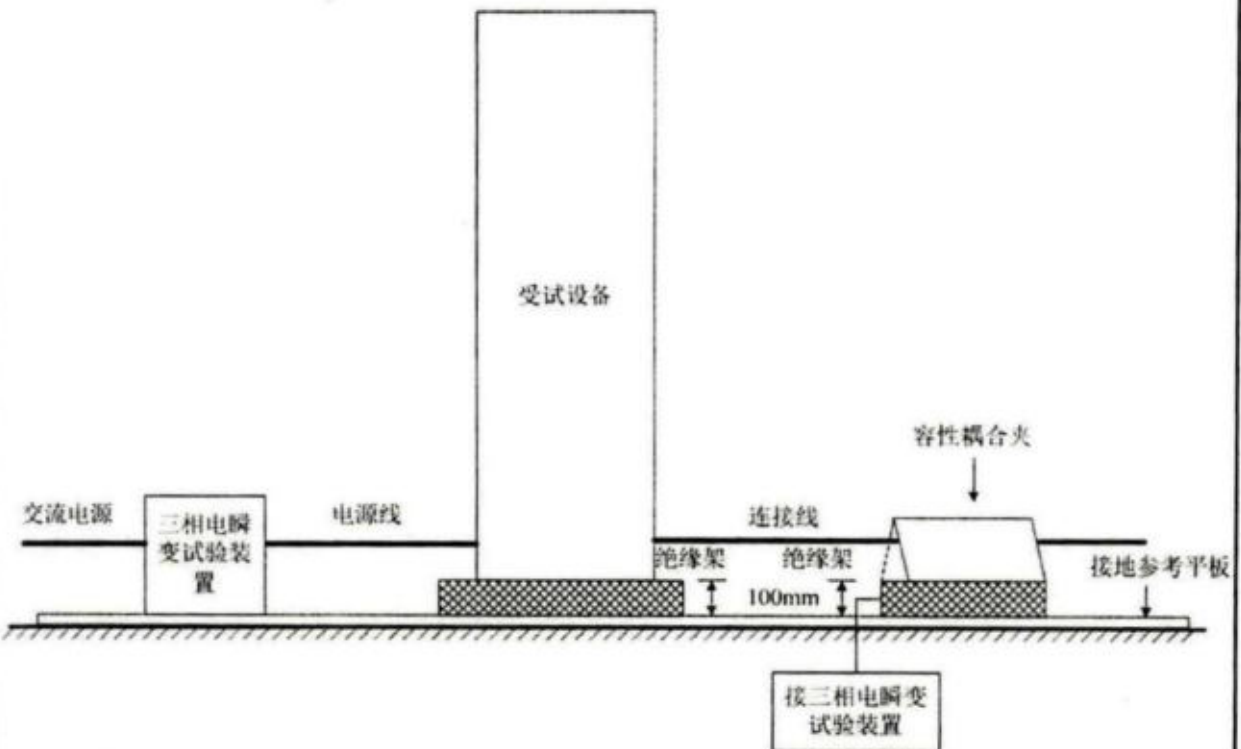
1、仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
三相电瞬变试验装置	NSG9060	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

No: Dz2017103737

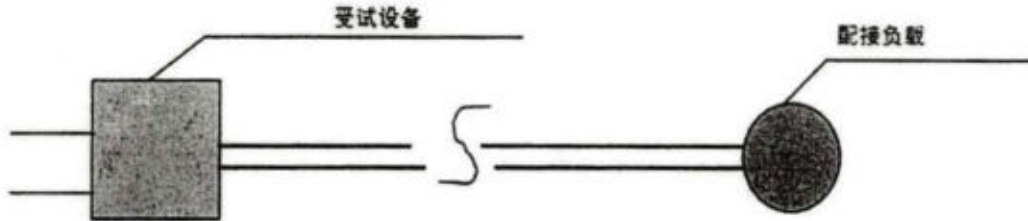
共 12 页 第 12 页

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
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合格

2、受试设备连接图：



3、试验布置示意图：

