



210021020170

检 验 报 告

认证委托人：沈阳美宝控制有限公司

产品型号名称：JTY-GD-USC5704 型点型光电感烟火灾探测器

检验类别：型式试验


应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

No: Dz2021103248

共 12 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型 号	JTY-GD-USC5704
认证委托人	沈阳美宝控制有限公司	检验类别	型式试验
生产者	沈阳美宝控制有限公司	生产日期	2021 年 4 月
生产企业	沈阳美宝控制有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2021 年 8 月 24 日
样品数量	20 只	检验日期	自 2021 年 8 月 26 日 至 2021 年 11 月 2 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 4715-2005 《点型感烟火灾探测器》 CNCA-C18-01:2020 《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC-01 《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测产品》		
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 4715-2005 《点型感烟火灾探测器》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;">  (检验检测专用章) </div> <p style="text-align: right;">签发日期：2021 年 11 月 5 日</p>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准：王学来

审核：谢辉

编制：曹振

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

No: Dz2021103248

共 12 页 第 2 页

认证委托人	沈阳美宝控制有限公司		
通信地址	沈阳市皇姑区文大路 218-20 号甲 8		
联系电话	024-31535679	传 真	024-31535669

产品照片



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

No: Dz2021103248

共 12 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型光电感烟火灾探测器
- 2) 型号: JTY-GD-USC5704
- 3) 执行标准号: GB 4715-2005
- 4) 生产者: 沈阳美宝控制有限公司
- 5) 生产企业: 沈阳美宝控制有限公司
- 6) 生产地址: 辽宁省沈阳市皇姑区文大路 218-20 号甲 8
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC17V~DC27V
- 8) 软件版本号: V1.0
- 9) 接线端子标注: 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: $\phi 100.4\text{mm}$ 、H48.0mm;
- 2) 外壳材质为塑料;
- 3) 编码方式: 电子编码;
- 4) 由探头和底座组成;
- 5) 具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时红色闪亮, 报警状态时红色常亮;
- 6) 与以下产品配接工作: 沈阳美宝控制有限公司生产的 JB-TB-USC5000 型、JB-TG-USC5000 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

光信号发射和接收器件

发射器件型号: IR333C-H52-37 (ES)

生产者: 亿光电子工业股份有限公司

接收器件型号: PD333-3B-H0-L2 (ES)

生产者: 亿光电子工业股份有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检验报告
检验结果汇总表

生产企业：沈阳美宝控制有限公司
产品型号：JTY-GD-USC5704

No: Dz2021103248
共 12 页 第 4 页

序号	检验项目	GB 4715-2005 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	4.1.7	满足标准要求。	合格	配接 JB-TB-USC5000 型火灾报警控制 器
2	重复性试验	4.2	响应阈值(m) 0.284 0.261 0.264 0.264 0.263 0.263 比值 1.09	合格	/
3	方位试验	4.3	响应阈值(m) 0.274 0.277 0.284 0.263 0.282 0.270 0.273 0.280 比值 1.08	合格	/
4	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.276 2# 0.284 3# 0.285 4# 0.290 5# 0.286 6# 0.303 7# 0.297 8# 0.291 9# 0.290 10# 0.255 11# 0.301 12# 0.303 13# 0.269 14# 0.300 15# 0.299 16# 0.286 17# 0.332 18# 0.308 19# 0.379 20# 0.305 $m_{\max}:m_{\text{rep}} 1.285$ $m_{\text{rep}}:m_{\min} 1.16$	合格	/
5	电源参数波动试验	4.5	1# 响应阈值(m) 0.282 (供电参数下限) 0.285 (供电参数上限) 比值 1.03	合格	/
6	气流试验	4.6	2# 响应阈值(m) $m_{(0.2)\max} 0.284$ $m_{(0.2)\min} 0.263$ $m_{(1.0)\max} 0.220$ $m_{(1.0)\min} 0.200$ 比值 1.30	合格	/
7	环境光线试验	4.7	3# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.258(环后) 比值 1.10 旋转90° 方位:0.251(环后) 比值 1.14	合格	/
8	高温试验	4.8	4# 响应阈值(m) 0.283(环后) 比值 1.02	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检验报告
检验结果汇总表

生产企业：沈阳美宝控制有限公司
产品型号：JTY-GD-USC5704

№：Dz2021103248
共 12 页 第 5 页

序号	检验项目	GB 4715-2005 标准条款号	检验结果		结论	备注
9	低温（运行） 试验	4.9	5# 响应阈值(m) 0.270(环后)	比值 1.06	合格	/
10	恒定湿热(运行) 试验	4.10	6# 响应阈值(m) 0.291(环后)	比值 1.04	合格	/
11	恒定湿热(耐久) 试验	4.11	7# 响应阈值(m) 0.286(环后)	比值 1.04	合格	/
12	腐蚀试验	4.12	8# 响应阈值(m) 0.279(环后)	比值 1.04	合格	/
13	冲击试验	4.13	9# 响应阈值(m) 0.299(环后)	比值 1.03	合格	/
14	碰撞试验	4.14	10# 响应阈值(m) 0.262(环后)	比值 1.03	合格	/
15	振动（正弦） （运行）试验	4.15	11# 响应阈值(m) 0.289(环后)	比值 1.04	合格	/
16	振动（正弦） （耐久）试验	4.16	11# 响应阈值(m) 0.289(环后)	比值 1.04	合格	/
17	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4.17	12# 响应阈值(m) 0.312(环后)	比值 1.03	合格	/
18	射频场感应的 传导骚扰 抗扰度试验	4.18	13# 响应阈值(m) 0.290(环后)	比值 1.08	合格	/
19	静电放电抗 扰度试验	4.19	14# 响应阈值(m) 0.287(环后)	比值 1.05	合格	/
20	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	4.20	15# 响应阈值(m) 0.274(环后)	比值 1.09	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检验报告
检验结果汇总表

生产企业：沈阳美宝控制有限公司
产品型号：JTY-GD-USC5704

No: Dz2021103248
共 12 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 4715-2005 标准条款号	检验结果				结论	备注
21	浪涌（冲击） 抗扰度试验	4.21	16# 响应阈值(m)				合格	/
			0.281(环后)		比值	1.02		
22	火灾灵敏度 试验	4.22	试验火	编号	m(dB/m)	y	合格	/
			SH1	17#	0.55	1.94		
				18#	0.59	2.80		
				19#	0.61	2.81		
				20#	0.55	2.08		
			SH2	17#	0.93	3.96		
				18#	0.93	4.13		
				19#	1.04	4.32		
				20#	1.04	4.32		
			SH3	17#	0.62	2.70		
				18#	0.62	2.28		
				19#	0.37	1.73		
				20#	0.81	3.06		
			SH4	17#	0.80	4.46		
				18#	0.88	5.17		
				19#	0.86	5.08		
	20#	0.83	4.87					
以下空白。								

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检验报告

检验结果汇总表

生产企业：秦皇岛锐安科技有限公司

No: Dz2021103248

产品型号：JTY-GD-USC5704

共 12 页 第 7 页

序号	检验项目	GB 4715-2005 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1#0.281 2#0.280 3#0.278 4#0.292 5#0.288 6#0.293 7#0.284 8#0.290 9#0.285 10#0.274 11#0.302 12#0.294 13#0.290 14#0.284 15#0.289 16#0.278 17#0.326 18#0.318 19#0.366 20#0.328 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.236$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.08$	合格	配接 JB-TG-USC5000型 火灾报警控制器

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

No: Dz2021103248

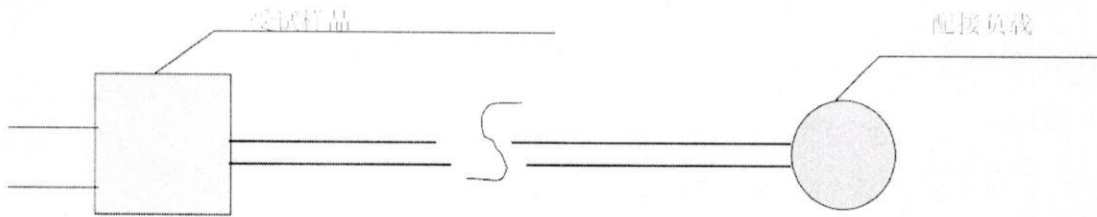
共 12 页 第 8 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

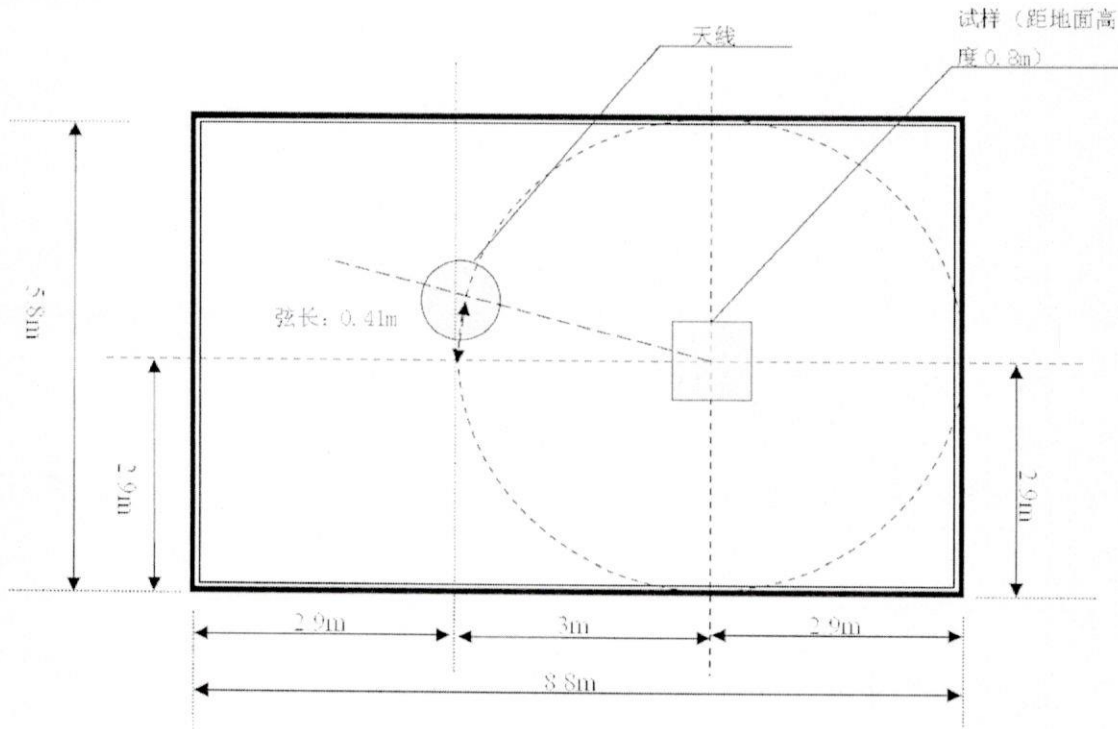
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
 2) 仪器设备

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



应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

No: Dz2021103248

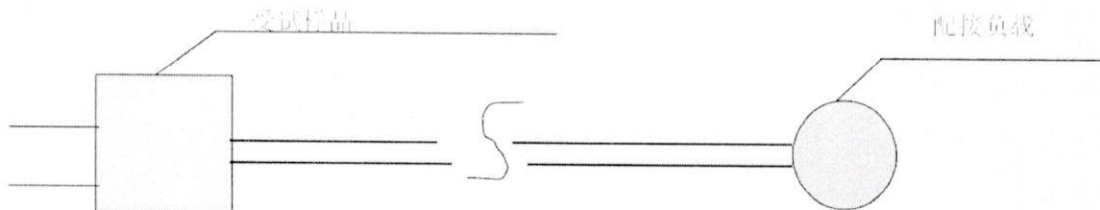
共 12 页 第 9 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

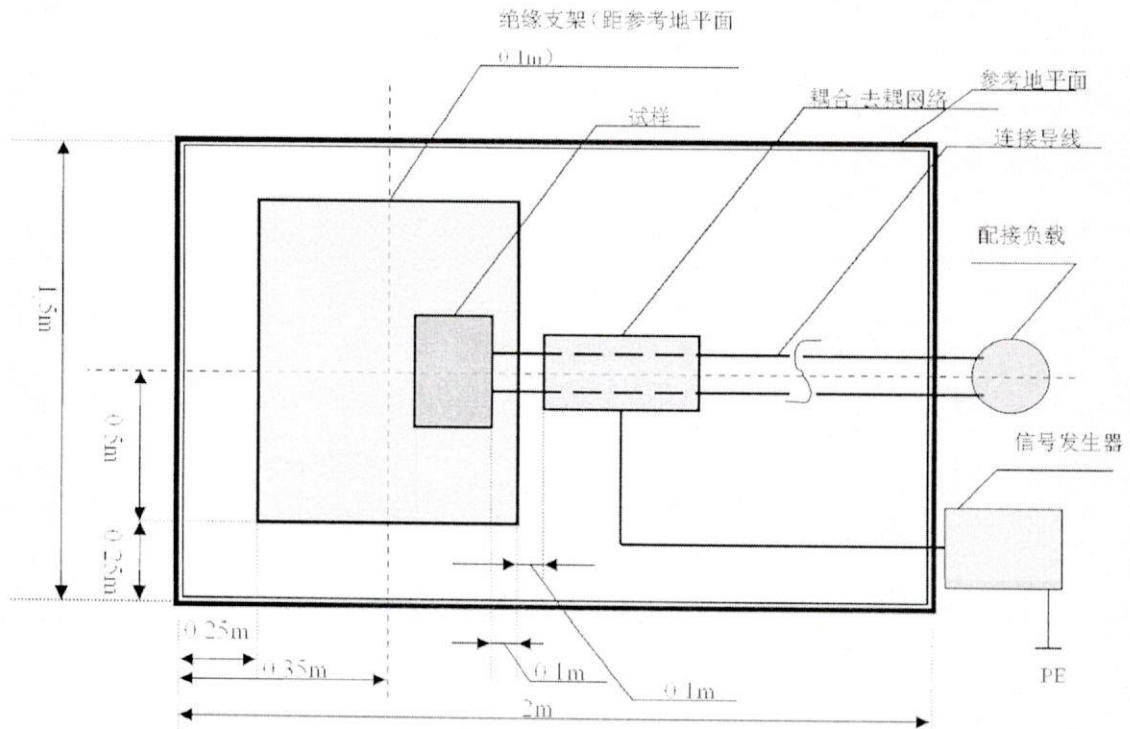
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	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



应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

No: Dz2021103248

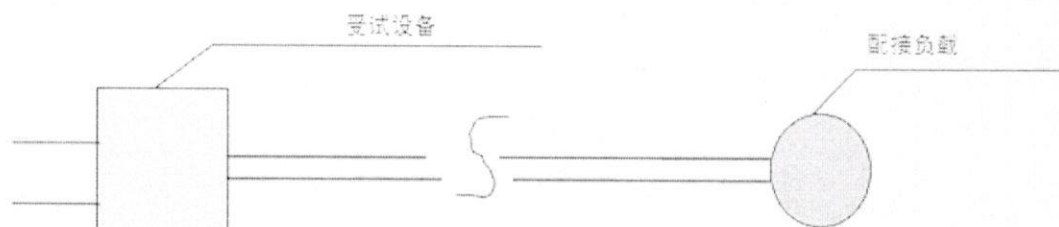
共 12 页 第 10 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

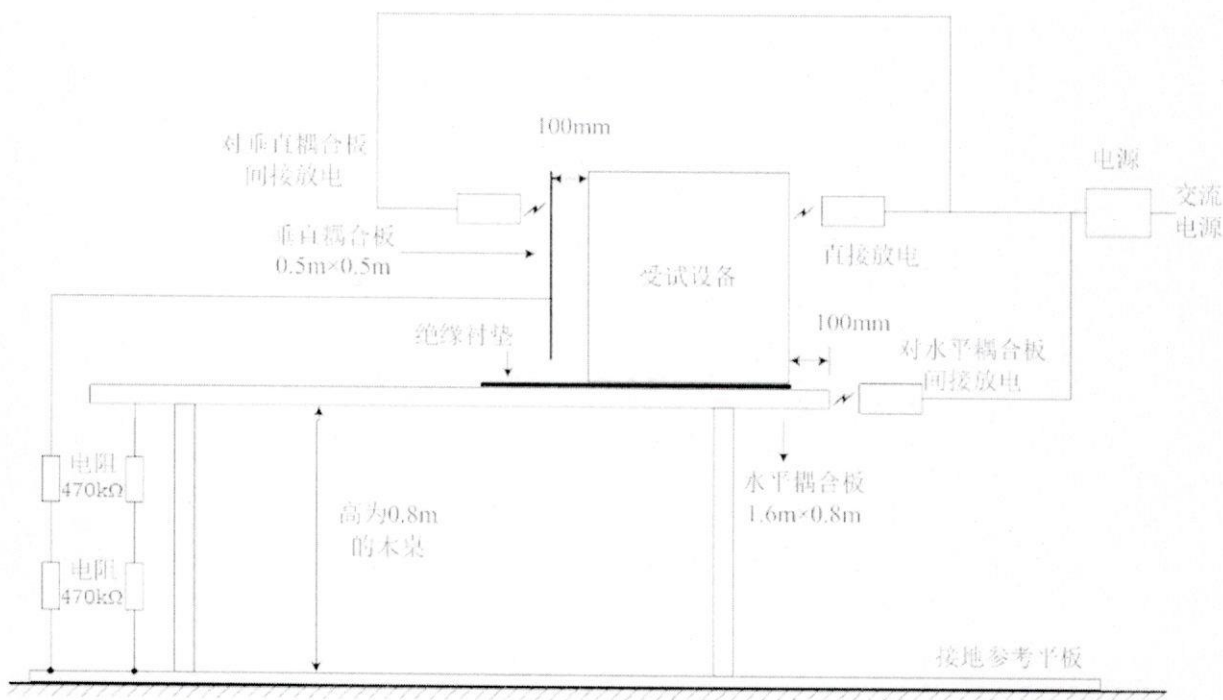
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

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



应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检验报告

No: Dz2021103248

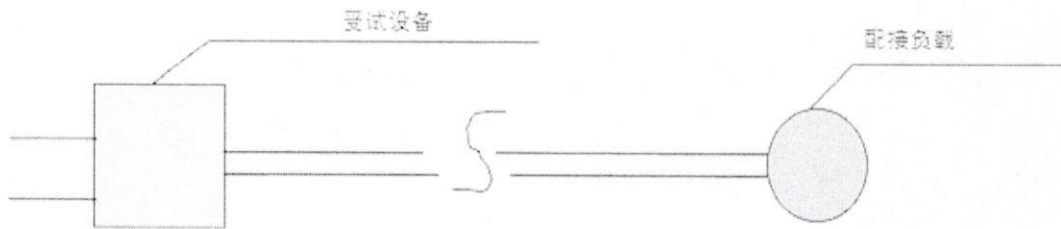
共 12 页 第 11 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

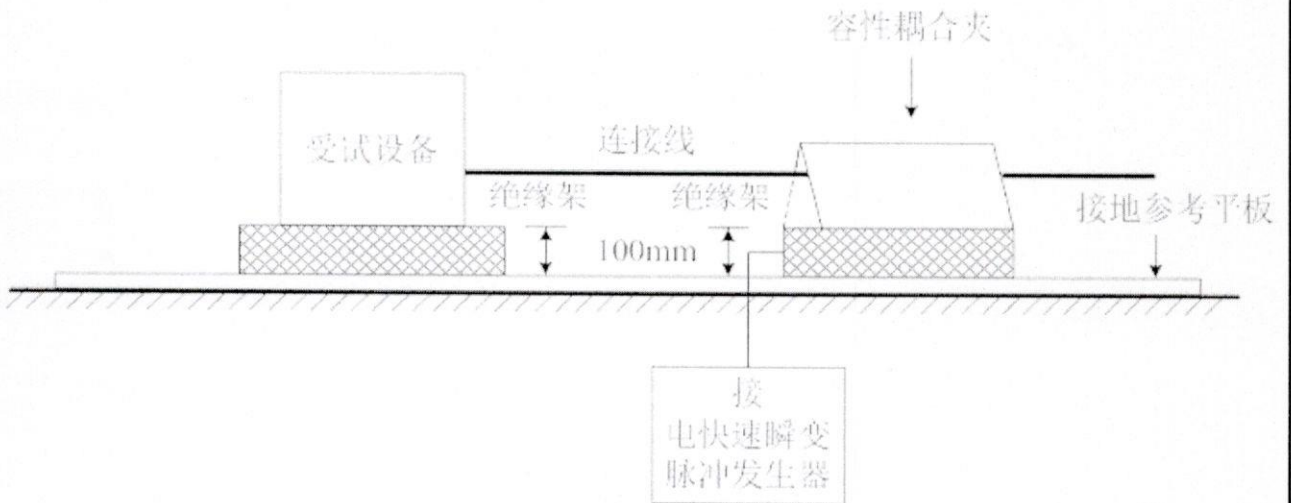
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
电快速瞬变脉冲群发生器	SKS-04041B	合格
容性耦合夹	EFTC	合格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

No: Dz2021103248

共 12 页 第 12 页

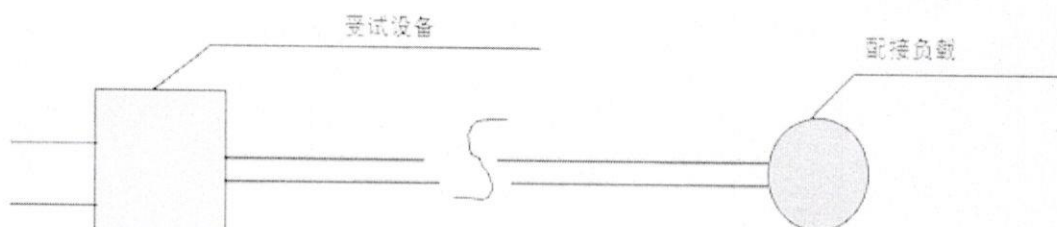
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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	合格
耦合去耦网络	CDN 133	合格
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

