No：XG2501468

240020349096

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153

201719002006

检验报告

TESTREPORT

认证委托人：广东阿顿照明科技有限公司

产品型号名称：AT-ZM-ACJ-X1612型消防应急照明灯具

检验类别：型式试验



广东产品质量监督检验研究院
GUANGDONG TESTING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY SUPERVISION
国家消防产品质量检验检测中心（广东）
CHINA NATIONAL QUALITY TESTING CENTER FOR FIRE FIGHTING PRODUCTS(GUANGDONG)

№：XG2501468

广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检 验 报 告

报告随机号：UAE2647　　共 13 页 第 1 页

产品名称	消防应急照明灯具	型　　号	AT-ZM-ACJ-X1612
认证委托人	广东阿顿照明科技有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	广东阿顿照明科技有限公司	生产日期	2025 年 5 月
生产企业	广东阿顿照明科技有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2025 年 6 月 28 日
样品数量	3 台	检验日期	自 2025 年 6 月 28 日 至 2025 年 9 月 4 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 17945-2024《消防应急照明和疏散指示系统》 CNCA-C18-03：2024《强制性产品认证实施规则 避难逃生产品》 CCCF-CCC-Ⅳ《强制性产品认证实施细则 避难逃生产品 消防应急照明和疏散指示系统产品》		
检验项目	全部适用项目		
检验结论	经按 GB 17945-2024《消防应急照明和疏散指示系统》、CNCA-C18-03：2024《强制性产品认证实施规则 避难逃生产品》、CCCF-CCC-Ⅳ《强制性产品认证实施细则 避难逃生产品 消防应急照明和疏散指示系统产品》检验，**合格**。 （检验检测专用章） 签发日期：2025 年 9 月 12 日		
备注	1、检验单号：YXFSS25/001439； 2、报告中“/”表示无内容，“——”表示不适用于该产品。		

批准：　　审核：　　编制：

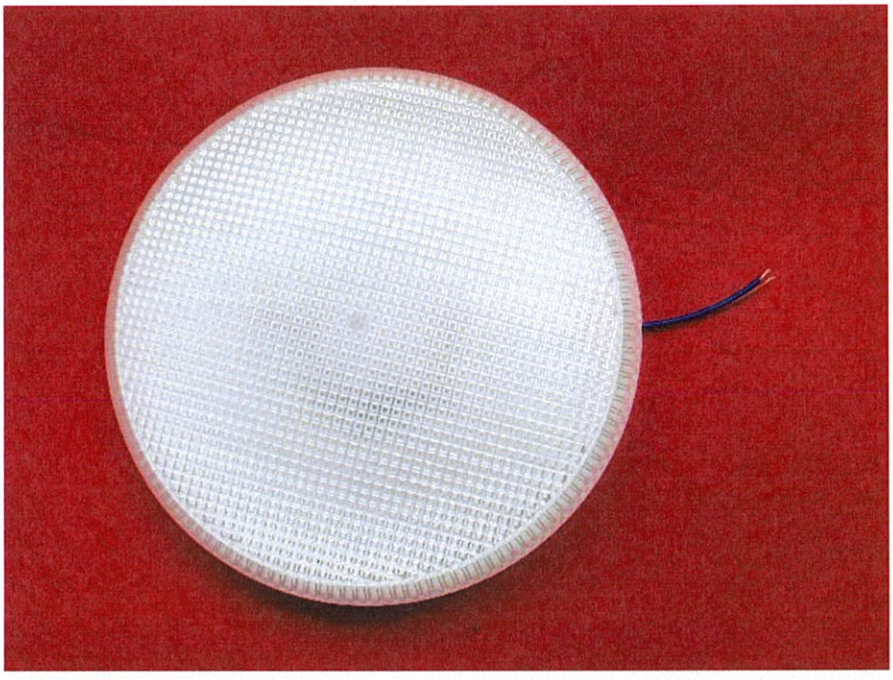
广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检　验　报　告

认证委托人	广东阿顿照明科技有限公司		
通信地址	江门市蓬江区富康三街 53 号 1 幢（一址多照）		
联系电话	0750-3498123	传　真	0750-3498393

产品照片



广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检 验 报 告

一、产品铭牌内容：

1） 产品名称：消防应急照明灯具
2） 型号：AT-ZM-ACJ-X1612
3） 执行标准号：GB 17945-2024
4） 生产者：广东阿顿照明科技有限公司
5） 生产者地址：江门市蓬江区富康三街53号1幢（一址多照）
6） 生产企业：广东阿顿照明科技有限公司
7） 生产企业地址：江门市蓬江区富康三街53号1幢（一址多照）
8） 制造日期和产品编号：有
9） 额定电源：额定工作电压：DC36V
10）外壳防护等级：IP67
11）产品适用环境温度范围：-10℃～55℃
12）主电功率：0.1W
13）应急功率：12W（主电源输出状态下）、12W（蓄电池输出状态下）
14）光源类型：发光二极管（LED）
15）应急光通量：1440lm
16）警告用语：有

二、产品特性描述：

1） 产品类型：A型、集中电源型、集中控制型、非持续型；
2） 外形尺寸：φ160mm×H50mm；
3） 外壳材质：塑料；
4） 安装方式：吸顶式安装；
5） 试样为密封结构；
6） 与以下产品配接工作：广东阿顿照明科技有限公司生产的应急照明控制器和应急照明集中电源。

三、产品关键件描述：

1） 光源
规格：DC3.0V～DC3.2V 0.5W
型号：ALS-2835
生产者：江门市诚金光电科技有限公司

一致性检查结论： 符合

№：XG2501468

广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检 验 报 告

检验结果汇总表

生产企业：广东阿顿照明科技有限公司

产品型号：AT-ZM-ACJ-X1612

序号	检验项目	GB 17945-2024 标准条款号	检 验 结 果	结论	备注
1	试验前准备	6.2	满足标准要求。	合 格	/
2	外观	6.3	满足标准要求。	合 格	/
3	主要部（器）件	6.4	满足标准要求。	合 格	/
4	标志和使用说明书	6.5	满足标准要求。	合 格	/
5	结构	6.6	满足标准要求。	合 格	/
6	爬电距离和电气间隙	6.7	满足标准要求。	合 格	/
7	外部接线拉扭力	6.8	满足标准要求。	合 格	/
8	材质	6.9	满足标准要求。	合 格	/

广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检 验 报 告

检验结果汇总表

生产企业：广东阿顿照明科技有限公司

产品型号：AT-ZM-ACJ-X1612

序号	检验项目	GB 17945-2024 标准条款号	检 验 结 果	结论	备注
9	基本功能试验	6.10	满足标准要求。 试样在最小初装持续应急工作时间的前半段的色温（K）： 1# 5680 2# 5710 试样在最小初装持续应急工作时间的前半段的光通量（lm）： 1# 1832.0 2# 1901.5 试样在最小初装持续应急工作时间的后半段的色温（K）： 1# 5700 2# 5741 试样在最小初装持续应急工作时间的后半段的光通量（lm）： 1# 1725.2 2# 1741.4	合 格	/
10	重复转换试验	6.11	满足标准要求。	合 格	/
11	电压波动试验	6.12	满足标准要求。	合 格	/
12	转换电压试验	6.13	——	——	集中控制型
13	绝缘电阻试验	6.14	——	——	A 型
14	接地电阻试验	6.15	——	——	A 型

广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检 验 报 告

检验结果汇总表

生产企业：广东阿顿照明科技有限公司

产品型号：AT-ZM-ACJ-X1612

序号	检验项目	GB 17945-2024 标准条款号	检 验 结 果	结论	备注
15	电气强度试验	6.16	——	——	A 型
16	高温（运行）试验	6.17	1#试样应急光通量（lm）：1859.5	合 格	/
17	低温（运行）试验	6.18	2#试样应急光通量（lm）：1907.8	合 格	/
18	恒定湿热（运行）试验	6.19	2#试样应急光通量（lm）：1829.4	合 格	/
19	振动（正弦）（运行）试验	6.20	2#试样应急光通量（lm）：1793.7	合 格	/
20	碰撞（运行）试验	6.21	2#试样应急光通量（lm）：1861.7	合 格	/
21	外壳防护等级试验	6.22	1#试样外壳防护等级符合 IP67 要求。	合 格	/
22	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.25	2#试样应急光通量（lm）：1864.6	合 格	/

№：XG2501468

广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检 验 报 告

检验结果汇总表

生产企业：广东阿顿照明科技有限公司

产品型号：AT-ZM-ACJ-X1612

序号	检验项目	GB 17945-2024 标准条款号	检 验 结 果	结论	备注
23	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.26	2#试样应急光通量（lm）：1868.3	合 格	/
24	静电放电抗扰度试验	6.27	1#试样应急光通量（lm）：1797.0	合 格	/
25	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.28	1#试样应急光通量（lm）：1841.9	合 格	/
26	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.29	1#试样应急光通量（lm）：1827.5	合 格	/
27	工频磁场抗扰度试验	6.32	1#试样应急光通量（lm）：1803.8	合 格	/

试验地点：

1、广州市海珠区新港东路海诚东街6号：6.2、6.3、6.4、6.5、6.6、6.7、6.8、6.10、6.11、6.12、6.13、6.14、6.15、6.16、6.17、6.18、6.19、6.20、6.21、6.22、6.25、6.26、6.27、6.28、6.29、6.32。

2、广州市黄埔区科学城科学大道10号：6.9。

以下空白。

广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检 验 报 告

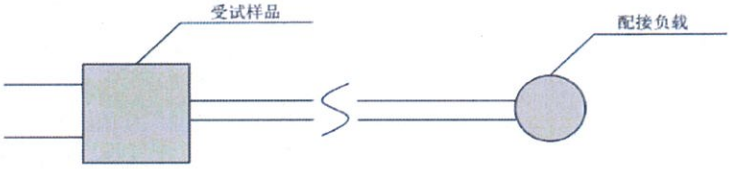
射频电磁场辐射抗扰度试验

1）测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
矢量信号发生器	SSG5060X	合格
功率放大器	MPA-80-1000-250	合格
场强探头	EP-601	合格
功率计	TSP300	合格
堆叠对数周期天线	STLP 9129	合格
3 米法电波暗室	TSAC	合格

测试软件的名称及版本号：JS35-RS，Version 5.0.0

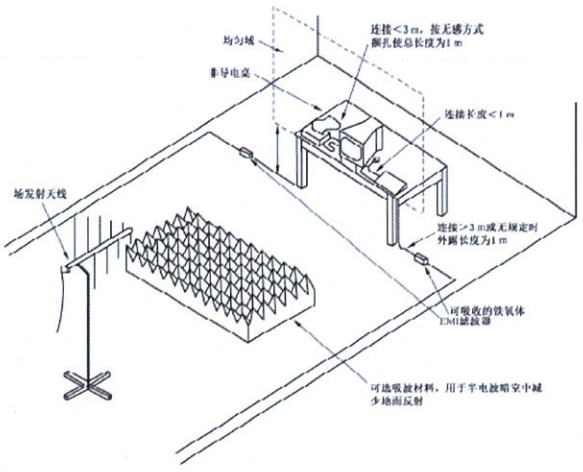
2）被测设备连接图、工作状态：



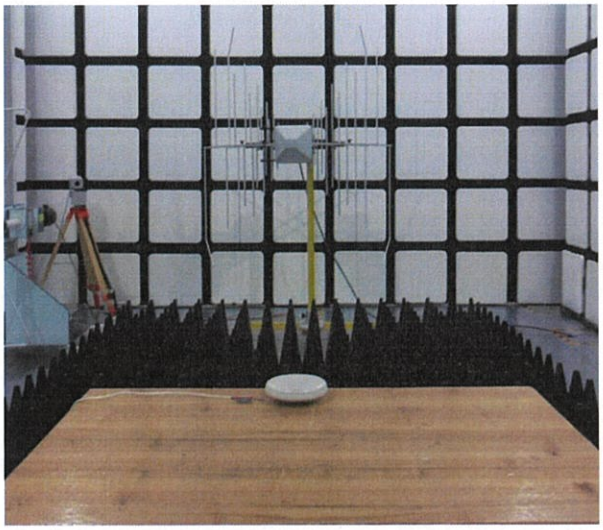
工作状态：正常监视状态

3）试验布置图

布置图



布置照片



4）配接负载：

AT-C-T-100 型应急照明控制器、AT-D-AC(0.3kVA)-3601 型应急照明集中电源。

广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检 验 报 告

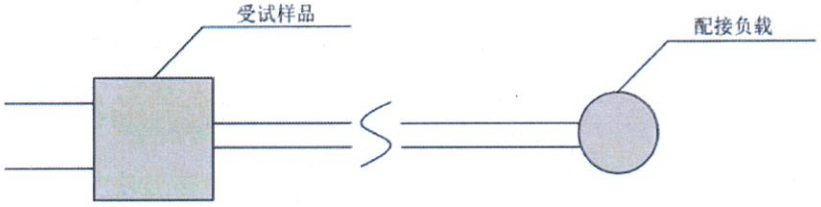
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

1）测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
传导抗扰度测试系统	TS35-CS	合格
电源线耦合去耦网络	CDN 801-M2/M3	合格
电磁钳	ZN23203	合格
衰减器 6dB	ATT-6-100	合格

测试软件名称及版本号：JS35-CS，Version 5.0.0

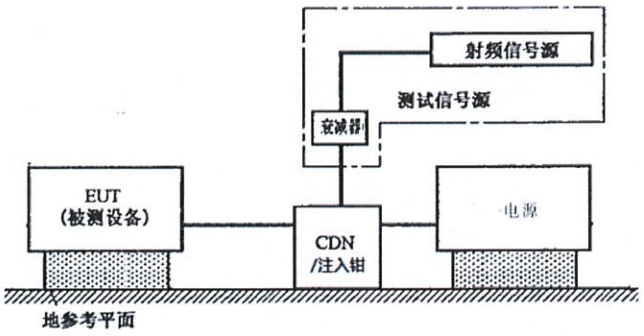
2）被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态

3）试验布置图

布置图



布置照片



4）配接负载：

AT-C-T-100 型应急照明控制器、AT-D-AC(0.3kVA)-3601 型应急照明集中电源。

广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检 验 报 告

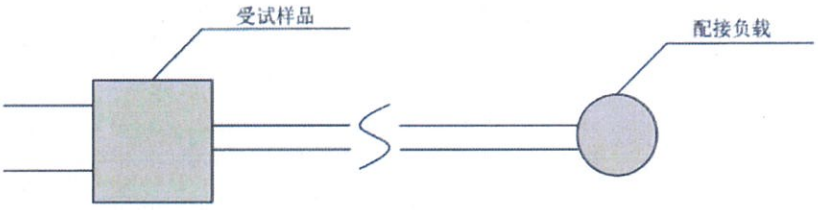
静电放电抗扰度试验

1）测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电测试系统	EDS30	合格

测试软件的名称及版本号：静电放电测试系统

2）被测设备连接图、工作状态：

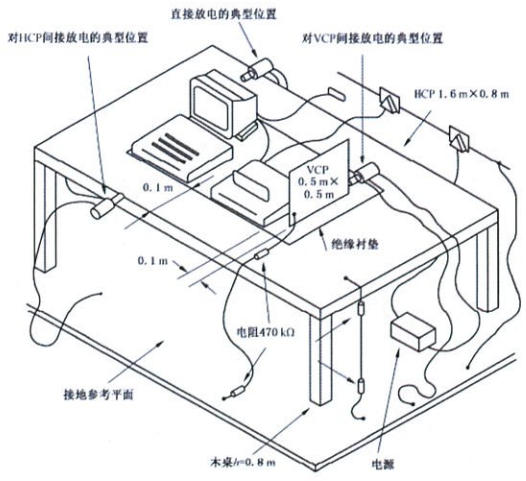


工作状态：正常监视状态

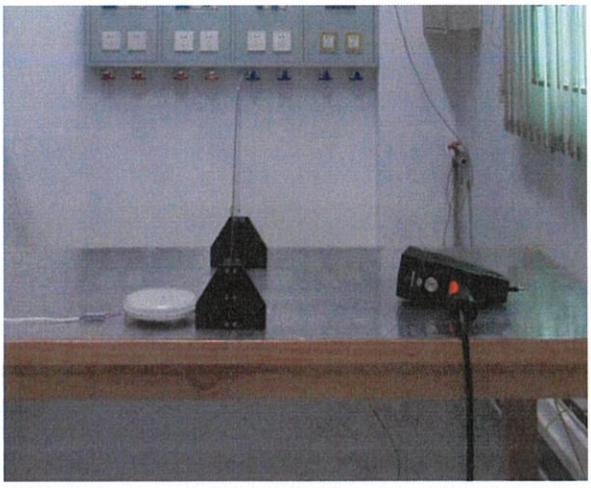
3）测试场地：实验室　　环境条件　温度：22℃　　湿度：55%RH　　大气压力：100.8kPa

4）试验布置图

布置图



布置照片



4）配接负载：

AT-C-T-100 型应急照明控制器、AT-D-AC(0.3kVA)-3601 型应急照明集中电源。

广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检 验 报 告

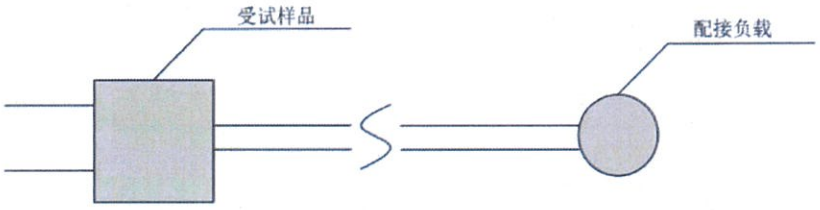
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

1）测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
脉冲群/浪涌/电压跌落测试系统	EFT/SURGE/AC-DIP	合格
耦合去耦网络	SEPN 3832T	合格
容性耦合夹	CCC100	合格

测试软件的名称及版本号：3ctest.CoreLab，Version 3.1.5.0

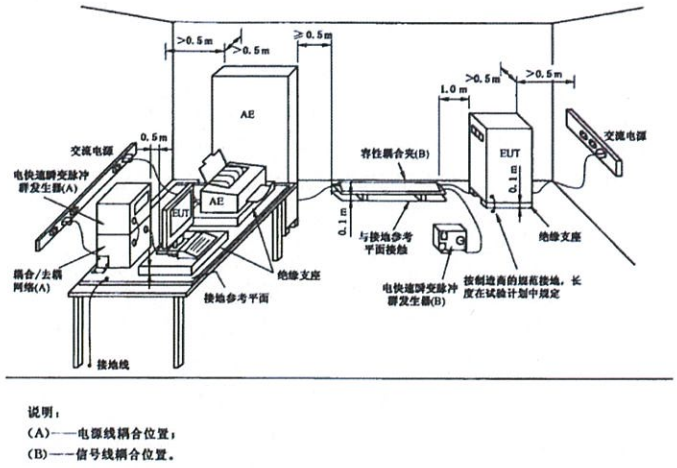
2）被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态

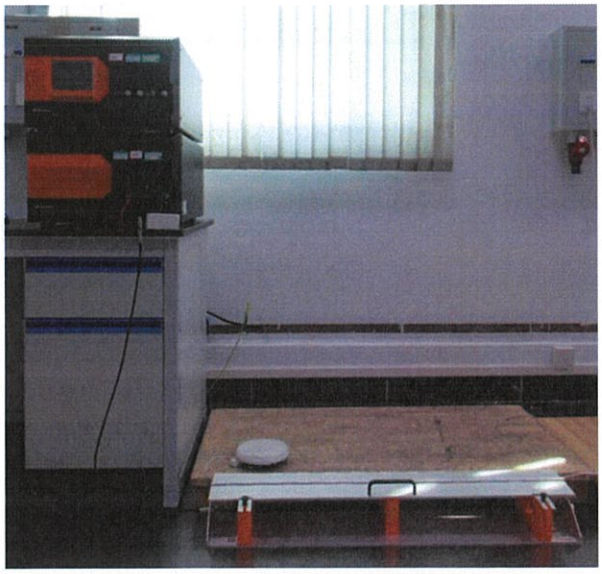
3）试验布置图

布置图



说明：
(A)——电源线耦合位置；
(B)——信号线耦合位置。

布置照片



4）配接负载：

AT-C-T-100 型应急照明控制器、AT-D-AC(0.3kVA)-3601 型应急照明集中电源。

广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检 验 报 告

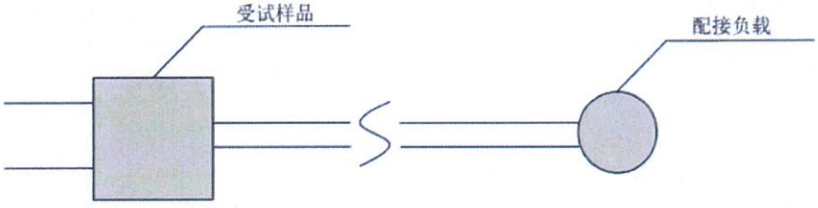
浪涌（冲击）抗扰度试验

1）测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
脉冲群/浪涌/电压跌落测试系统	EFT/SURGE/AC-DIP	合格
耦合去耦网络（信号线）	CDN 405T8A1	合格
耦合去耦网络	SEPN 3832T	合格

测试软件的名称及版本号：3ctest.CoreLab，Version 3.1.5.0

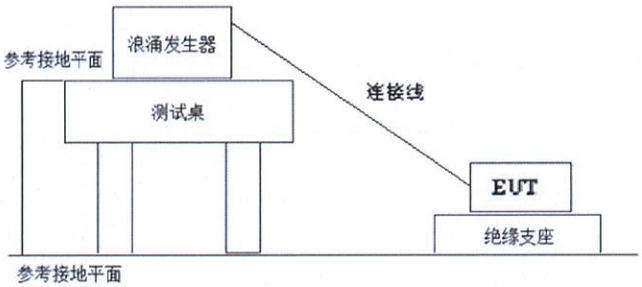
2）被测设备连接图、工作状态：



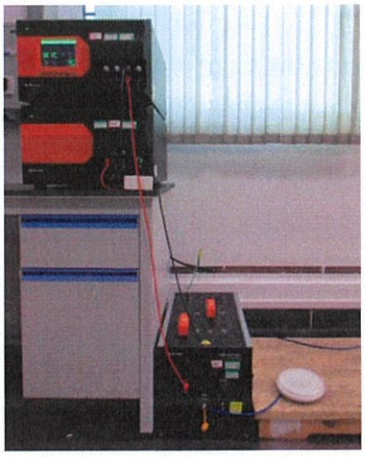
工作状态：正常监视状态

3）试验布置图

布置图



布置照片



4）配接负载：

AT-C-T-100 型应急照明控制器、AT-D-AC(0.3kVA)-3601 型应急照明集中电源。

广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检 验 报 告

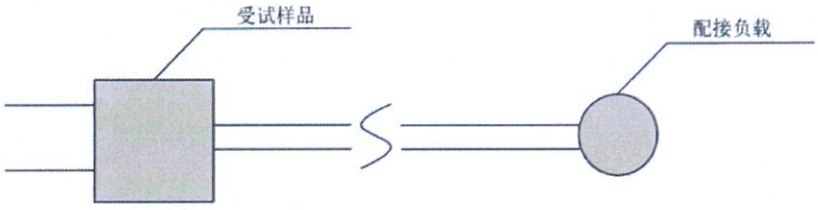
工频磁场抗扰度试验

1）测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场测试系统	MFS	合格

测试软件的名称、版本号：3ctest.CoreLab，Version 3.1.5.0

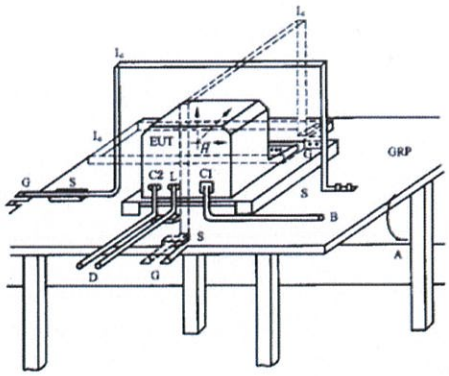
2）被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态

3）试验布置图

布置图



GRP—接地平面；C1—供电回路；A—安全接地；C2—信号回路；S—绝缘支座；L—通信线路；
EUT—受试设备；B—至电源；L—感应线圈；D—至信号源，模拟器；G—至试验发生器

布置照片



4）配接负载：

AT-C-T-100 型应急照明控制器、AT-D-AC(0.3kVA)-3601 型应急照明集中电源。