

KF715/UVIR2 点型紫外红外火焰探测器技术参数

1) 产品概述

KF715/UVIR2 点型紫外火焰探测器 点型红外火焰探测器 (下称 KF715/UVIR2 火焰探测器)，是在参考了本公司之前火焰探测器的基础上，根据市场需求和客户建议，设计的一款小型高性能火焰探测器。KF715/UVIR2 火焰探测器使用了新型的窄带电流型红外热释电传感器和日本滨松光子学株式会社的 R2868 型“日光盲”紫外光电传感器，配合内置的 32 位微处理器和专利 (CN202010297486.5) 复合信号处理算法，能够快速识别火焰信号，并准确区分真实火焰与干扰源，极大程度的降低了环境因素对探测器的影响。在满足防爆、防护、耐腐蚀等性能的同时，KF715/UVIR2 火焰探测器产品体积更小，重量更轻，安装更便捷。

2) 产品图示



3) 功能特点

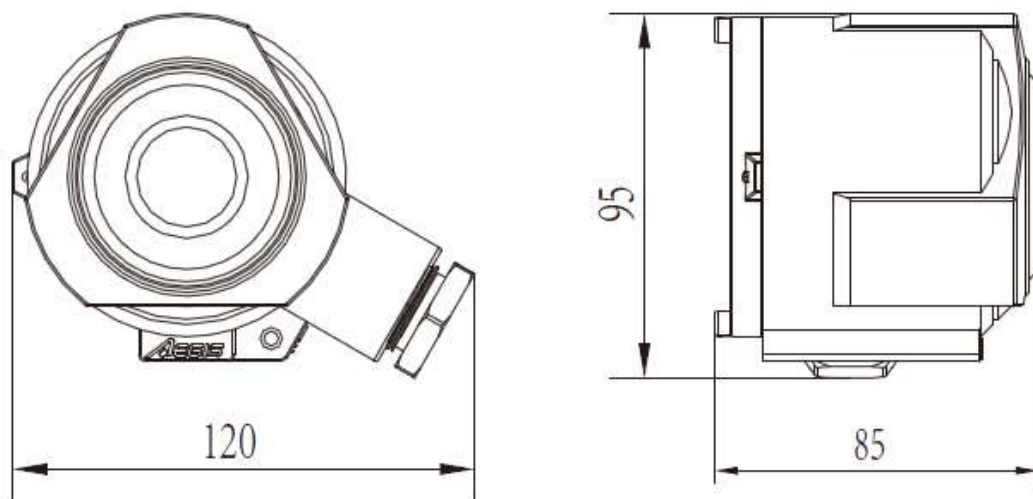
- 内置高速、低功耗、高性能32位高精度数据处理芯片；
- 采用专利 (CN201420098276.3) 窄带电流型红外热释电传感器和快速响应紫外光学传感器复合探测；
- 能更早探测到小火；
- 探测距离40米 (0.33m*0.33m*0.05m 正庚烷火)；
- 完善的算法极佳的结合了火焰探测和误报警能力；
- 探测器适用于多种燃料；
- 适用于重工业应用场合；

- 低维护成本，易于更新改进

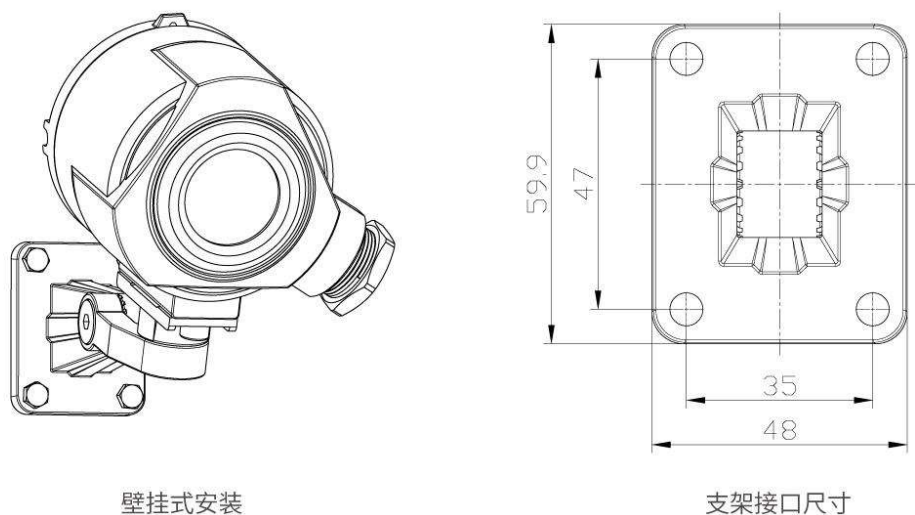
4) 产品参数

光谱范围	IR:4.3~5.0μM、UV:185~260nm		
视角范围	视角120°		
探测距离	燃烧物	火源大小	探测距离
	正庚烷	0.1m²火盘	40m
	汽油		35m
	柴油		35m
	煤油		35m
	酒精		30m
	纸张		30m
	甲烷	高0.5m 宽0.2m	30m
响应时间	火源大小	响应时间	
	0.3m×0.3m正庚烷火焰	≤10S	
灵敏度等级	I级		
电压范围	DC24V（电压范围18~30V）		
工作电流	≤50mA（具有一个工作状态指示灯，正常监视状态时绿色闪亮；具有一个火灾报警确认灯，火灾报警状态时红色常亮；具有一个故障指示灯，故障状态时黄色常亮；）		
继电器输出	火警继电器，1A@30VDC，常开触点输出，监视状态常开触点断开，火灾报警状态常开触点闭合；		
	故障继电器，1A@30VDC，常开触点输出，监视状态常开触点闭合，故障报警状态常开触点断开；		
信号输出	继电器型	2路火警、故障继电器输出	
操作方式	红外遥控器		
复位方式	断电复位/通讯协议复位/遥控器复位		
工作温度	-40℃~70℃		
储存温度	-40℃~85℃		
工作湿度	0~96%RH(不结露) 可短时间承受100%冷凝湿度		
防爆认证	Exd IIC T6 Gb/tD A21 IP66/IP67 T80℃		
防护等级	IP66 /IP67		
壳体材料	铸铝，表面烤漆		
电气接口	1×3/4NPT、M25*1.5 、G3/4 （可按需求定制转接头）		
尺寸	120mm ×95mm ×85mm		
重量	0.7KG		
配件	铸铝支架		

5) 尺寸规格



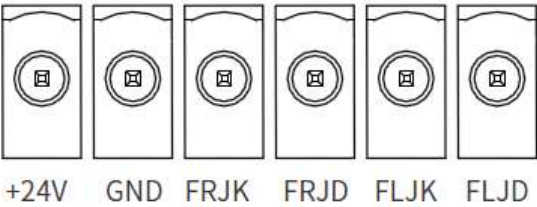
6) 安装示意



壁挂式安装

支架接口尺寸

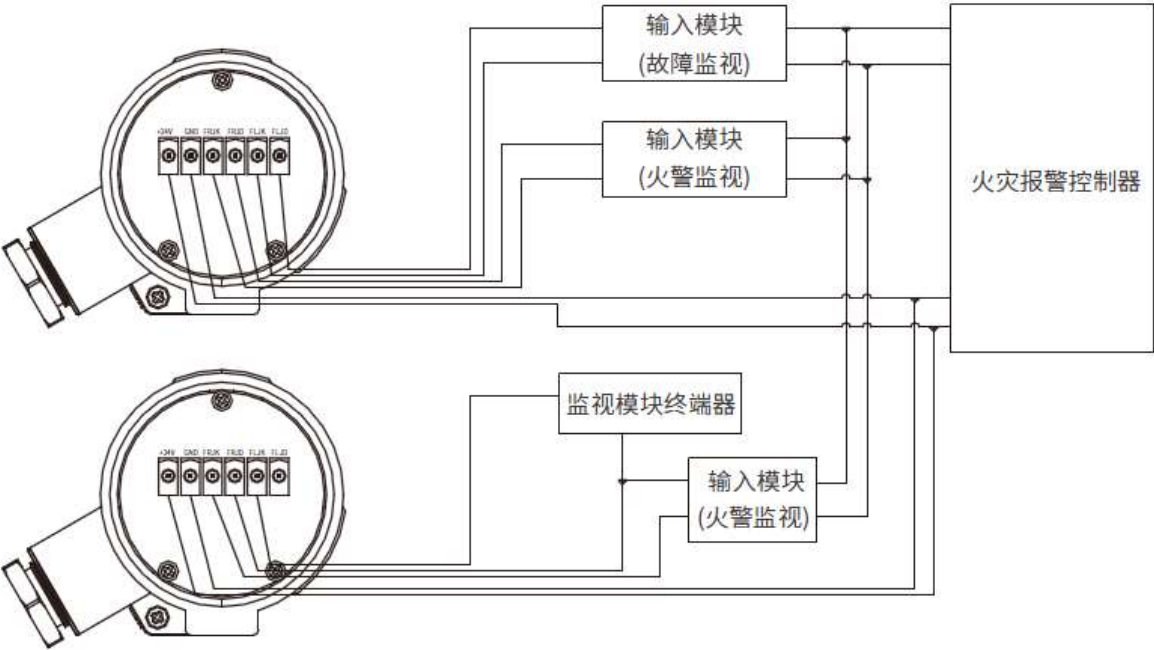
7) 接线说明



+24V	24V 电源供电
GND	24V 电源地
FRJK	火警继电器常开触点
FRJD	火警继电器中继触点
FLJK	故障继电器常闭触点*
FLJD	故障继电器中继触点

*注:故障继电器常闭触点,正常工作闭合,故障报警断

端子接线说明



火焰探测器与系统连接示意图

SIL



Functional Safety Certificate

No. 01210201.SAI0Q46

Certificate's Holder: Shanghai Anysafe Intelligent Tech.Co., Ltd.
3 Floor, Building 13, No.88, Xijunhuan Road, Minhang District, Shanghai, 201114, China

Product: Flame Detector
Model(s): KF715/IR3, KF715/UV, KF715/UVIR2, KF716/UVIR2

Standard: Has been assessed per the relevant requirements of:
IEC 61508:2010 Parts 1-7

And meets requirements providing a level of integrity to:
Systematic Capability: SC 3 (SIL 3 Capable)
Random Capability: Type A Element
SIL 3@ HFT=1; SIL 2@ HFT=0 Route 2_H
PFD_{avg} and Architecture Constraints must be verified each application

* Application Restrictions:
The unit must be properly designed into a Safety Instrumented Function per the Safety Manual requirements.
* Is suitable to be safety function according to the description and the configuration defined in Annex I

Verification Mark:



The Verification Mark can be affixed on the product. It is NOT permitted to alter the Verification Mark in any way

Remark: This SIL Verification of Compliance has been issued on a voluntary basis. ECM confirms that a Test Report is existent for the above listed product(s) and found to meet the requirements of above standards for application in safety related system up to Safety Level of **SIL 3**.

The unit must be properly designed into a Safety Instrument Function as per the requirements in the Safety Manual. The Verification Mark shown above can be affixed on the product. It is NOT permitted to alter the Verification Mark in any way. In addition the Verification's Holder is NOT allowed to transfer the Verification to third parties. This certificate can be checked for validity at www.entecerma.it

Date of issue 01 February 2021

Expiry date 31 January 2026

Service Manager
Luca Baldoni



Deputy Manager
Amanda Payne



Ente Certificazione Macchine

Via Cà Bella, 243 - 40053 Valsamoggia Loc. Castello di Serravalle (Bo) Italy
☎ +39.0516705141 ☎ +39.0516705156 ✉ info@entecerma.it 🌐 www.entecerma.it

Annex I

No. 0I210201.SAI0Q46



1. The product has met manufacturer design process requirements of Safety Integrity Level (SIL) 3. These are intended to achieve sufficient integrity against systematic errors of design by the manufacturer.

2. The product version of hardware components used for validation and type tests are the following:

Component	Model
Flame Detector	KF715/IR3, KF715/UV, KF715/UVIR2, KF716/UVIR2

3. Acceptable environmental constraints for the system are recalled in the safety Manual. These elements must be checked for each integration operation of the product.

4. The SIL 3 capable certified Safety Instrumented Function of the product is the following:

- SF1: To close on demand.
- SF2: to open on demand.

5. Hypothesis used for calculations are presented herer under: The mode of operation is Low demand, which means less than 1 trip demand each year.

Component Architecture	SIL Capability	Demand frequency	PFD
1oo1 configuration	SIL2	Low	8.46E-03
1oo2 configuration	SIL3	Low	2.52E-04

IEC61508
Failure Rates

Failure Category	λ_d (1/h)	$\lambda_d d$ (1/h)	λ_{du} (1/h)	SFF	MTTF(h)	Certificate
Average	2.12E-07	1.96E-07	1.58E-08	86%	3.62E+06	SIL2
	2.58E-08	2.34E-08	2.38E-09	94%	4.28E+06	SIL3

Safety Function	Failure Rate	Undetected Dangerous Failure Rate	Tests Intervals	MTTR
SF1	3.47E-07	4.36E-08	12months	24h
SF2	1.82E-07	1.54E-08	12months	24h

6. The Safety Integrated Level of the safety function using the product shall be calculated taking into account the characteristics of the whole system.

Ente Certificazione Macchine

Via Cà Bella, 243 - 40053 Valsamoggia Loc. Castello di Serravalle (Bo) Italy
 ☎ +39.0516705141 📠 +39.0516705156 ✉ info@entecerma.it 🌐 www.entecerma.it

KF715/UVIR2 CCCF 认证



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: 2021081801000558

认证委托人: 上海安誉智能科技有限公司

地 址: 上海市闵行区新骏环路88号13幢301-2室

生 产 者: 上海安誉智能科技有限公司 (H000868)

地 址: 上海市闵行区新骏环路88号13幢301-2室

生产企业: 上海安誉智能科技有限公司昆山分公司

地 址: 江苏省昆山市周庄镇敏锐路6号

产 品 名 称: 点型紫外火焰探测器

认证单元: KF715/UVIR2

内含: KF715/UVIR2(主型)

产品认证实施规则: CNCA-C18-01: 2020

产品认证实施细则: CCCF-CCC-01

产 品 标 准: GB 12791-2006

上述产品符合强制性产品认证实施规则CNCA-C18-01: 2020、强制性产品认证实施细则CCCF-CCC-01的要求, 特发此证。

首次发证日期: 2021-05-18

发(换)证日期: 2021年05月18日 有效期至: 2026年05月17日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 和

中国消防产品信息网站 www.cccf.com.cn 查询



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P

发证机构名称 (盖章)



应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲 108 号 100077

<http://www.cccf.net.cn>

A 0339907



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: 2021081801000559

认证委托人: 上海安誉智能科技有限公司

地址: 上海市闵行区新骏环路88号13幢301-2室

生产者: 上海安誉智能科技有限公司 (H000868)

地址: 上海市闵行区新骏环路88号13幢301-2室

生产企业: 上海安誉智能科技有限公司昆山分公司

地址: 江苏省昆山市周庄镇敏锐路6号

产品名称: 点型红外火焰探测器

认证单元: KF715/UVIR2

内含: KF715/UVIR2(主型)

产品认证实施规则: CNCA-C18-01: 2020

产品认证实施细则: CCCF-CCC-01

产品标准: GB 15631-2008

上述产品符合强制性产品认证实施规则CNCA-C18-01: 2020、强制性产品认证实施细则CCCF-CCC-01的要求, 特发此证。

首次发证日期: 2021-05-18

发(换)证日期: 2021年05月18日 有效期至: 2026年05月17日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 和

中国消防产品信息网站 www.cccf.com.cn 查询



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P

发证机构名称(盖章)



应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号 100077

<http://www.cccf.net.cn>

A 0339906

KF715/UVIR2 检验报告

No: Dz2021100259



160021020170



(2019)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: 上海安誉智能科技有限公司

产 品 型 号 名 称: KF715/UVIR2 型点型紫外火焰探测器

检 验 类 别: 型式试验

国家消防电子产品质量监督检验中心



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、批准人签字无效。
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。

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

邮政编码：110034

网 址：<http://www.efire.cn>

电子信箱：jyglb@efire.cn

Name: China National Supervision and Test Centre

for Fire Electronic Product Quality

Address: 218-20, Wenda 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: jyglb@efire.cn

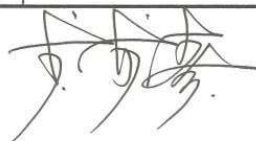
国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

№: Dz2021100259

共 11 页 第 1 页

产品名称	点型紫外火焰探测器	型 号	KF715/UVIR2		
认证委托人	上海安誉智能科技有限公司	检验类别	型式试验		
生 产 者	上海安誉智能科技有限公司	生产日期	2020 年 10 月		
生产企业	上海安誉智能科技有限公司昆山分公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样地点	/		
抽样日期	/	受理日期	2021 年 1 月 14 日		
样品数量	10 只	检验日期	自 2021 年 1 月 15 日 至 2021 年 3 月 24 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 12791-2006《点型紫外火焰探测器》 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	经检验, 所检验项目符合 GB 12791-2006《点型紫外火焰探测器》要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  签发日期: 2021 年 3 月 25 日				
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。				

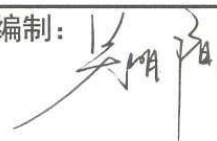
批准:



审核:



编制:



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021100259

共 11 页 第 2 页

认证委托人	上海安誉智能科技有限公司		
通信地址	上海市闵行区浦江镇新骏环路 88 号 13 幢 A301		
联系电话	021-80160300	传 真	021-80160301

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: Dz2021100259

共 11 页 第 3 页

一、 产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型紫外火焰探测器
- 2) 型号: KF715/UVIR2
- 3) 执行标准号: GB 12791-2006
- 4) 生产者: 上海安誉智能科技有限公司
- 5) 生产企业: 上海安誉智能科技有限公司昆山分公司
- 6) 生产地址: 江苏省昆山市周庄镇敏锐路 6 号
- 7) 主要技术参数: 灵敏度: I 级
- 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
- 11) 警告用语: 有

二、 产品特性描述:

- 1) 外壳材质为金属;
- 2) 具有一个工作状态指示灯, 正常监视状态时绿色闪亮; 具有一个火灾报警确认灯, 火灾报警状态时红色常亮; 具有一个故障指示灯, 故障状态时黄色常亮;
- 3) 工作电压: DC24V;
- 4) 与以下产品配接工作:
深圳市赋安安全系统有限公司宝安分厂生产的 JB-QB-FS5101 型火灾报警控制器, AFN-FS1229 型输入模块 (认证委托人为深圳市赋安安全系统有限公司、生产者 of 深圳市赋安安全系统有限公司)。

三、 产品关键件描述:

紫外光敏元件

型号: R2868

生产者: 日本滨松光子学株式会社 (Hamamatsu)

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：上海安誉智能科技有限公司昆山分公司
产品型号：KF715/UVIR2

No: Dz2021100259
共 11 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 12791-2006 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	4.1.6	满足标准要求。	合 格	/
2	一致性试验	4.3	响应点(mm): 1# 1790 2# 1785 3# 1730 4# 1760 5# 1725 6# 1745 7# 1840 8# 1680 9# 1845 10# 1825 比值: 1.21	合 格	/
3	重复性试验	4.4	2#响应点(mm): 1785 1795 1790 1800 1785 1790 比值: 1.02	合 格	/
4	方位试验	4.5	3#响应点(mm): 0° 1730 15° 1720 30° 1700 45° 1735 60° 1700 比值: 1.04	合 格	/
5	通电试验	4.6	1#响应点(mm): 1755(环后) 比值: 1.04	合 格	/
6	电源参数波动试验	4.7	1#响应点(mm): 1775(-15%) 1810(+10%) 比值: 1.04	合 格	/
7	环境光线干扰试验	4.8	4#响应点(mm): 1735(干扰期间) 比值: 1.03 1770(干扰后) 比值: 1.01	合 格	/
8	高温(运行)试验	4.9	8#响应点(mm): 1705(环后) 比值: 1.03	合 格	/
9	低温(运行)试验	4.10	9#响应点(mm): 1810(环后) 比值: 1.04	合 格	/
10	恒定湿热(运行)试验	4.11	4#响应点(mm): 1795(环后) 比值: 1.04	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：上海安誉智能科技有限公司昆山分公司
产品型号：KF715/UVIR2

No：Dz2021100259
共 11 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 12791-2006 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
11	恒定湿热（耐久）试验	4. 12	5#响应点(mm)： 1770(环后) 比值：1.05	合 格	/
12	腐蚀试验	4. 13	2#响应点(mm)： 1700(环后) 比值：1.10	合 格	/
13	绝缘电阻 试验	4. 14	常态下测 6#绝缘电阻值： 大于 1000M Ω 湿热 96h 后测 6#绝缘电阻值： 大于 1000M Ω	合 格	/
14	耐压试验	4. 15	满足标准要求。	合 格	/
15	振动（正弦） （运行）试验	4. 16	10#响应点(mm)： 1815(环后) 比值：1.01	合 格	/
16	振动（正弦） （耐久）试验	4. 17	10#响应点(mm)： 1805(环后) 比值：1.02	合 格	/
17	冲击试验	4. 18	10#响应点(mm)： 1805(环后) 比值：1.02	合 格	/
18	碰撞试验	4. 19	7#响应点(mm)： 1810(环后) 比值：1.03	合 格	/
19	射频电磁场辐 射抗扰度试验	4. 20	3#响应点(mm)： 1785(环后) 比值：1.06	合 格	/
20	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	4. 21	3#响应点(mm)： 1785(环后) 比值：1.06	合 格	/
21	静电放电抗扰 度试验	4. 22	3#响应点(mm)： 1770(环后) 比值：1.05	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：上海安誉智能科技有限公司昆山分公司

No: Dz2021100259

产品型号：KF715/UVIR2

共 11 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 12791-2006 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
22	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4.23	3#响应点(mm): 1770(环后) 比值: 1.05	合 格	/
23	浪涌(冲击)抗扰度试验	4.24	3#响应点(mm): 1770(环后) 比值: 1.05	合 格	/
24	火灾灵敏度试验	4.25	正庚烷火灵敏度级别: I 级 乙醇明火灵敏度级别: I 级	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: Dz2021100259

共 11 页 第 7 页

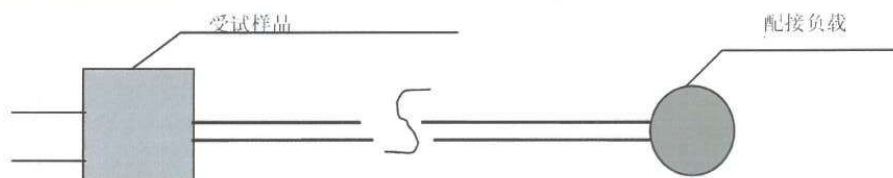
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

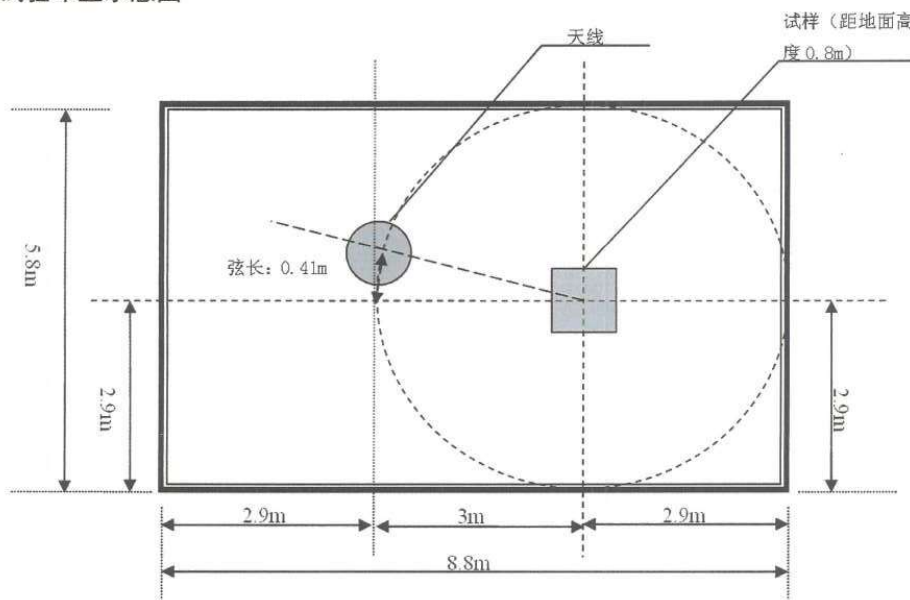
2) 仪器设备

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

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

№: Dz2021100259

共 11 页 第 8 页

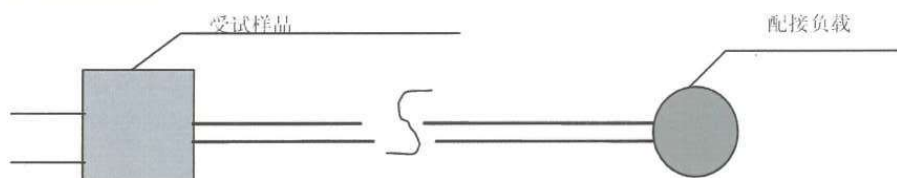
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

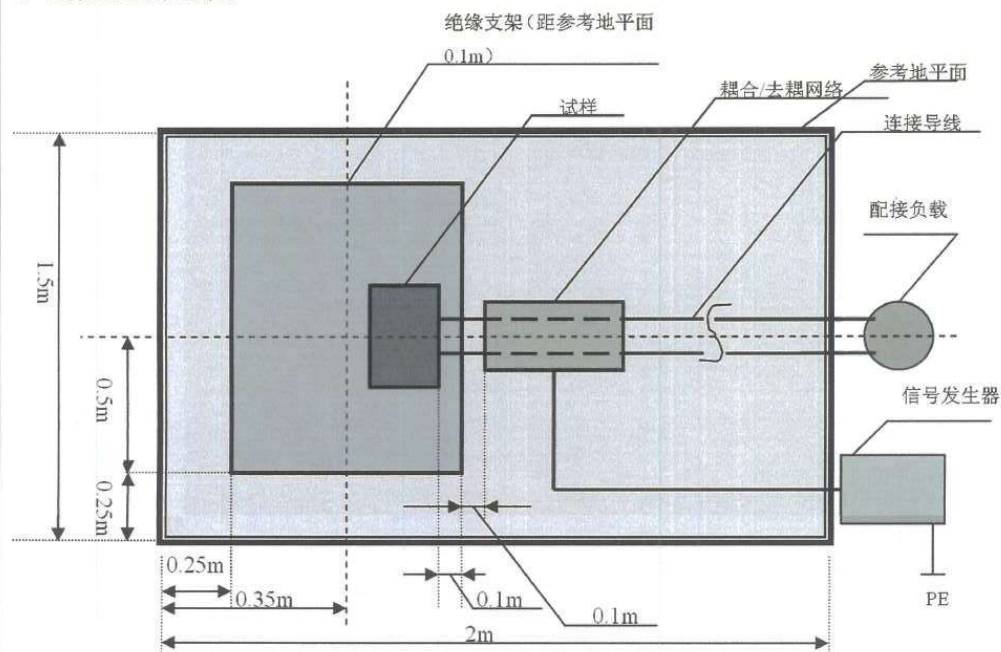
2) 仪器设备

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	KEMZ 801	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: Dz2021100259

共 11 页 第 9 页

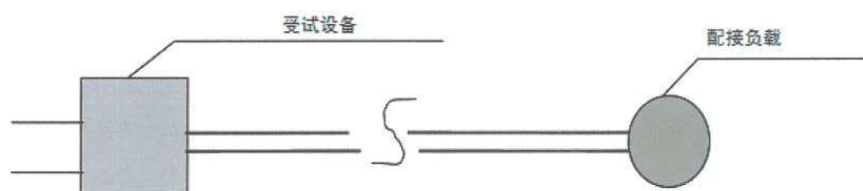
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

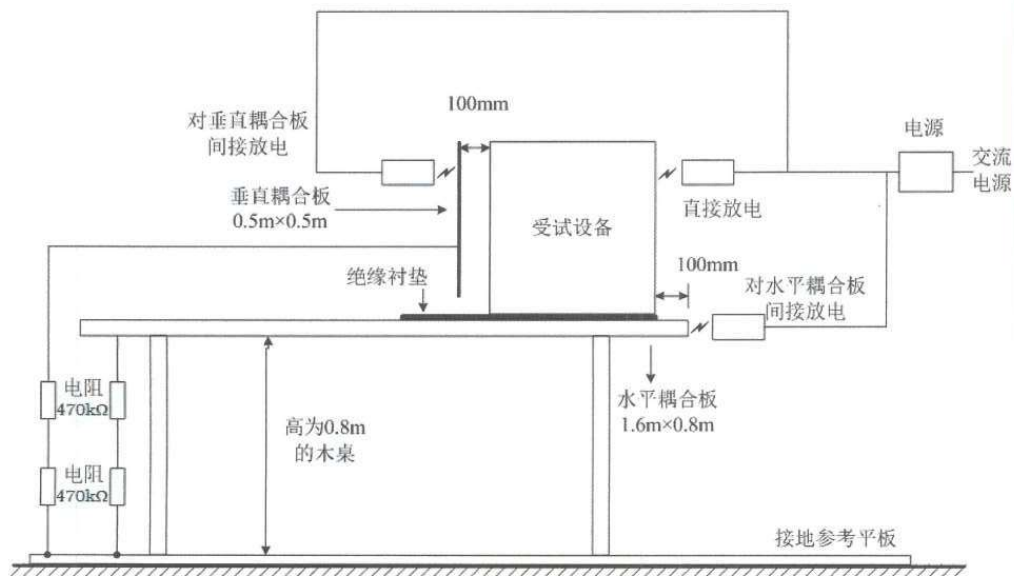
2) 仪器设备

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

No: Dz2021100259

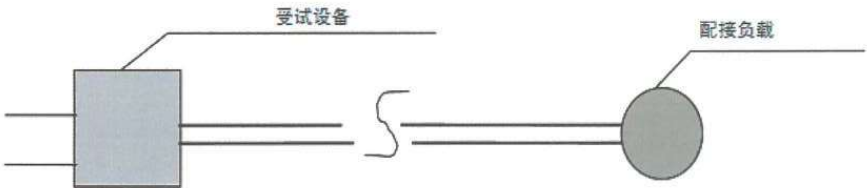
共 11 页 第 10 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

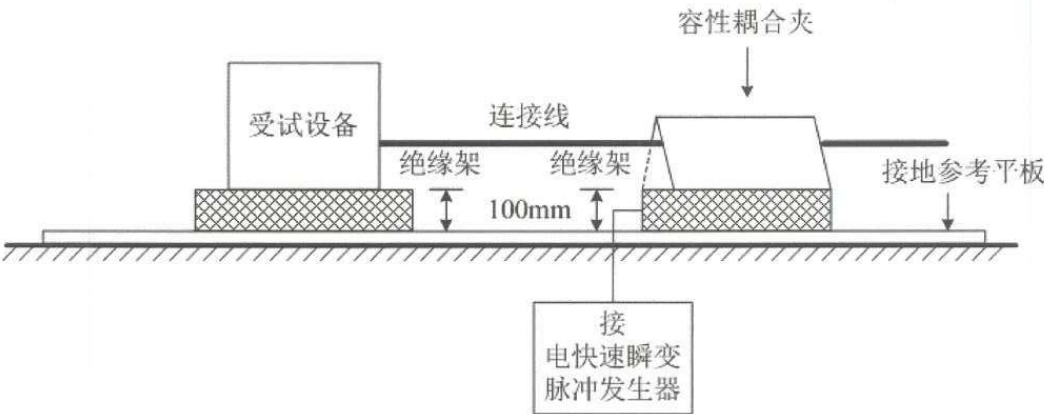
- 1) 测试场地: 试验室
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合格
容性耦合夹	CDN 8014	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

№: Dz2021100259

共 11 页 第 11 页

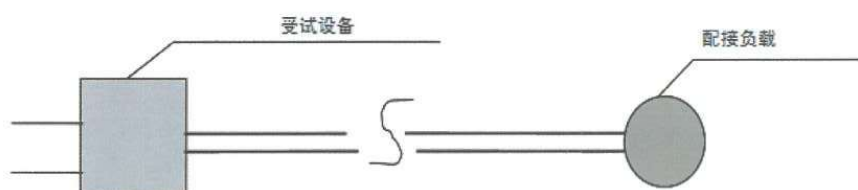
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

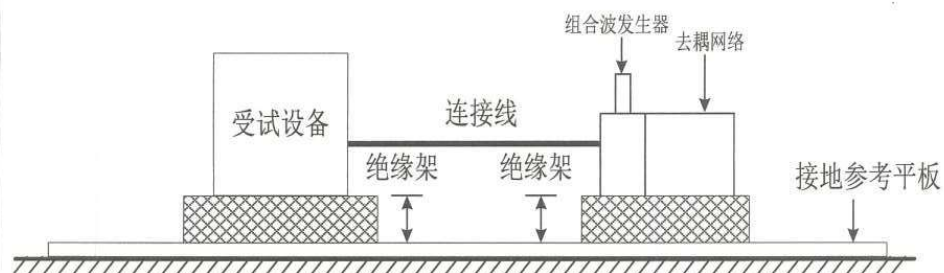
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图







160021020170



(2019)国认监认字(001)号



No: Dz2021100258

中国认可
国际互认
检测

TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人: 上海安誉智能科技有限公司

产 品 型 号 名 称: KF715/UVIR2 型点型红外火焰探测器

检 验 类 别: 型 式 试 验



国家消防电子产品质量监督检验中心

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、批准人签字无效。
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。

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

邮政编码：110034

网 址：<http://www.efire.cn>

电子信箱：jyglb@efire.cn

Name: China National Supervision and Test Centre

fore Fire Electronic Product Quality

Address: 218-20, Wenda 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: jyglb@efire.cn

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

№: Dz2021100258

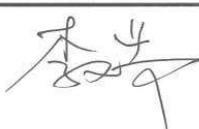
共 11 页 第 1 页

产品名称	点型红外火焰探测器	型 号	KF715/UVIR2		
认证委托人	上海安誉智能科技有限公司	检验类别	型式试验		
生 产 者	上海安誉智能科技有限公司	生产日期	2020 年 10 月		
生产企业	上海安誉智能科技有限公司昆山分公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样地点	/		
抽样日期	/	受理日期	2021 年 1 月 14 日		
样品数量	10 只	检验日期	自 2021 年 1 月 18 日 至 2021 年 3 月 24 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 15631-2008《特种火灾探测器》 CNCA-C18-01:2020《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-GCC-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	经检验，所检验项目符合 GB 15631-2008《特种火灾探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  签发日期： 2021 年 3 月 25 日				
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。				

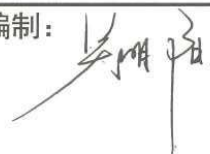
批准:



审核:



编制:



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№: Dz2021100258

共 11 页 第 2 页

认证委托人	上海安誉智能科技有限公司		
通信地址	上海市闵行区浦江镇新骏环路 88 号 13 幢 A301		
联系电话	021-80160300	传 真	021-80160301
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: Dz2021100258

共 11 页 第 3 页

一、 产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型红外火焰探测器
- 2) 型号: KF715/UVIR2
- 3) 执行标准号: GB 15631-2008
- 4) 生产者: 上海安誉智能科技有限公司
- 5) 生产企业: 上海安誉智能科技有限公司昆山分公司
- 6) 生产地址: 江苏省昆山市周庄镇敏锐路 6 号
- 7) 主要技术参数: 灵敏度: I 级
- 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
- 11) 警告用语: 有

二、 产品特性描述:

- 1) 外壳材质为金属;
- 2) 具有一个工作状态指示灯, 正常监视状态时绿色闪亮; 具有一个火灾报警确认灯, 火灾报警状态时红色常亮; 具有一个故障指示灯, 故障状态时黄色常亮;
- 3) 工作电压: DC24V;
- 4) 与以下产品配接工作:
深圳市赋安安全系统有限公司宝安分厂生产的 JB-QB-FS5101 型火灾报警控制器, AFN-FS1229 型输入模块 (认证委托人为深圳市赋安安全系统有限公司、生产者为深圳市赋安安全系统有限公司)。

三、 产品关键件描述:

红外光敏元件

型号: P1C 4.3 μm

数量: 1 个

型号: P1C 5.0 μm

数量: 1 个

生产者: 翼芯红外传感技术(上海)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：上海安誉智能科技有限公司昆山分公司
产品型号：KF715/UVIR2

No：Dz2021100258
共 11 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	5.1.4	满足标准要求。	合 格	/
2	一致性试验	5.2.2	响应点(mm)： 1# 1210 2# 1210 3# 1240 4# 1330 5# 1345 6# 1230 7# 1245 8# 1240 9# 1255 10# 1265 比值：1.24	合 格	/
3	重复性试验	5.2.3	2#响应点(mm)： 1210 1210 1205 1220 1210 1215 比值：1.03	合 格	/
4	方位试验	5.2.4	3#响应点(mm)： 0° 1240 15° 1215 30° 1180 45° 1080 比值：1.32	合 格	/
5	通电试验	5.2.5	1#响应点(mm)： 1235(环后) 比值：1.04	合 格	/
6	电源参数波动试验	5.2.6	1#响应点(mm)： 1205(-15%) 1240(+10%) 比值：1.06	合 格	/
7	环境光线干扰试验	5.2.7	4#响应点(mm)： 1310(干扰期间) 比值：1.03 1305(干扰后) 比值：1.04	合 格	/
8	高温(运行)试验	5.6	2#响应点(mm)： 1235(环后) 比值：1.04	合 格	/
9	低温(运行)试验	5.7	3#响应点(mm)： 1265(环后) 比值：1.04	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：上海安誉智能科技有限公司昆山分公司

№：Dz2021100258

产品型号：KF715/UVIR2

共 11 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
10	恒定湿热（运行）试验	5.8	4#响应点（mm）： 1315（环后） 比值：1.02	合 格	/
11	恒定湿热（耐久）试验	5.9	5#响应点（mm）： 1270（环后） 比值：1.12	合 格	/
12	腐蚀试验	5.10	6#响应点（mm）： 1280（环后） 比值：1.08	合 格	/
13	振动（正弦） （运行）试验	5.11	7#响应点（mm）： 1250（环后） 比值：1.01	合 格	/
14	冲击试验	5.12	8#响应点（mm）： 1260（环后） 比值：1.03	合 格	/
15	碰撞试验	5.13	9#响应点（mm）： 1240（环后） 比值：1.02	合 格	/
16	振动（正弦） （耐久）试验	5.14	10#响应点（mm）： 1285（环后） 比值：1.03	合 格	/
17	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.15	2#响应点（mm）： 1235（环后） 比值：1.04	合 格	/
18	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.16	3#响应点（mm）： 1250（环后） 比值：1.02	合 格	/
19	静电放电抗扰度试验	5.17	4#响应点（mm）： 1305（环后） 比值：1.04	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：上海安誉智能科技有限公司昆山分公司
产品型号：KF715/UVIR2

No：Dz2021100258
共 11 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
20	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.18	5#响应点(mm)： 1340(环后) 比值：1.01	合 格	/
21	浪涌（冲击）抗扰度试验	5.19	6#响应点(mm)： 1265(环后) 比值：1.06	合 格	/
22	火灾灵敏度试验	5.20	正庚烷火灵敏度级别：Ⅰ级 乙醇明火灵敏度级别：Ⅰ级	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: Dz2021100258

共 11 页 第 7 页

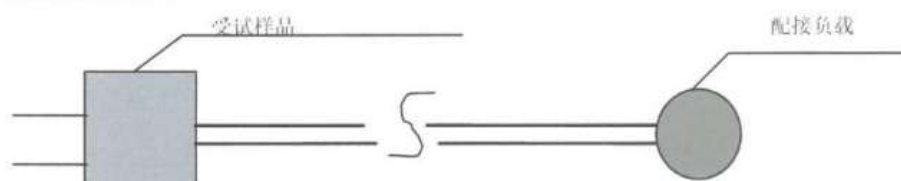
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

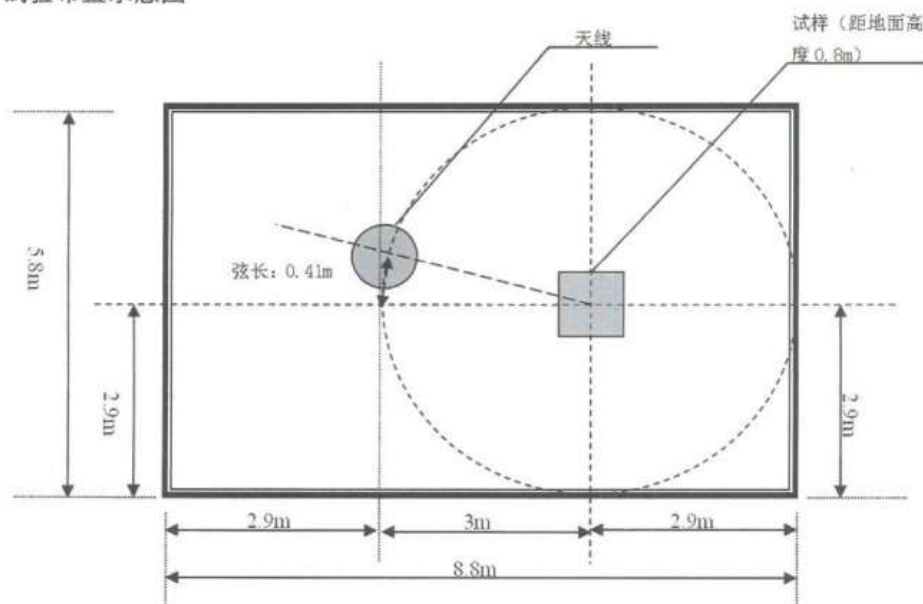
2) 仪器设备

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

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: Dz2021100258

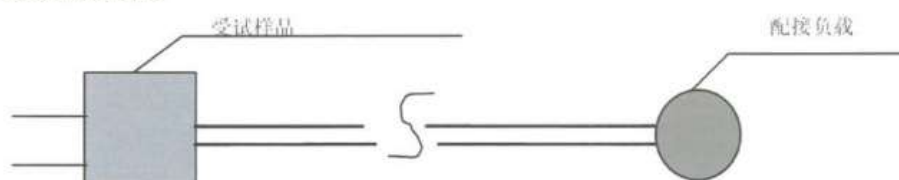
共 11 页 第 8 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

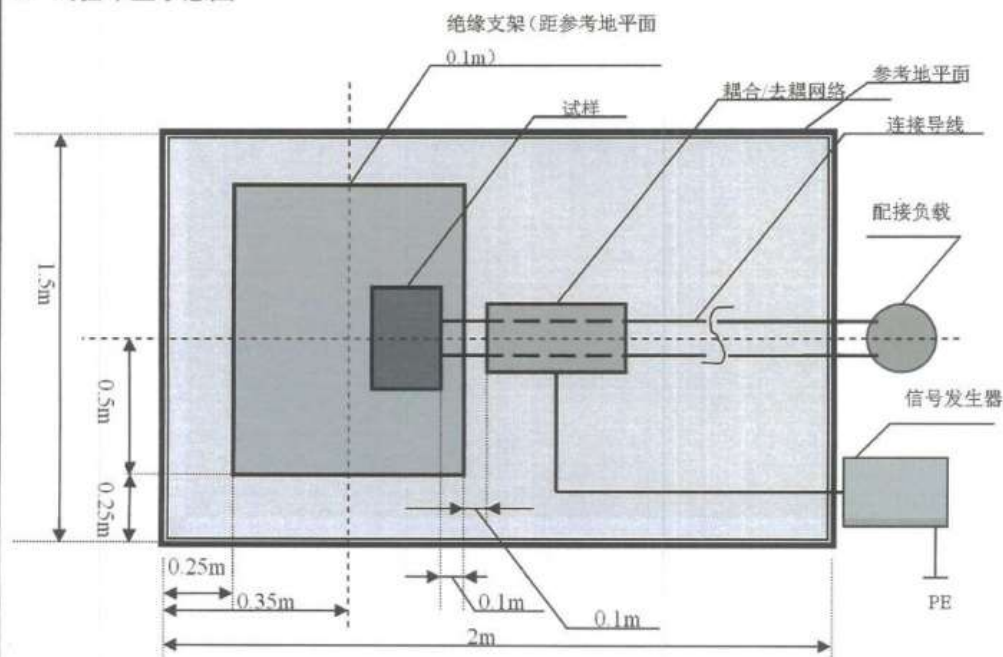
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

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	KEMZ 801	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



共 11 页 第 9 页

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021100258

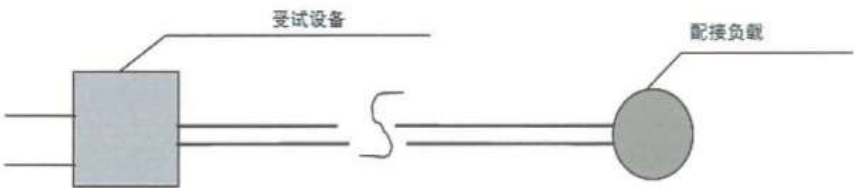
共 11 页 第 10 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

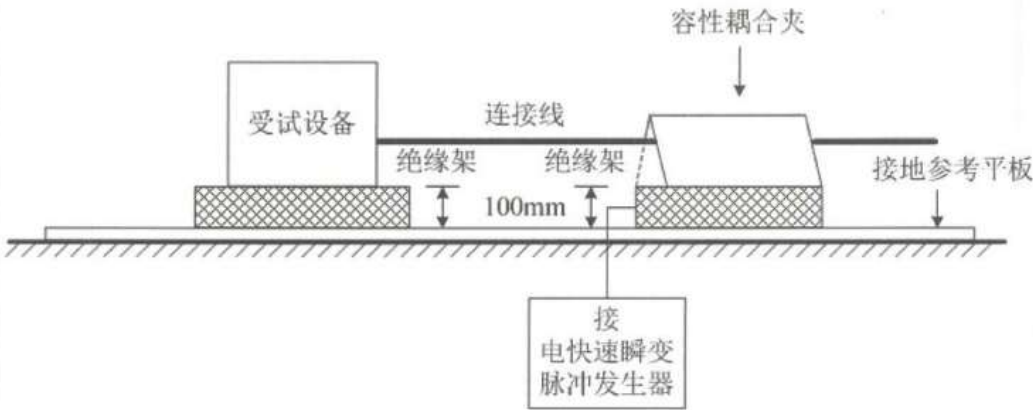
- 1) 测试场地: 试验室
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合格
容性耦合夹	CDN 8014	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

№: Dz2021100258

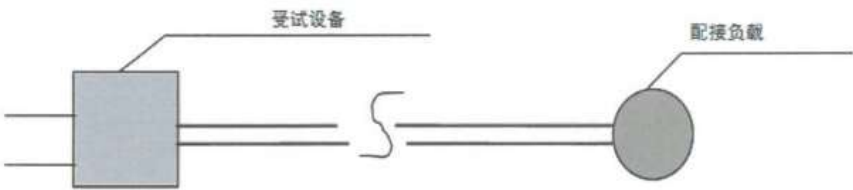
共 11 页 第 11 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

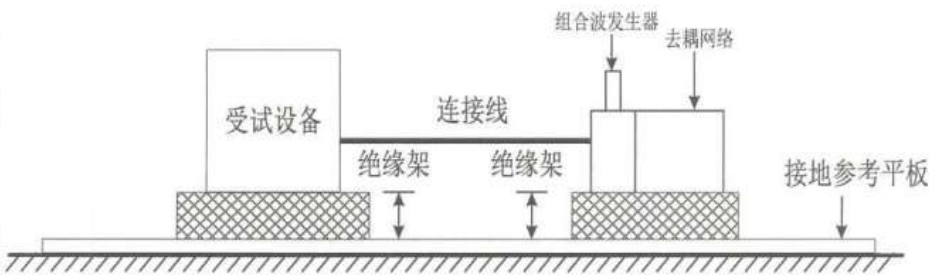
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合 格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图







防 爆 合 格 证

证 号: GYB21.1173X

由 上海安誉智能科技有限公司

制造的产品:

(地址: 上海市闵行区新骏环路88号13幢301-2室)

名 称 点型红外火焰探测器/点型紫外火焰探测器

型 号 规 格 KF715/UVIR2、KF716/UVIR2

防 爆 标 志 Ex d II C T6 Gb、Ex tD A21 IP66/IP67 T80℃

产 品 标 准 Q/INLQ-2018-1

图 样 编 号 AEG.KF715-UVIR2-00、AEG.KF716-UVIR2-00

经图样及技术文件的审查和样品检验,确认上述产品
符合 GB 3836.1-2010、GB 3836.2-2010、GB 12476.1-2013、标准,
GB 12476.5-2013
特颁发此证。

本证书有效期: 2021年2月3日至2026年2月2日

备 注 1. 安全使用注意事项见使用说明书。
2. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件: 涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。
3. 安全电气参数: 24V DC。
4. 产品使用环境温度: -40℃~+70℃。

站 长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇二一年二月三日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址: 上海市漕宝路103号
邮编: 200233

网址: www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

电话: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844580