



2011000170Z



(2011)国认监认字(001)-号



检测
CNAS L0259

检 验 报 告

申请单位名称 西安特菲尔电子有限公司

产品型号名称 TF2012D 型火灾声光警报器


检 验 类 别 新旧产品标准差异项委托检验

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

NoDz201300247

共 8 页 第 1 页

产品名称	火灾声光警报器	型 号	TF2012D		
申请单位	西安特菲尔电子有限公司	检验类别	新旧产品标准差异项委托检验		
制 造 商	西安特菲尔电子有限公司	生产日期	2012 年 11 月		
生产企业	西安特菲尔电子有限公司	到样日期	2013 年 1 月 10 日		
样品数量	6 只	检验日期	自 2013 年 1 月 16 日 至 2013 年 1 月 24 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 26851-2011				
检验项目	基本功能、射频电磁场辐射抗扰度、射频场感应的传导骚扰抗扰度、静电放电抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、浪涌（冲击）抗扰度、高温（运行）、低温（运行）、冲击（运行）、振动（正弦）（运行）试验				
检 验 结 论	<p>我中心按国家标准 GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》的有关条文要求，对西安特菲尔电子有限公司生产的 TF2012D 型火灾声光警报器样品进行了新旧产品标准差异项委托检验。</p> <p>TF2012D 型火灾声光警报器样品满足 GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》的有关技术要求，经检验合格。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  （检验专用章） 签发日期：二〇一三年一月二十八日 </div>				
备 注					

批准：刘美华

审核：王学来

编制：刘美华

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201300247

共 8 页 第 2 页

申请单位	西安特菲尔电子有限公司				
通信地址	西安市高新区高新六路四十号 C 座二层 201 室				
联系电话	029-88321379 转 811	传 真	029-88323166	邮政编码	710075

产 品 照 片



国家消防电子产品质量监督检验中心
检 验 报 告

NoDz201300247

共 8 页 第 3 页

产品铭牌内容:

1. 产品名称: 火灾声光警报器
2. 型号: TF2012D
3. 执行标准: GB 26851-2011
4. 制造商名称: 西安特菲尔电子有限公司
5. 产地: 陕西省西安市
6. 声压级: 80dB~90dB
7. 变调周期: 3.3s~3.6s
8. 闪光频率: 1.3Hz~1.5Hz
9. 接线柱标注: 有
10. 产品制造日期和产品编号

产品特性描述:

1. 外型尺寸: 134mm×86mm×47mm
2. 外壳材质: 塑料
3. 使用场所: 室内型
4. 额定工作电压: DC24V
5. 编码方式: 电子编码
6. 与以下产品配接工作:
西安特菲尔电子有限公司生产的 JB-QBZL-TF2000 型火灾报警控制器 (联动型)

产品关键件描述:

1. 发光器件
规格型号: 5AR2UC12
生产厂: 湖北匡通电子股份有限公司
2. 声响部件
规格型号: 12-30
生产厂: 西安特菲尔电子有限公司

火灾声光警报器检验结果汇总表

申请单位: 西安特菲尔电子有限公司
产品型号: TF2012D

№: Dz201300247
共 8 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	5.2	1#试样的声压级 (dB) : 84.1 86.7 86.3 88.3 86.8 84.4 84.5 85.7 86.4 87.3 86.5 85.4 1#试样的变调周期 (s) : 3.5 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.4 2#试样的声压级 (dB) : 84.5 86.3 86.4 88.7 86.5 84.3 84.6 86.9 86.2 87.1 86.4 84.7 2#试样的变调周期 (s) : 3.5 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.4 3#试样的声压级 (dB) : 85.1 86.2 86.6 87.3 86.3 84.6 85.5 85.3 86.5 86.4 86.3 85.6 3#试样的变调周期 (s) : 3.5 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.4 4#试样的声压级 (dB) : 85.5 86.4 86.5 87.6 86.4 86.5 85.7 86.3 86.6 86.7 85.3 86.7 4#试样的变调周期 (s) : 3.5 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.4 5#试样的声压级 (dB) : 86.1 85.6 85.4 87.4 86.3 86.6 86.3 86.7 86.4 86.7 86.4 86.7 5#试样的变调周期 (s) : 3.5 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.4 6#试样的声压级 (dB) : 86.4 86.2 86.5 86.4 86.3 85.6 86.4 86.3 85.6 86.7 86.4 85.7 6#试样的变调周期 (s) : 3.5 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.4	合 格	
2	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.7	试验期间, 3#试样保持正常监视状态。 试验后, 3#试样的声压级为 (dB) : 85.7 86.3 85.7 86.7 86.5 86.6 86.6 86.7 85.4 86.3 86.6 86.5 3#试样的变调周期 (s) : 3.5 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.4	合 格	

火灾声光警报器检验结果汇总表

申请单位：西安特菲尔电子有限公司

№：Dz201300247

产品型号：TF2012D

共 8 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
3	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.8	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为（dB）： 86.1 86.1 86.7 86.3 86.6 86.5 86.2 86.3 86.4 86.4 86.4 86.3 3#试样的变调周期（s）： 3.5 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.4	合 格	
4	静电放电抗扰度试验	5.9	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为（dB）： 85.5 86.4 85.7 86.5 87.7 87.3 86.8 86.4 84.6 85.7 86.4 85.4 3#试样的变调周期（s）： 3.5 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.4	合 格	
5	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.10	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为（dB）： 86.3 86.5 86.4 87.5 86.3 86.4 87.6 86.7 85.7 86.4 87.5 86.7 3#试样的变调周期（s）： 3.5 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.4	合 格	
6	浪涌（冲击）抗扰度试验	5.11	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为（dB）： 85.4 86.6 85.4 86.6 87.6 86.5 86.5 86.3 85.6 86.4 87.4 86.3 3#试样的变调周期（s）： 3.5 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.4	合 格	
7	高温（运行）试验	5.12	试验期间，4#试样保持正常监视状态。 试验后，4#试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 声压级为（dB）： 86.5 86.4 85.6 86.3 86.3 86.5 87.4 86.4 85.7 87.2 86.8 86.7 4#试样的变调周期（s）： 3.5 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.4	合 格	
8	低温（运行）试验	5.13	试验期间，4#试样保持正常监视状态。 试验后，4#试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 声压级为（dB）： 85.5 86.7 85.4 86.5 86.5 87.7 86.3 87.4 85.7 86.6 86.9 86.4 4#试样的变调周期（s）： 3.5 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.4	合 格	

火灾声光警报器检验结果汇总表

申请单位：西安特菲尔电子有限公司
产品型号：TF2012D

No： Dz201300247
共 8 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
9	冲击（运行）试验	5.16	试验期间，6#试样保持正常监视状态。 试验后，6#试样无机械损伤和紧固部位松动现象，声压级为（dB）： 86.3 86.4 86.4 87.8 86.4 87.6 86.5 86.5 86.5 87.5 86.6 87.4 6#试样的变调周期（s）：3.5 6#试样的闪光频率（Hz）：1.4	合 格	
10	振动（正弦）（运行）试验	5.17	试验期间，6#试样保持正常监视状态。 试验后，6#试样无机械损伤和紧固部位松动现象，声压级为（dB）： 85.5 86.6 85.6 86.6 86.6 86.8 86.4 86.4 85.8 86.5 86.7 86.7 6#试样的变调周期（s）：3.5 6#试样的闪光频率（Hz）：1.4	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

N₀Dz201300247

共 8 页 第 7 页

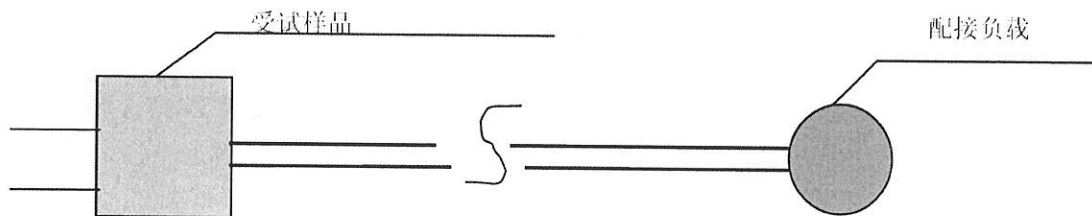
射频电磁场辐射抗扰度试验测试场地、仪器设备及布置示意图

1、测试场地：3 米法半电波暗室

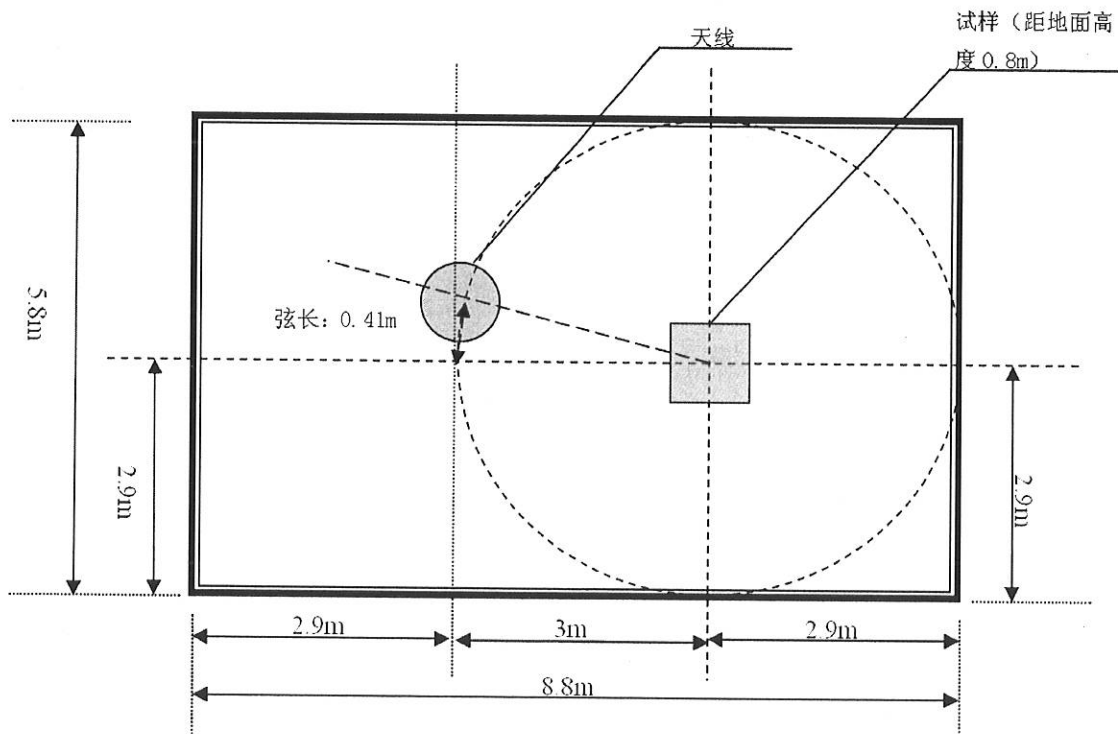
2、仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	2023B	合格
功率放大器	CBA9413B	合格
组合天线	CBL6140A	合格
转台控制器	C0 2000	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

NoDz201300247

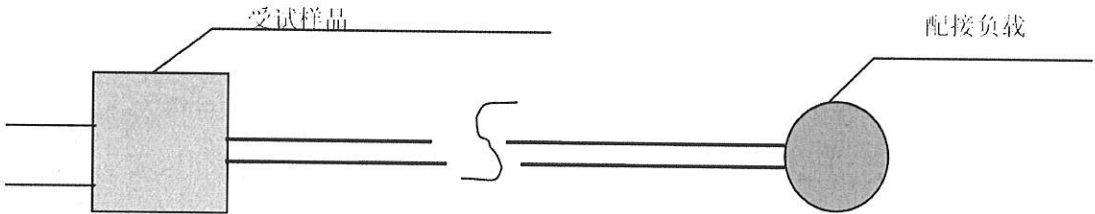
共 8 页 第 8 页

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：

