

No Dz201300746



2011000170Z



(2011)国认监认字(001)号



检测
CNAS L0259

检 验 报 告

申请单位名称 西安西核彩桥实业科技有限公司

产品型号名称 SG8306A 型火灾声光报警器

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

№Dz201300746

共 9 页 第 1 页

产品名称	火灾声光警报器	型 号	SG8306A		
申请单位	西安西核彩桥实业科技有限公司	检验类别	型式试验		
制 造 商	西安西核彩桥实业科技有限公司	生产日期	2012 年 9 月		
生产企业	西安西核彩桥实业科技有限公司	到样日期	2012 年 11 月 12 日		
样品数量	6 只	检验日期	自 2012 年 11 月 30 日 至 2013 年 4 月 9 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 26851-2011				
检验项目	全项				
检 验 结 论	我中心按国家标准 GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》的要求，对西安西核彩桥实业科技有限公司生产的 SG8306A 型火灾声光警报器样品进行了型式试验。其中，SO₂ 腐蚀（耐久）试验经两次补做合格。 SG8306A 型火灾声光警报器样品满足 GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》的要求，经检验合格。 以下空白。  （检验专用章） 签发日期：2013 年 4 月 24 日				
备 注					

批准：刘军华

审核：谢峰

编制：刘军华

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

N₀Dz201300746

共9页 第2页

申请单位	西安西核彩桥实业科技有限公司				
通信地址	陕西省西安市高新区科技四路 192 号 101 室				
联系电话	029-88325529	传 真	029-88451639	邮政编码	710065

产 品 照 片



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№Dz201300746

共 9 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: SG8306A
3. 执行标准: GB 26851-2011
4. 制造商名称: 西安西核彩桥实业科技有限公司
5. 产地: 陕西省西安市
6. 声压级: 75dB~95dB
7. 变调周期: 3.0s~5.0s
8. 闪光频率: 1.0Hz~2.0Hz
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: 140mm×126mm×62mm
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:

西安西核彩桥实业科技有限公司生产的 JB-QB-CH8000 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: Φ5MM

生产厂: 湖北匡通电子股份有限公司

2. 声响部件

规格型号: PD-35T24-ME(30)

生产厂: 肇庆捷成电子科技有限公司

火灾声光报警器检验结果汇总表

申请单位: 西安西核彩桥实业科技有限公司

No: Dz201300746

产品型号: SG8306A

共 9 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	5.1.6、7	满足标准要求。	合 格	
2	基本功能试验	5.2	1#试样的声压级 (dB): 89.8 87.6 89.7 89.5 87.4 87.8 90.2 88.2 91.7 89.1 88.4 89.8 1#试样的变调周期 (s): 4.0 1#试样的闪光频率 (Hz): 1.6 2#试样的声压级 (dB): 89.2 87.3 89.6 89.8 87.6 87.3 90.3 88.5 91.6 89.3 88.6 89.2 2#试样的变调周期 (s): 4.0 2#试样的闪光频率 (Hz): 1.6 3#试样的声压级 (dB): 88.4 88.7 89.9 90.3 89.4 88.4 90.1 89.3 90.7 89.6 88.6 89.4 3#试样的变调周期 (s): 4.0 3#试样的闪光频率 (Hz): 1.6 4#试样的声压级 (dB): 88.2 89.2 89.3 89.3 89.4 89.3 90.6 89.4 90.1 89.4 88.6 89.2 4#试样的变调周期 (s): 4.0 4#试样的闪光频率 (Hz): 1.6 5#试样的声压级 (dB): 89.1 89.6 88.4 89.6 88.9 89.6 91.4 89.6 90.2 89.6 87.8 89.4 5#试样的变调周期 (s): 4.0 5#试样的闪光频率 (Hz): 1.6 6#试样的声压级 (dB): 89.1 88.4 89.2 89.4 88.5 89.5 91.3 90.2 89.7 89.5 89.8 89.6 6#试样的变调周期 (s): 4.0 6#试样的闪光频率 (Hz): 1.6	合 格	
3	运行可靠性试验	5.3	试验期间, 1#试样持续发出警报信号。 试验后, 1#试样的声压级为 (dB): 89.5 88.3 89.7 89.5 89.1 89.2 89.5 90.6 89.2 90.3 89.4 89.3 1#试样的变调周期 (s): 4.0 1#试样的闪光频率 (Hz): 1.6	合 格	

国家消防电子产品质量监督检验中心

火灾声光报警器检验结果汇总表

申请单位: 西安西核彩桥实业科技有限公司

№: Dz201300746

产品型号: SG8306A

共 9 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
4	电压波动试验	5.4	供电电压上限值时 2#试样的声压级为 (dB): 88.4 87.8 89.1 89.6 88.9 89.5 89.1 90.5 89.3 90.7 89.3 89.5 2#试样的变调周期 (s): 4.0 2#试样的闪光频率 (Hz): 1.6 供电电压下限值时 2#试样的声压级为 (dB): 89.1 88.6 89.3 89.7 89.2 89.7 89.8 88.9 89.5 90.7 89.6 89.4 2#试样的变调周期 (s): 4.0 2#试样的闪光频率 (Hz): 1.6	合 格	
5	绝缘电阻试验	5.5	2#试样有绝缘要求的外部带电端子与外壳之间的绝缘电阻值: $>1000M\Omega$ 。	合 格	
6	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): 89.5 89.4 90.3 89.6 89.7 89.4 90.3 89.3 90.3 89.9 90.1 89.7 3#试样的变调周期 (s): 4.0 3#试样的闪光频率 (Hz): 1.6	合 格	
7	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): 89.7 89.2 90.7 89.7 90.1 89.7 88.9 89.7 90.1 89.5 90.4 89.3 3#试样的变调周期 (s): 4.0 3#试样的闪光频率 (Hz): 1.6	合 格	
8	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): 88.1 89.5 89.4 89.6 90.8 89.3 88.2 89.4 89.2 89.7 90.2 89.6 3#试样的变调周期 (s): 4.0 3#试样的闪光频率 (Hz): 1.6	合 格	
9	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): 88.5 89.6 89.3 89.5 90.7 89.9 88.6 89.2 89.5 89.3 90.5 89.5 3#试样的变调周期 (s): 4.0 3#试样的闪光频率 (Hz): 1.6	合 格	

火灾声光报警器检验结果汇总表

申请单位: 西安西核彩桥实业科技有限公司

№: Dz201300746

产品型号: SG8306A

共 9 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
10	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): 88.3 88.5 89.7 89.5 90.4 89.6 88.3 89.8 89.6 89.3 90.6 89.5 3#试样的变调周期 (s): 4.0 3#试样的闪光频率 (Hz): 1.6	合 格	
11	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): 89.3 89.6 88.3 89.2 89.5 89.6 89.3 89.4 89.5 88.7 89.5 89.8 4#试样的变调周期 (s): 4.0 4#试样的闪光频率 (Hz): 1.6	合 格	
12	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): 89.4 89.6 90.7 89.5 89.4 89.8 89.4 89.4 89.4 89.8 90.4 89.5 4#试样的变调周期 (s): 4.0 4#试样的闪光频率 (Hz): 1.6	合 格	
13	恒定湿热(运行)试验	5.14	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): 89.2 89.7 89.7 89.6 89.6 89.6 88.5 89.4 89.7 89.3 89.5 89.7 4#试样的变调周期 (s): 4.0 4#试样的闪光频率 (Hz): 1.6	合 格	
14	SO ₂ 腐蚀(耐久)试验	5.15	试验后, 5#试样有腐蚀现象。	不合格	
			试验后, 5#试样有腐蚀现象。	不合格	第一次补做
			试验后, 5#试样无破坏涂覆和腐蚀现象, 声压级为 (dB): 89.1 90.6 90.2 89.3 89.5 88.6 89.9 90.3 89.6 88.5 89.4 89.3 5#试样的变调周期 (s): 4.0 5#试样的闪光频率 (Hz): 1.6	合 格	第二次补做

火灾声光警报器检验结果汇总表

申请单位: 西安西核彩桥实业科技有限公司

N₂: Dz201300746

产品型号: SG8306A

共 9 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
15	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): 89.3 88.6 90.9 91.4 89.3 88.6 89.4 89.5 90.4 91.3 89.6 89.5 6#试样的变调周期 (s): 4.0 6#试样的闪光频率 (Hz): 1.6	合 格	
16	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): 88.6 89.5 90.8 90.6 89.6 88.3 90.7 89.3 90.5 89.8 89.3 89.2 6#试样的变调周期 (s): 4.0 6#试样的闪光频率 (Hz): 1.6	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

NoDz201300746

共 9 页 第 8 页

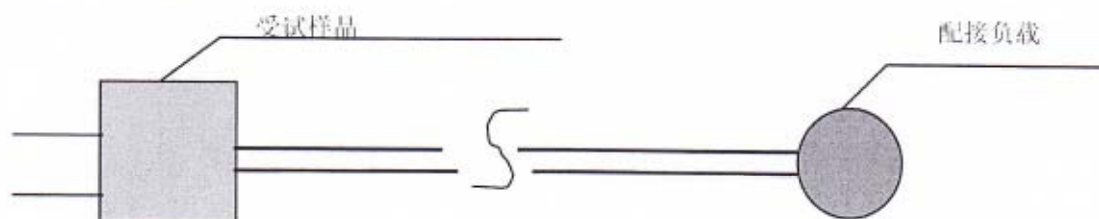
射频电磁场辐射抗扰度试验测试场地、仪器设备及布置示意图

1、测试场地：3 米法半电波暗室

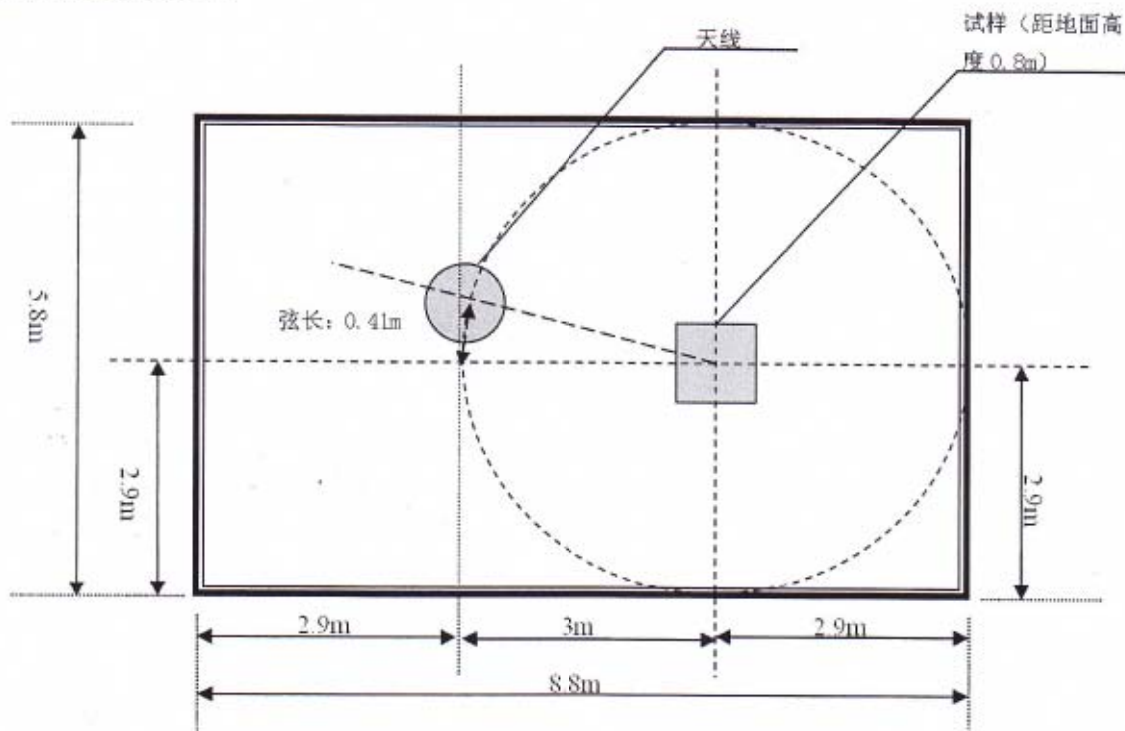
2、仪器设备：

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

N₀Dz201300746

共 9 页 第 9 页

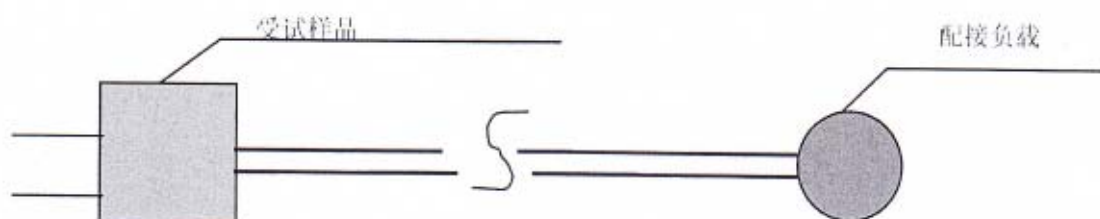
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验测试场地、仪器设备及布置示意图

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：

