

No: Dz2023201738



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

委托单位名称：西安西核彩桥实业科技有限公司

产品型号名称：CH8504 型气体释放警报器

检 验 类 别：型式检验

应急管理部沈阳消防研究所

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

No: Dz2023201738

共 12 页第 1 页

产品名称	气体释放警报器	型 号	CH8504		
委托单位	西安西核彩桥实业科技有限公司	检验类别	型式检验		
生 产 者	西安西核彩桥实业科技有限公司	生产日期	2023 年 7 月		
生产企业	西安西核彩桥实业科技有限公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2023 年 9 月 5 日		
样品数量	6 只	检验日期	自 2023 年 9 月 5 日 至 2023 年 10 月 11 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》 GB 12978-2003《消防电子产品检验规则》				
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 26851-2011《火灾声和/或光警报器》的要求，判定为合格。 以下空白。  签发日期：2023 年 10 月 12 日				
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：李 峰

编制：王 林

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

No: Dz2023201738

共 12 页第 2 页

委托单位	西安西核彩桥实业科技有限公司		
通信地址	西安市航天基地航天东路 99 号 102 栋 5 层		
联系电话	029-89231412	传 真	029-89231412

产品照片



应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

No: Dz2023201738

共 12 页第 3 页

产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: 325mm×149mm×40mm;
- 2) 外壳材质: 塑料;
- 3) 使用场所: 室内型;
- 4) 供电方式: 由气体灭火控制器的直流 24V 供电;
- 5) 编码方式: 电子编码;
- 6) 闪光频率: 1.1Hz~1.5Hz;
- 7) 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-MH-CH8500B 型气体灭火控制器。

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：西安西核彩桥实业科技有限公司
产品型号：CH8504

No：Dz2023201738
共 12 页第 4 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	5.1.6	满足标准要求。	合格	/
2	基本功能试验	5.2	1#试样的文字表面亮度 (cd/ m²) : 142.4 156.3 177.8 180.4 158.1 172.4 185.3 198.4 191.2 191.4 171.6 163.4 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.5 1#试样点亮与非点亮时间比: 23:10 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m²) : 131.4 179.6 181.6 173.4 141.6 154.8 179.8 182.6 185.7 199.6 172.8 152.8 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.5 2#试样点亮与非点亮时间比: 23:10 3#试样的文字表面亮度 (cd/ m²) : 135.6 193.4 187.7 186.3 154.4 166.6 197.4 209.3 202.4 213.4 196.4 176.8 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.5 3#试样点亮与非点亮时间比: 23:10 4#试样的文字表面亮度 (cd/ m²) : 145.5 185.8 183.6 181.4 151.8 145.9 191.4 193.4 187.8 212.5 172.3 161.8 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.5 4#试样点亮与非点亮时间比: 23:10 5#试样的文字表面亮度 (cd/ m²) : 144.6 184.2 178.6 172.8 154.4 166.7 183.3 195.6 185.1 233.4 185.7 164.6 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.5 5#试样点亮与非点亮时间比: 23:10 6#试样的文字表面亮度 (cd/ m²) : 157.4 196.4 194.3 185.5 160.4 181.7 212.4 223.8 194.1 218.4 203.4 188.2 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.5 6#试样点亮与非点亮时间比: 23:10	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：西安西核彩桥实业科技有限公司
产品型号：CH8504

No：Dz2023201738
共 12 页第 5 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
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#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 138.4 154.7 176.4 177.8 162.4 174.6 181.4 196.4 193.4 189.4 174.3 166.7 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.5 1#试样点亮与非点亮时间比: 23:10	合格	/
4	电压波动试 验	5.4	供电电压上限值时 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 134.6 182.4 180.6 174.7 139.8 156.2 183.4 177.6 182.4 194.9 174.2 149.4 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.5 2#试样点亮与非点亮时间比: 23:10 供电电压下限值时 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 128.4 178.4 179.4 168.9 138.4 156.4 178.6 180.4 186.8 196.4 174.5 154.0 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.5 2#试样点亮与非点亮时间比: 23:10	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: >1000MΩ	合格	/
6	电气强度试 验	5.6	—	—	/
7	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#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 131.4 190.2 183.5 189.8 151.2 162.4 198.3 204.3 203.6 214.5 198.6 174.6 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.5 3#试样点亮与非点亮时间比: 23:10	合格	/
8	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#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 132.6 188.6 184.4 190.6 153.2 163.4 199.8 206.4 201.8 216.6 200.7 176.4 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.5 3#试样点亮与非点亮时间比: 23:10	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：西安西核彩桥实业科技有限公司
产品型号：CH8504

No：Dz2023201738
共 12 页第 6 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
9	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#试样的文字表面亮度（cd/ m ² ）： 132.4 190.6 184.7 183.2 156.1 167.4 198.2 204.9 200.8 210.6 192.4 173.6 3#试样的闪光频率（Hz）：1.5 3#试样点亮与非点亮时间比：23:10	合格	/
10	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#试样文字表面亮度（cd/ m ² ）： 136.6 191.2 188.4 186.2 154.9 168.1 193.2 210.4 204.6 210.8 192.4 173.6 3#试样的闪光频率（Hz）：1.5 3#试样点亮与非点亮时间比：23:10	合格	/
11	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#试样的文字表面亮度（cd/ m ² ）： 137.6 194.8 186.2 184.2 152.4 164.0 194.7 208.4 200.9 214.5 198.2 174.6 3#试样的闪光频率（Hz）：1.5 3#试样点亮与非点亮时间比：23:10	合格	/
12	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，文 字表面亮度（cd/ m ² ）： 142.2 181.6 175.4 169.8 150.2 168.4 186.7 190.3 188.4 210.6 175.8 163.6 4#试样的闪光频率（Hz）：1.5 4#试样点亮与非点亮时间比：23:10	合格	/
13	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，文 字表面亮度（cd/ m ² ）： 146.8 182.4 180.6 178.4 149.2 142.4 192.8 193.6 183.4 214.6 174.8 164.6 4#试样的闪光频率（Hz）：1.5 4#试样点亮与非点亮时间比：23:10	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：西安西核彩桥实业科技有限公司
产品型号：CH8504

No：Dz2023201738
共 12 页第 7 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
14	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, 文字表面亮度 (cd/m^2) : 147.6 184.3 182.8 179.9 154.3 147.6 194.4 189.8 186.2 210.4 170.7 160.7 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.5 4#试样点亮与非点亮时间比: 23:10	合格	/
15	SO ₂ 腐蚀 (耐久) 试验	5.15	试验后, 5#试样无破坏涂覆和腐蚀现象, 文字表面亮度 (cd/m^2) : 141.4 181.3 175.6 174.8 156.3 162.4 184.8 192.3 183.6 234.5 182.7 161.9 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.5 5#试样点亮与非点亮时间比: 23:10	合格	/
16	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, 文字表面亮度 (cd/m^2) : 155.6 193.6 192.8 181.7 162.8 178.4 210.6 224.8 194.6 220.4 201.8 184.2 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.5 6#试样点亮与非点亮时间比: 23:10	合格	/
17	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, 文字表面亮度 (cd/m^2) : 159.8 192.8 194.9 187.8 163.4 184.3 214.6 227.3 198.4 221.6 204.4 185.7 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.5 6#试样点亮与非点亮时间比: 23:10	合格	/
18	外壳防护 等级试验	5.18	—	—	/

应急管理部沈阳消防研究所
 检 验 报 告

№: Dz2023201738

共 12 页第 8 页

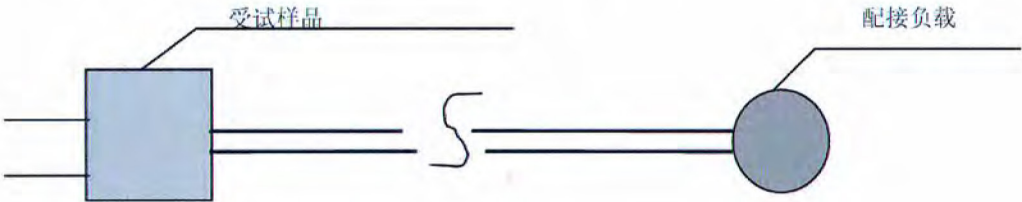
射频电磁场辐射抗扰度试验

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
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

测试软件名称及版本号: Teseq Compliance5 Immunity, Version 5.26.38

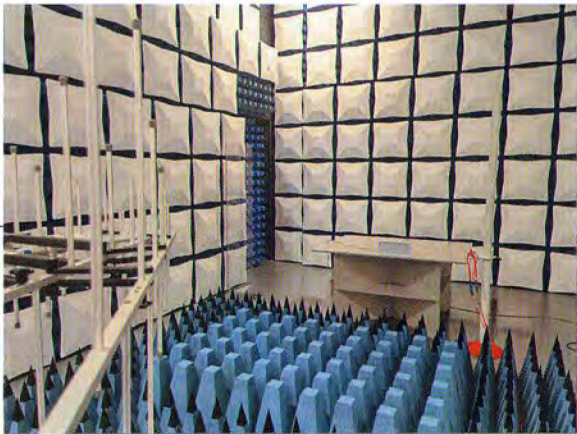
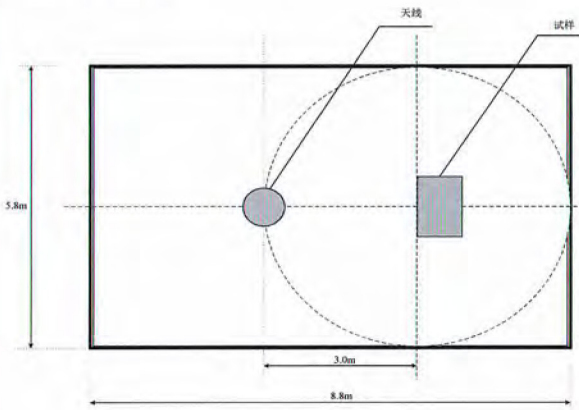
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-MH-CH8500B 型气体灭火控制器。

4、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所 检 验 报 告

No: Dz2023201738

共 12 页第 9 页

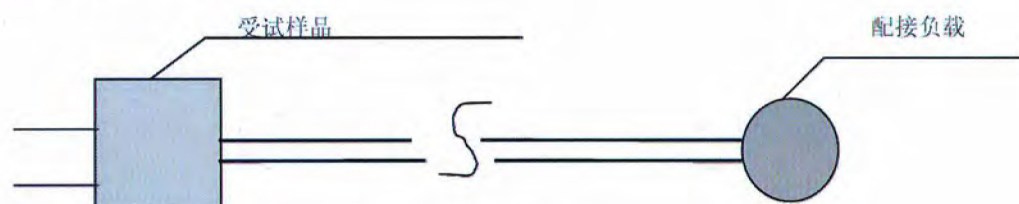
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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
射频传导抗扰度测试系统	NSG4070	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合/去耦网络	CDN M016	合格

测试软件名称及版本号: 传导骚扰抗扰度测试软件, V1.30

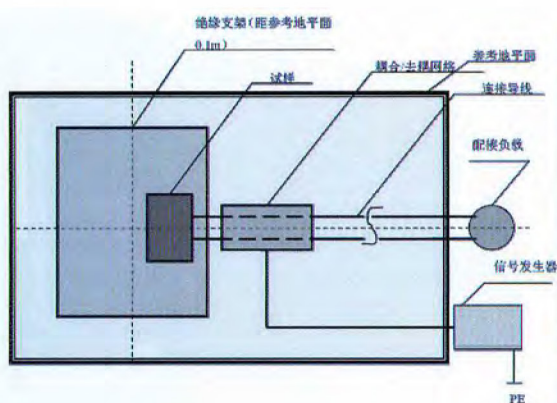
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-MH-CH8500B 型气体灭火控制器。

4、试验布置图



应急管理部沈阳消防研究所
 检 验 报 告

No：Dz2023201738

共 12 页第 10 页

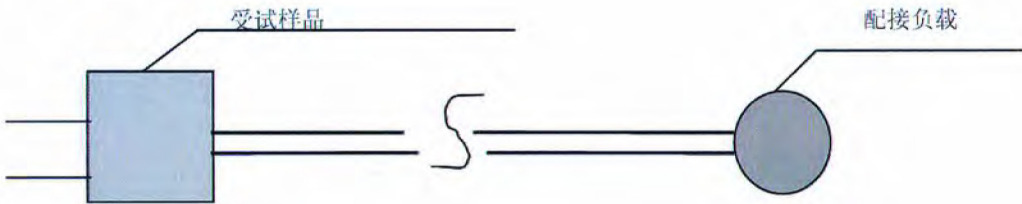
静电放电抗扰度试验

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
静电放电发生器	NSG435	合格

测试软件名称及版本号：静电放电测试软件。

2、被测设备连接图、工作状态：



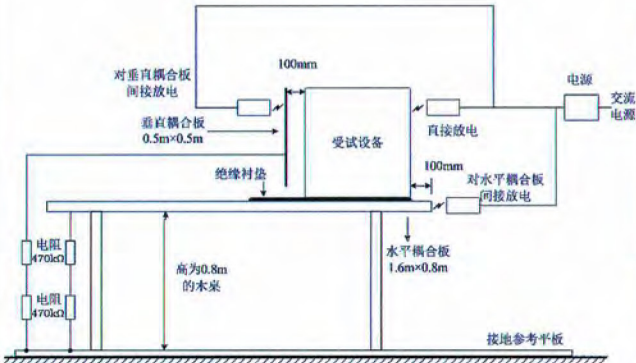
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-MH-CH8500B 型气体灭火控制器。

4、环境温湿度：

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
23	53	101.6

5、试验布置图



应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

No：Dz2023201738

共 12 页第 11 页

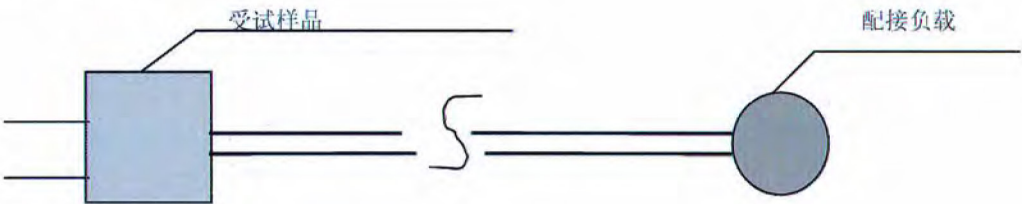
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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
电快速瞬变脉冲群发生器	NSG3060	合格
容性耦合夹	CDN 8014	合格

测试软件名称及版本号：电快速瞬变脉冲群测试软件

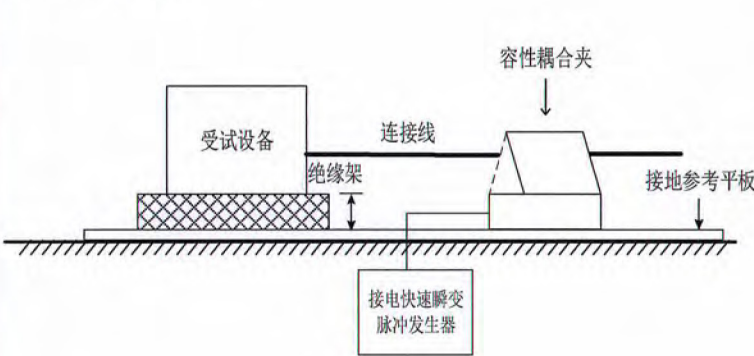
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-MH-CH8500B 型气体灭火控制器。

4、试验布置图



应急管理部沈阳消防研究所
 检 验 报 告

№：Dz2023201738

共 12 页第 12 页

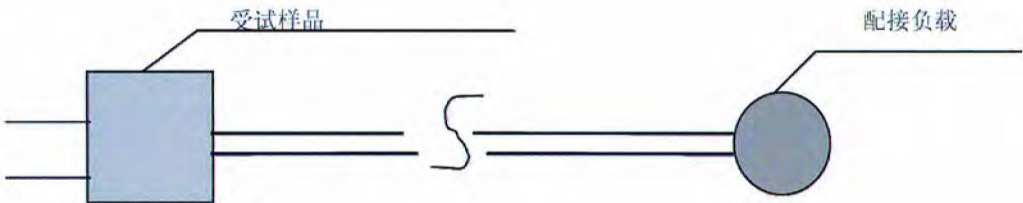
浪涌（冲击）抗扰度试验

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
浪涌发生器	NSG3060	合格
耦合去耦网络	CDN 117	合格

测试软件名称及版本号：浪涌（冲击）试验测试软件

2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-MH-CH8500B 型气体灭火控制器。

4、试验布置图：

