

No. Dz201301555



2011000170Z



(2011)国认监认字(001)号



检测
CNAS L0259

检 验 报 告

受检单位名称 北京核中警消防技术有限责任公司

产品型号名称 HJ2020 型气体释放警报器

检 验 类 别 型 式 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

NoDz201301555

共9页 第1页

产品名称	气体释放警报器	型 号	HJ2020		
受检单位	北京核中警消防技术有限责任公司	检验类别	型式检验		
生产企业	北京核中警消防技术有限责任公司	生产日期	2013年1月		
抽 样 者	李国华、王卫东	抽样地点	仓库		
抽样基数	20只	抽样日期	2013年1月18日		
样品数量	6只	到样日期	2013年1月22日		
样品状态	完好	检验日期	自2013年1月31日 至2013年6月14日		
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,对北京核中警消防技术有限责任公司生产的 HJ2020 型气体释放警报器样品进行了型式检验。其中,浪涌(冲击)抗扰度、SO₂腐蚀(耐久)试验经补做合格。 该送检样品满足国家标准 GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》的技术要求,判定为合格。 以下空白。  签发日期: 2013年7月3日				
备 注					

批准:

刘军华

审核:

王学来

编制:

刘作利

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NqDz201301555

共 9 页 第 2 页

受检单位	北京核中警消防技术有限责任公司				
通信地址	北京市朝阳区十八里店乡十八里店村 2011 号				
联系电话	010-87303866	传 真	010-87303198	邮政编码	100023

产 品 照 片



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NqDz201301555

共9页 第3页

产品特性描述:

1. 外型尺寸: 320mm×140mm×32mm
2. 外壳材质: 金属
3. 使用场所: 室内型
4. 工作电压: DC24V
5. 无地址编码
6. 与以下产品配接工作:

北京核中警消防技术有限责任公司生产的 JB-QB-HJ600B 型气体灭火控制器

气体释放警报器检验结果汇总表

受检单位: 北京核中警消防技术有限责任公司
产品型号: HJ2020

№: Dz201301555
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#试样的文字表面亮度 (cd/m²) : 140 118 109 170 130 150 110 120 125 140 120 150 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样的文字表面亮度 (cd/m²) : 156 131 113 149 131 110 111 120 94 124 130 140 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 3#试样的文字表面亮度 (cd/m²) : 130 150 110 130 106 130 130 120 110 130 130 150 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.2 4#试样的文字表面亮度 (cd/m²) : 96 129 125 104 118 93 103 97 80 141 148 164 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 5#试样的文字表面亮度 (cd/m²) : 150 135 110 130 126 113 117 106 152 144 120 150 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.2 6#试样的文字表面亮度 (cd/m²) : 114 102 97 90 80 90 96 80 91 115 101 100 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	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#试样的文字表面亮度 (cd/m²) : 130 128 112 165 120 140 140 145 156 123 125 153 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	合 格	

国家消防电子产品质量监督检验中心

气体释放报警器检验结果汇总表

受检单位: 北京核中警消防技术有限责任公司

№: Dz201301555

产品型号: HJ2020

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#试样的文字表面亮度 (cd/m^2): 136 121 145 123 134 116 105 143 91 113 123 124 2#试样的闪光频率 (Hz): 1.3 供电电压下限值时 2#试样的文字表面亮度 (cd/m^2): 124 154 153 152 125 104 95 133 101 105 116 112 2#试样的闪光频率 (Hz): 1.3	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: $>1000\text{M}\Omega$ 。	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#试样的文字表面亮度 (cd/m^2): 112 143 121 123 102 125 114 143 105 143 133 154 3#试样的闪光频率 (Hz): 1.2	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#试样的文字表面亮度 (cd/m^2): 124 145 123 134 126 120 142 115 107 135 133 147 3#试样的闪光频率 (Hz): 1.2	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#试样的文字表面亮度 (cd/m^2): 113 126 137 124 115 117 131 121 116 126 127 143 3#试样的闪光频率 (Hz): 1.2	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#试样的文字表面亮度 (cd/m^2): 146 131 138 129 119 115 131 126 125 128 145 179 3#试样的闪光频率 (Hz): 1.2	合格	

国家消防电子产品质量监督检验中心

气体释放警报器检验结果汇总表

受检单位: 北京核中警消防技术有限责任公司

№: Dz201301555

产品型号: HJ2020

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#试样不能保持正常监视状态。	不合格	
			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): 116 128 119 136 132 129 124 117 113 138 155 159 3#试样的闪光频率 (Hz): 1.2	合 格	经补做
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, 文 字表面亮度 (cd/m ²): 103 99 134 95 108 103 124 102 97 124 131 157 4#试样的闪光频率 (Hz): 1.3	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, 文 字表面亮度 (cd/m ²): 145 104 126 115 125 144 114 114 93 154 164 163 4#试样的闪光频率 (Hz): 1.3	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, 文 字表面亮度 (cd/m ²): 125 89 116 152 136 121 157 174 103 153 123 198 4#试样的闪光频率 (Hz): 1.3	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#试样无破坏涂覆和腐蚀现象, 文 字表面亮度 (cd/m ²): 143 125 127 178 154 153 137 116 167 164 143 165 5#试样的闪光频率 (Hz): 1.2	合 格	经补做

国家消防电子产品质量监督检验中心

气体释放警报器检验结果汇总表

受检单位: 北京核中警消防技术有限责任公司
产品型号: HJ2020

№: Dz201301555
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, 文字表面亮度 (cd/m ²): 114 102 97 96 86 93 95 89 94 103 106 104 6#试样的闪光频率 (Hz): 1.3	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, 文字表面亮度 (cd/m ²): 124 92 87 85 83 92 98 84 92 123 116 123 6#试样的闪光频率 (Hz): 1.3	合 格	

以下空白。

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

NoDz201301555

共 9 页 第 8 页

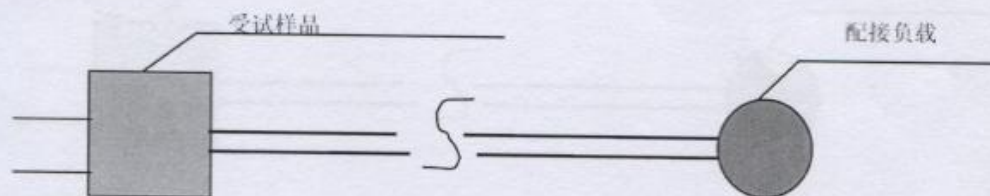
射频电磁场辐射抗扰度试验测试场地、仪器设备及布置示意图

1、测试场地：3 米法半电波暗室

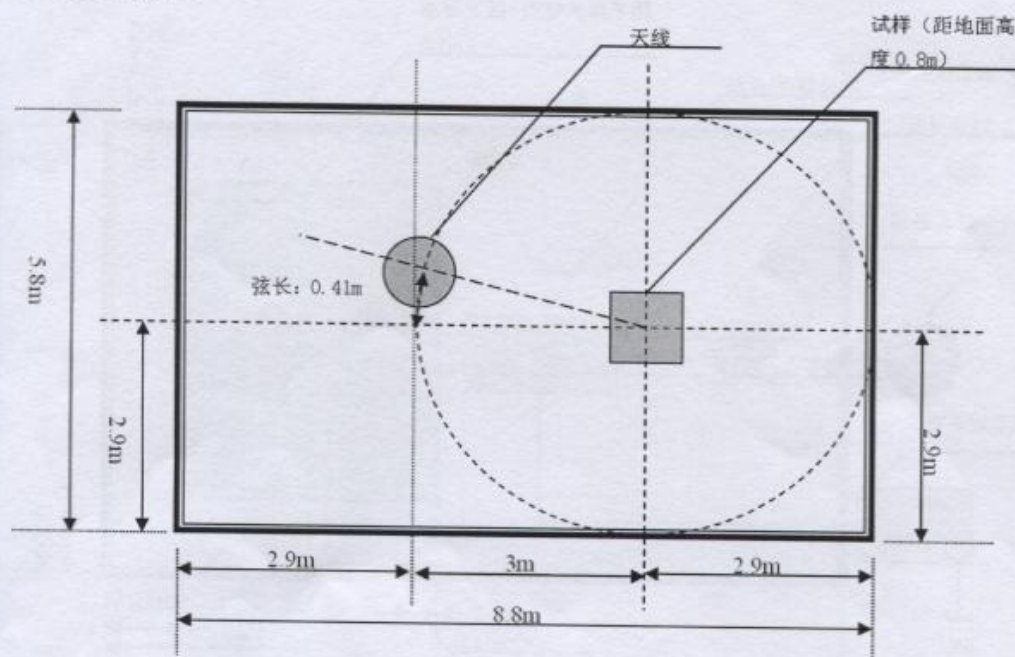
2、仪器设备：

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

NoDz201301555

共 9 页 第 9 页

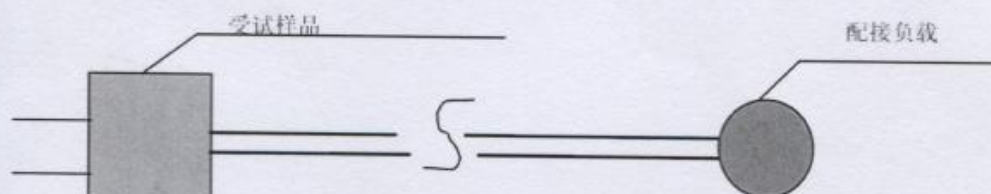
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验测试场地、仪器设备及布置示意图

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：

