



2008000170Z



(2008)国认监认字(001)号



检测
CNAS L0259

检 验 报 告

受检单位名称 海湾安全技术有限公司

产品型号名称 JTY-HM-GST102 型线型光束感烟火灾探测器

检 验 类 别 型 式 检 验



国家消防电子产品质量监督检验中心

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、批准人签章无效。
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。
7. 如对本报告有意见或需解释, 请与我中心检验管理部联系。

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 31535875 ~ 5879 31535699
传真: 31535850
技术发展部 电话: (86) 24 - 31535958 31535968
31535915 ~ 5917 传真: 31535967
邮政编码: 110034
网 址: <http://www.efire.cn>
电子信箱: webmaster@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 31535875 ~ 5879
Fax: (86) 24 31535850
Website: <http://www.efire.cn>
E-mail: webmaster@efire.cn

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

№Dz201004452

共 10 页 第 1 页

产品名称	线型光束感烟火灾探测器	型 号	JTY-HM-GST102
受检单位	海湾安全技术有限公司	商 标	
生产单位	海湾安全技术有限公司	检验类别	型式检验
抽 样 者	吴希晖、刘青杰	抽样地点	公司内
抽样基数	25 只	生产日期	2010 年 5 月
样品数量	9 只	抽样日期	2010 年 9 月 27 日
样品状态	完好	到样日期	2010 年 9 月 28 日
检验依据	GB 14003-2005	检验日期	自 2010 年 9 月 28 日 至 2010 年 11 月 22 日
检验项目	全项		
检 验 结 论	我中心按国家标准 GB 14003-2005 《线型光束感烟火灾探测器》的要求，对海湾安全技术有限公司生产的 JTY-HM-GST102 型线型光束感烟火灾探测器样品进行了型式检验。其中，恒定湿热（运行）试验经补做合格。 该送检样品满足 GB 14003-2005 《线型光束感烟火灾探测器》的技术要求，认可 JTY-HF-GST102 型为 JTY-HM-GST102 型的分型产品，判定为合格。 分型产品与主型产品差异见产品描述。 以下空白。  签发日期：二〇一〇年十一月二十二日		
备 注			

批准：张德成

审核：王学来

编制：谢锋

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

N₂Dz201004452

共 10 页 第 2 页

受检单位	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛市开发区长江东道 80 号		
法人代表	WILLIAM DOUGLAS WRIGHT	邮政编码	066004
传 真	0335-8502532	联系电话	0335-8502453

主型产品照片



产品型号: JTY-HM-GST102

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

N₂Dz201004452

共 10 页第 3 页

分型产品照片



产品型号: JTY-HF-GST102

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№Dz201004452

共 10 页 第 3 页

产品描述:

一、JTY-HM-GST102 型、JTY-HF-GST102 型线型光束感烟火灾探测器:

1. 外壳材质: 塑料;
2. 额定工作电压: DC24V;
3. 具有一个火灾报警指示灯, 报警状态时红色常亮;
4. 具有一个故障状态指示灯, 故障状态时黄色常亮;
5. 光路长度: 8m~100m;
6. 配接海湾安全技术有限公司生产的 JB-QB-GST200 型、JB-QB-GST500 型、JB-QG-GST5000 型、JB-QG-GST9000 型火灾报警控制器(联动型)、GST-LD-IE8301 型模块进行试验。

二、分型产品与主型产品的差异: JTY-HF-GST102 型不具有地址编码功能。

线型光束感烟火灾探测器检验结果汇总表

受检单位：海湾安全技术有限公司

N₂: Dz201004452

产品型号：JTY-HM-GST102

共 10 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	满足标准要求。	合 格	
2	一致性试验	5.2	响应阈值(dB): 1# 2.1 2# 2.1 3# 2.1 4# 2.1 5# 2.1 6# 2.1 7# 2.1 8# 2.1 9# 2.1 比值: 1.0	合 格	
3	热干扰试验	5.3	满足标准要求。	合 格	
4	重复性试验	5.4	2# 试样响应阈值(dB): 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 比值: 1.0	合 格	
5	遮挡快速变化试验	5.5	1#试样在 9.2s 时发出火灾报警信号。	合 格	
6	遮挡缓慢变化试验	5.6	1#试样响应阈值(dB): 2.2 比值: 1.0	合 格	
7	电源参数波动试验	5.7	1#试样响应阈值(dB): 2.1(+10%) 2.1(-15%) 比值: 1.0	合 格	
8	光路长度相依性试验	5.8	1#试样响应阈值(dB): 最小光路: 2.1 最大光路: 2.1 比值: 1.0	合 格	
9	光路定向相依性试验	5.9	满足标准要求。	合 格	
10	高 温 (运行)试验	5.10	3#试样发出火灾报警信号的时间(s): 9.2 3#试样放置 1h 后测得响应阈值(dB): 2.1 比值: 1.0	合 格	
11	低 温 (运行)试验	5.11	3#试样发出火灾报警信号的时间(s): 10.4 3#试样放置 1h 后测得响应阈值(dB): 2.0 比值: 1.0	合 格	

线型光束感烟火灾探测器检验结果汇总表

受检单位：海湾安全技术有限公司

№：Dz201004452

产品型号：JTY-HM-GST102

共 10 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
12	恒定湿热 (运行)试验	5.12	试验期间, 3#试样发出火灾报警信号。	不合格	
			放置 1h 后测得响应阈值 (dB): 3' # 2.1 比值: 1.0 9 # 2.0 比值: 1.0	合 格	经补做
13	恒定湿热 (耐久)试验	5.13	2#试样响应阈值 (dB): 2.1 比值: 1.0	合 格	
14	腐蚀试验	5.14	6#试样响应阈值 (dB): 2.2 比值: 1.0	合 格	
15	射频电磁 场辐射抗 扰度试验	5.15	4#试样响应阈值 (dB): 2.1 比值: 1.0	合 格	
16	静电放电 抗扰度试验	5.16	4#试样响应阈值 (dB): 2.1 比值: 1.0	合 格	
17	电快速瞬 变脉冲群 抗扰度试验	5.17	4#试样响应阈值 (dB): 2.0 比值: 1.0	合 格	
18	射频场感应 的传导骚扰 抗扰度试验	5.18	5#试样响应阈值 (dB): 2.1 比值: 1.0	合 格	
19	浪涌 (冲击) 抗扰度试验	5.19	5#试样响应阈值 (dB): 2.2 比值: 1.0	合 格	
20	振动 (正弦) (耐久)试验	5.20	1#试样响应阈值 (dB): 2.1 比值: 1.0	合 格	
21	碰撞试验	5.21	5#试样响应阈值 (dB): 2.1 比值: 1.0	合 格	
22	环境光 干扰试验	5.22	5#试样响应阈值 (dB): 2.0 比值: 1.0	合 格	

国家消防电子产品质量监督检验中心

线型光束感烟火灾探测器检验结果汇总表

受检单位：海湾安全技术有限公司

№：Dz201004452

产品型号：JTY-HM-GST102

共 10 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果				结 论	备 注
23	火灾灵敏度 试 验	5.23	试验火	编号	m(dB/m)	y	合 格	
			SH1	7#	0.37	0.14		
				8#	0.29	0.16		
			SH2	7#	0.49	0.75		
				8#	0.38	0.65		
			SH3	7#	0.32	1.01		
				8#	0.35	1.15		
			SH4	7#	0.25	0.97		
				8#	0.29	1.05		
以下空白。								

线型光束感烟火灾探测器检验结果汇总表

受检单位：海湾安全技术有限公司

№：Dz201004452

产品型号：JTY-HF-GST102

共 10 页 第 7 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	满足标准要求。	合 格	
2	一致性试验	5.2	响应阈值 (dB): 1# 2.0 2# 2.1 比值: 1.0	合 格	
3	热干扰试验	5.3	满足标准要求。	合 格	
4	重复性试验	5.4	2# 试样响应阈值 (dB): 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 比值: 1.0	合 格	
5	遮挡快速 变化试验	5.5	2#试样在9.3s时发出火灾报警信号。	合 格	
6	遮挡缓慢 变化试验	5.6	2#试样响应阈值 (dB): 2.1 比值: 1.0	合 格	
7	电源参数 波动试验	5.7	1#试样响应阈值 (dB): 2.0(+10%) 2.0(-15%) 比值: 1.0	合 格	
8	光路长度 相依性试验	5.8	2#试样响应阈值 (dB): 最小光路: 2.1 最大光路: 2.1 比值: 1.0	合 格	
9	光路定向 相依性试验	5.9	满足标准要求。	合 格	
10	高 温 (运行)试验	5.10	试验期间, 1#试样发出火灾报警信号。	不合格	
			发出火灾报警信号的时间 (s): 1' # 9.9 2' # 9.4 放置 1h 后测得响应阈值 (dB): 1' # 2.1 比值: 1.0 2' # 2.1 比值: 1.0	合 格	经补做
11	低 温 (运行)试验	5.11	1#试样发出火灾报警信号的时间 (s): 10.3 放置 1h 后测得响应阈值 (dB): 2.0 比值: 1.0	合 格	

国家消防电子产品质量监督检验中心

线型光束感烟火灾探测器检验结果汇总表

受检单位：海湾安全技术有限公司

№：Dz201004452

产品型号：JTY-HF-GST102

共 10 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
12	恒定湿热 (运行)试验	5.12	1#试样响应阈值 (dB) : 2.1 比值: 1.0	合 格	
13	射频电磁 场辐射抗 扰度试验	5.15	1#试样响应阈值 (dB) : 1.9 比值: 1.1	合 格	
14	静电放电 抗扰度试验	5.16	2#试样响应阈值 (dB) : 2.1 比值: 1.0	合 格	
15	电快速瞬 变脉冲群 抗扰度试验	5.17	2#试样响应阈值 (dB) : 2.0 比值: 1.0	合 格	
16	射频场感应 的传导骚扰 抗扰度试验	5.18	1#试样响应阈值 (dB) : 2.0 比值: 1.0	合 格	
17	浪涌 (冲击) 抗扰度试验	5.19	2#试样响应阈值 (dB) : 2.2 比值: 1.0	合 格	
18	环境光 干扰试验	5.22	2#试样响应阈值 (dB) : 2.1 比值: 1.0	合 格	
19	火灾灵敏度 试 验	5.23	试验火 编号 m(dB/m) y SH1 1# 0.13 0.04 2# 0.45 0.22 SH2 1# 0.06 0.02 2# 0.11 0.09 SH3 1# 0.13 0.55 2# 0.16 0.57 SH4 1# 0.25 1.15 2# 0.24 0.78	合 格	

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

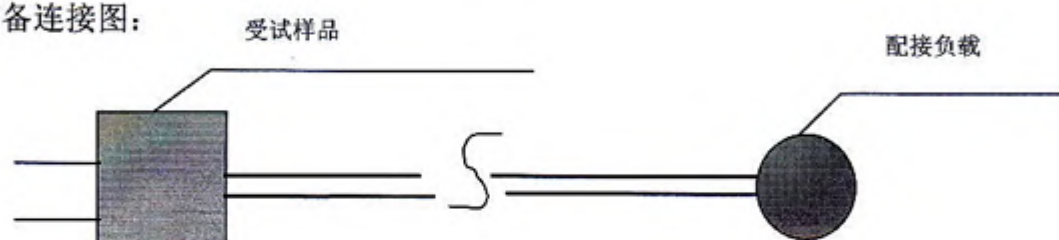
N₀Dz201004452

共 10 页 第 9 页

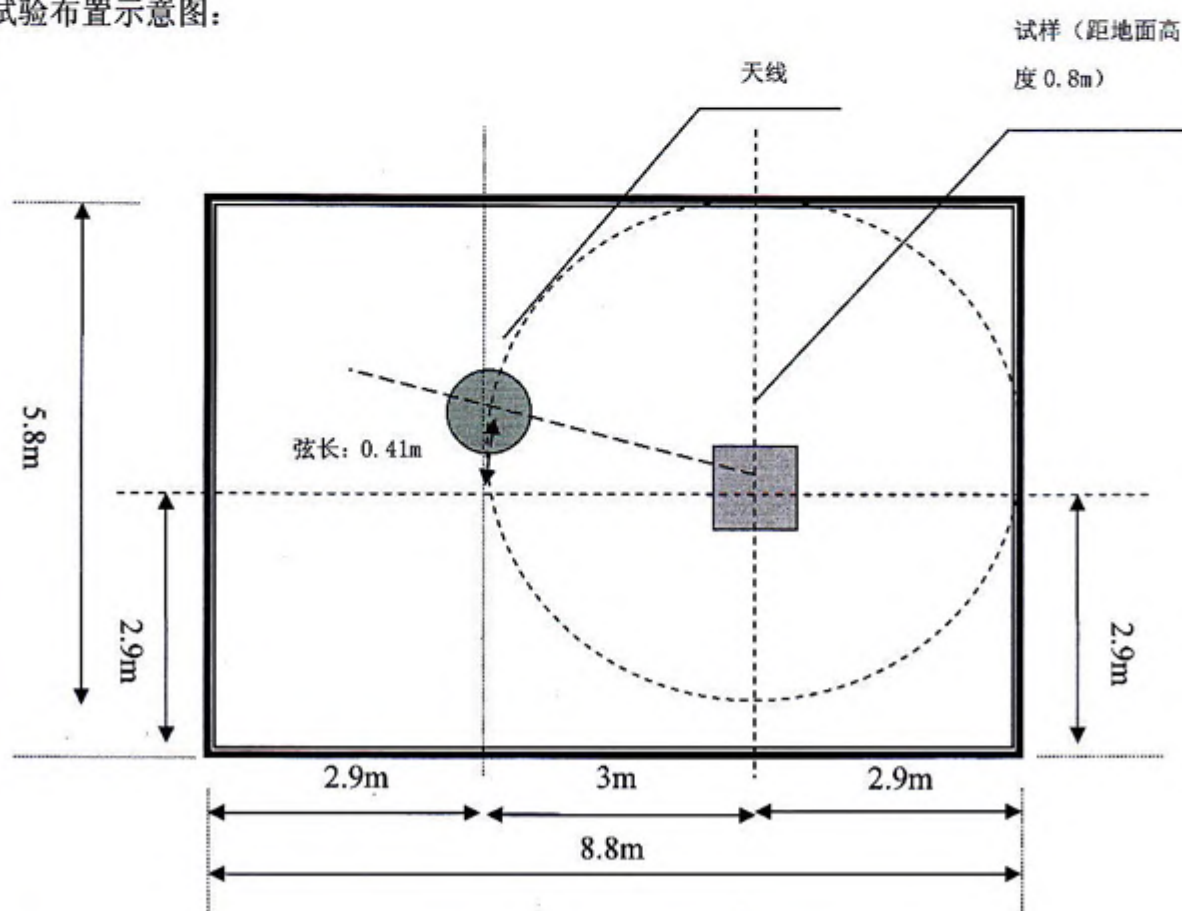
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

设备名称	电磁兼容测试系统		
设备型号	标准 3 米法	校准状态	合格

受试设备连接图:



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

N₂Dz201004452

共 10 页 第 10 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

