

No.XG2400732



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153



检测报告

TEST REPORT

产品名称 防火门监控器
型号规格 GST-FH3010ZG
受检单位 海湾安全技术有限公司
检测类别 型式检验

广东产品质量监督检验研究院

GUANGDONG TESTING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY SUPERVISION

国家消防产品质量检验检测中心(广东)

CHINA NATIONAL QUALITY TESTING CENTER FOR FIRE FIGHTING PRODUCTS(GUANGDONG)

No.XG2400732

广东产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检测报告



报告随机号：PGS6003

第1页 共18页

产品名称	海湾安全技术有限公司	生产日期/有效日期	2024.08.06/----
型号、规格、商标、等级	GST-FH3010ZG	编号/批号	----/---
受检单位	海湾安全技术有限公司	检测单号/抽样单号	YXFSS24/000807/---
受检单位地址	河北省秦皇岛开发区长江东道80号	检测类别	型式检验
委托单位	海湾安全技术有限公司	抽样地点	---
生产单位	深圳市中天明消防科技有限公司	抽样基数	---
生产单位地址	深圳市龙岗区平湖街道良安田社区京华智能产业园22栋4楼	来样方式送/抽样者	送样 (张建军)
样品数量	2台	到样日期/抽样日期	2024.08.23/---
样品状态	完好	签发日期	2024.9.20
检测依据	GB 29364-2012《防火门监控器》		
判定依据	GB 29364-2012《防火门监控器》		
检测结论	按GB 29364-2012《防火门监控器》进行型式试验，该样品合格。		
备注	1、1#、2#表示本次试验所检样品的编号； 2、报告中“——”表示不适用或其他原因无法填写。(F)		

批准：[Signature] 审核：[Signature] 主检：[Signature]

GQI/GXSS/0024-2019

No.XG2400732

检 测 报 告

第 2 页 共 18 页

样品描述:

一、产品铭牌内容:

- 
1. 名称: 防火门监控器;
 2. 型号: GST-FH3010ZG;
 3. 额定输入电压: AC220V; 额定工作频率: 50Hz;
 4. 产品编号: 有;
 5. 执行标准: GB 29364-2012;
 6. 制造日期: 有;
 7. 接线柱标注: 有;
 8. 生产企业: 深圳市中天明消防科技有限公司;
 9. 生产地址: 深圳市龙岗区平湖街道良安田社区京华智能产业园 22 栋 4 楼。

二、产品描述:

1. 产品尺寸: 400mm×320mm×115mm;
2. 外壳材质: 金属;
3. 电池容量: 12V 4.5Ah; 2 节;
4. 采用非闪亮方式的指示灯、显示器;
5. 配接深圳市中天明消防科技有限公司生产的 GST-FH331BZG 电动闭门器、GST-FH3221ZG 门磁开关、GST-FH3222ZG 门磁开关进行检测。

GQI/GXSS/0024-2019

No.XG2400732

检 测 报 告

第 3 页 共 18 页

样品照片



(样品照片)

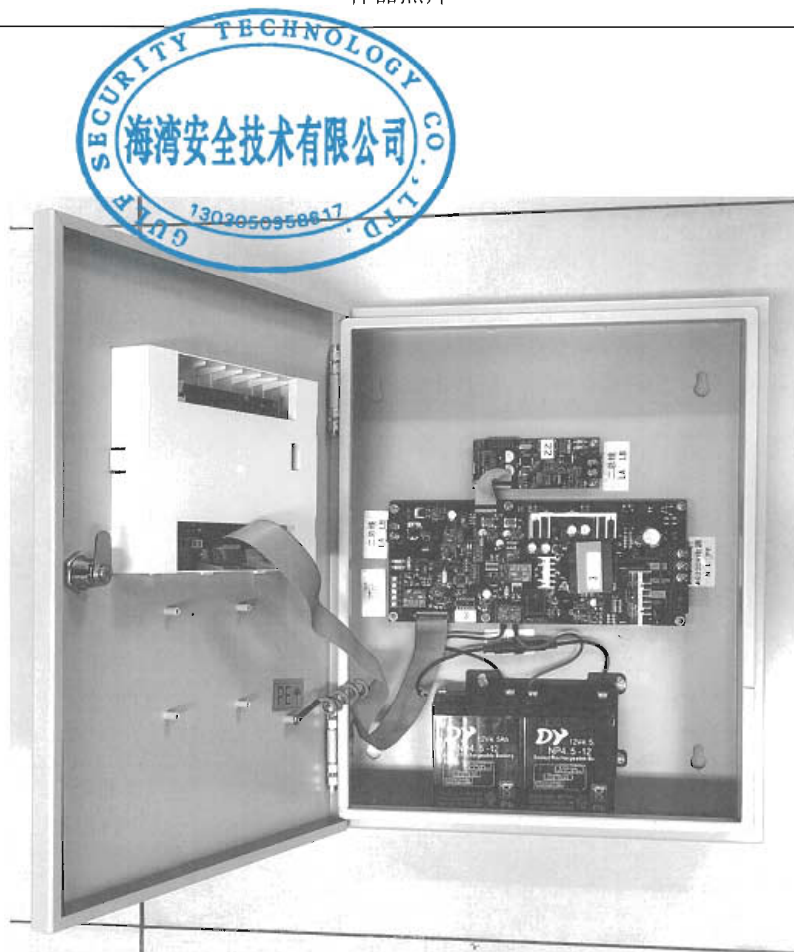
GQI/GXSS/0024-2019

No.XG2400732

检 测 报 告

第 4 页 共 18 页

样品照片



（内部照片）

GQI/GXSS/0024-2019

No.XG2400732

检 测 报 告

第 5 页 共 18 页

序号	检测项目/ 条款	检测依据要求	实测结果	分项 判断
1	试验前检查/5.1.6	a) 文字、符号和标志清晰齐全。 b) 试样表面无腐蚀、涂层脱落和起泡现象,无明显划伤、裂痕、毛刺等机械损伤。 c) 紧固部位无松动。	1#、2# 符合	合格
		应以红色指示启动信号、电动闭门器和释放器的动作信号和门磁开关的反馈信号;黄色指示故障、自检状态;绿色指示电源工作状态和释放器的反馈信号。 指示灯、显示器功能应有清晰的中文标注。 在 100 lx~500 lx 环境光条件下,在正前方 22.5°视角范围内,状态和电源指示灯、显示器应在 3m 处清晰可见;其他指示灯显示器显示的字符应在 0.8m 处清晰可读。 采用闪亮方式的指示灯、显示器每次点亮时间应不小于 0.25s,其闪烁频率应不小于 1Hz。 用同一个指示灯、显示器显示具体部位的状态时,应能明确、清晰可辨。 在 100 lx~500 lx 环境光条件下,显示器显示的字符应在正前方 22.5°视角内,0.8m 处可读。	1#、2# 符合	
		熔断器 电源线路的熔断器或其他过电流保护器件的额定电流值不应大于监控器最大工作电流的 2 倍;当最大工作电流大于 6A 时,熔断器电流值可取其 1.5 倍,并应在靠近熔断器或其他过电流保护器件处清楚地标注其参数值。	1#、2# 符合	
		接线端子 每一接线端子上都应清晰、牢固地标注其编号或符号,相应用途应在有关文件中说明。	1#、2# 符合	
		充电器及备用电源 充电器的电流应不大于备用电源电池生产企业规定的额定值。 备用电源正极连接导线为红色,负极为黑色或蓝色。	1#、2# 符合	
		开关和按键 开关和按键上或靠近的位置应用中文清楚的标注其功能。	1#、2# 符合	

GQI/GXSS/0024-2019

No.XG2400732

检 测 报 告

第 6 页 共 18 页

序号	检测项目/ 条款	检 测 依 据 要 求	实 测 结 果	分 项 判 断
2	基本功能 试验/5.2	监控器主电源应采用 220V、50Hz 交流电源，电源线输入端应设接地端子。 监控器为其连接的电动闭门器、释放器和门磁开关供电时，供电电压应采用直流 24V 或 12V；电动闭门器、释放器和门磁开关与监控器的接口参数应一致。 监控器应设有保护接地端子。 监控器使用文字显示信息时，应采用中文。 监控器应能显示与其连接的电动闭门器和释放器的开、闭状态，并应有专用状态指示灯。 监控器应能直接控制与其连接的每个电动闭门器和释放器的工作状态，并设启动总指示灯，启动信号发出时，应点亮该指示灯。 监控器应能接收来自火灾自动报警系统的火灾报警信号，并在 30s 内向电动闭门器或释放器发出启动信号，点亮启动总指示灯。 监控器应在电动闭门器、释放器或门磁开关动作后 10s 内收到反馈信号，并应有反馈光指示，指示名称或部位，反馈光指示应保持至受控设备恢复；发出启动信号后 10s 内未收到要求的反馈信号时，应使启动总指示灯闪亮，并显示相应电动闭门器、释放器或门磁开关的部位，保持个至监控器收到反馈信号。 监控器应有防火门故障状态总指示灯，防火门处于故障状态时，该指示灯应点亮，并能发出声光报警信号。声信号的声压级（正前方 1m 处）应为 65 dB~85 dB；故障声信号每分钟至少提示 1 次，每次持续时间应为 1s~3s。 监控器应能记录与其连接的防火门的门状态信息（包括防火门地址、开、闭和故障状态及相应的时间等），记录容量不应少于 10 000 条，并具有将上述信息上传的功能。	1#、2# 符合 1# DC24V 2# DC24V 监控器接收来自火灾自动报警系统的火灾报警信号发出启动信号时间： 1# 8.49s 2# 8.65s 故障声信号 声压级： 1# 78.3dB 2# 79.1dB	合格
3	自检功能 试验/5.3	监控器应能对其音响部件及状态指示灯、显示器进行功能检查。 监控器执行自检时，应不造成与其相连的外部设备动作。	1#、2# 符合	合格

GQI/GXSS/0024-2019

No.XG2400732

检 测 报 告

第 7 页 共 18 页

序号	检测项目/ 条款	检 测 依 据 要 求	实 测 结 果	分 项 判 断
4	备用电源 功能试验 /5.4	监控器应配有备用电源，并符合下列要求： a) 备用电源应采用密封、免维护充电电池。 b) 电池容量应保证监控器在下列情况下正常可靠工作 3h： 1) 监控器处于通电工作状态； 2) 提供防火门开启或关闭所需的电源。 c) 有防止电池过充电、过放电的功能；在不超过生产厂规定的电池极限放电情况下，应能在 24 h 内完成对电池的充电。 监控器应有主、备电源转换功能。主、备电源的工作状态应有指示，主、备电源的转换应不使监控器发生误动作。	1#、2# 符合	合格
5	故障报警 功能试验 /5.5	有下述故障时，监控器应在 100 s 内发出与报警信号有明显区别的声、光故障信号，故障声信号应能手动消除，再有故障信号输入时，应能再启动；故障光信号应能保持至故障排除： a) 监控器的电源断电； b) 监控器与电动闭门器、释放器、门磁开关间连接线断路、短路； c) 电动闭门器、释放器、门磁开关的供电电源故障； d) 备用电源与充电器之间的连接线断路、短路； e) 备用电源故障。	1#、2# 符合	合格
6	绝缘电阻 试验/5.6	监控器有绝缘要求的外部带电端子与机壳之间：$\geq 20\text{ M}\Omega$； 电源输入端与机壳之间：$\geq 50\text{ M}\Omega$。	1# 符合 有绝缘要求的 外部带电 端子与机壳 之间： $>200\text{ M}\Omega$ ； 电源输入端 与机壳之间： $>200\text{ M}\Omega$	合格
7	电气强度 试验/5.7	监控器的电源插头与机壳间应能耐受频率为 50 Hz，有效值电压为 1250 V 的交流电压历时 1 min 的电气强度试验。试验期间，不应发生击穿现象；试验后，基本功能应与试验前保持一致。	1# 符合	合格

GQI/GXSS/0024-2019

No.XG2400732

检 测 报 告

第 8 页 共 18 页

序号	检测项目/ 条款	检 测 依 据 要 求	实 测 结 果	分项 判断								
8	射频电磁 场辐射抗 扰度试验 /5.8	将试样按 GB /T17626.3 规定进行试验布置, 将监控器及电动闭门器、释放器和门磁开关连接, 接通电源, 使试样处于正常监视状态, 保持 20min。 试验条件: <table><tr><td>场强/(V/m)</td><td>>10</td></tr><tr><td>频率范围/MHz</td><td>80~1 000</td></tr><tr><td>扫频速率/(10 倍频程每秒)</td><td>≤1.5×10⁻³</td></tr><tr><td>调制幅度</td><td>80%(1 kHz, 正弦)</td></tr></table> 试验期间, 试样应保持正常监视状态; 试验后, 试样基本功能应与试验前的基本功能保持一致。	场强/(V/m)	>10	频率范围/MHz	80~1 000	扫频速率/(10 倍频程每秒)	≤1.5×10 ⁻³	调制幅度	80%(1 kHz, 正弦)	1# 符合	合格
场强/(V/m)	>10											
频率范围/MHz	80~1 000											
扫频速率/(10 倍频程每秒)	≤1.5×10 ⁻³											
调制幅度	80%(1 kHz, 正弦)											
9	射频场感 应的传导 骚扰抗扰 度试验 /5.9	将试样按 GB /T17626.6 规定进行试验布置, 将监控器及电动闭门器、释放器和门磁开关连接, 接通电源, 使试样处于正常监视状态, 保持 20min。 试验条件: <table><tr><td>频率范围/MHz</td><td>0.15~80</td></tr><tr><td>电压/dB_μV</td><td>140</td></tr><tr><td>调制幅度</td><td>80% (1 kHz, 正弦)</td></tr></table> 试验期间, 试样应保持正常监视状态; 试验后, 试样基本功能应与试验前的基本功能保持一致。	频率范围/MHz	0.15~80	电压/dB _μ V	140	调制幅度	80% (1 kHz, 正弦)	1# 符合	合格		
频率范围/MHz	0.15~80											
电压/dB _μ V	140											
调制幅度	80% (1 kHz, 正弦)											
10	静电放电 抗扰度试 验/5.10	将试样按 GB /T17626.2 规定进行试验布置, 将监控器及电动闭门器、释放器和门磁开关连接, 接通电源, 使试样处于正常监视状态, 保持 20min。 试验条件: <table><tr><td>放电电压(kV)</td><td>空气放电(外壳为绝缘体)8 接触放电(外壳为导体)6</td></tr><tr><td>放电极性</td><td>正、负</td></tr><tr><td>放电间隔/s</td><td>≥1</td></tr><tr><td>每点放电次数</td><td>10</td></tr></table> 试验期间, 试样应保持正常监视状态; 试验后, 试样基本功能应与试验前的基本功能保持一致。	放电电压(kV)	空气放电(外壳为绝缘体)8 接触放电(外壳为导体)6	放电极性	正、负	放电间隔/s	≥1	每点放电次数	10	2# 符合	合格
放电电压(kV)	空气放电(外壳为绝缘体)8 接触放电(外壳为导体)6											
放电极性	正、负											
放电间隔/s	≥1											
每点放电次数	10											

GQI/GXSS/0024-2019

No.XG2400732

检 测 报 告

第 9 页 共 18 页

序号	检测项目/ 条款	检 测 依 据 要 求	实 测 结 果	分项 判断																			
11	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验/5.11	将试样按 GB/T17626.4 规定进行试验布置, 将监控器及电动闭门器、释放器和门磁开关连接, 接通电源, 使试样处于正常监视状态, 保持 20min。 试验条件: <table><tr><td>电压峰值/V</td><td>AC 电源线: $2\times(1\pm0.1)$</td></tr><tr><td></td><td>其他连接线: $1\times(1\pm0.1)$</td></tr><tr><td>重复频率/kHz</td><td>AC 电源线: $2.5\times(1\pm0.2)$</td></tr><tr><td></td><td>其他连接线: $5\times(1\pm0.2)$</td></tr><tr><td>极性</td><td>正、负</td></tr><tr><td>时间</td><td>每次 1 min</td></tr></table> 试验期间, 试样应保持正常监视状态; 试验后, 试样基本功能应与试验前的基本功能保持一致。	电压峰值/V	AC 电源线: $2\times(1\pm0.1)$		其他连接线: $1\times(1\pm0.1)$	重复频率/kHz	AC 电源线: $2.5\times(1\pm0.2)$		其他连接线: $5\times(1\pm0.2)$	极性	正、负	时间	每次 1 min	2# 符合	合格							
电压峰值/V	AC 电源线: $2\times(1\pm0.1)$																						
	其他连接线: $1\times(1\pm0.1)$																						
重复频率/kHz	AC 电源线: $2.5\times(1\pm0.2)$																						
	其他连接线: $5\times(1\pm0.2)$																						
极性	正、负																						
时间	每次 1 min																						
12	浪涌(冲击)抗扰度试验/5.12	将试样按 GB/T17626.5 规定进行试验布置, 将监控器及电动闭门器、释放器和门磁开关连接, 接通电源, 使试样处于正常监视状态, 保持 20min。 试验条件: <table><tr><td rowspan="2">浪涌(冲击)电压/kV</td><td>AC 电源线</td><td>线一线: $1\times(1\pm0.1)$</td></tr><tr><td>其他连接线</td><td>线一地: $2\times(1\pm0.1)$</td></tr><tr><td></td><td></td><td>线一地: $1\times(1\pm0.1)$</td></tr><tr><td>极性</td><td></td><td>正、负</td></tr><tr><td>持续时间 (ms)</td><td></td><td>10 (下滑 100%)</td></tr><tr><td rowspan="2">试验次数</td><td>AC 电源线: 5</td><td></td></tr><tr><td>其它连接线: 20</td><td></td></tr></table> 试验后, 试样基本功能应与试验前的基本功能保持一致。	浪涌(冲击)电压/kV	AC 电源线	线一线: $1\times(1\pm0.1)$	其他连接线	线一地: $2\times(1\pm0.1)$			线一地: $1\times(1\pm0.1)$	极性		正、负	持续时间 (ms)		10 (下滑 100%)	试验次数	AC 电源线: 5		其它连接线: 20		2# 符合	合格
浪涌(冲击)电压/kV	AC 电源线	线一线: $1\times(1\pm0.1)$																					
	其他连接线	线一地: $2\times(1\pm0.1)$																					
		线一地: $1\times(1\pm0.1)$																					
极性		正、负																					
持续时间 (ms)		10 (下滑 100%)																					
试验次数	AC 电源线: 5																						
	其它连接线: 20																						
13	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验/5.13	按正常监视状态要求, 将试样电动闭门器、释放器和门磁开关连接。连接试样到符合 GB/T 17626. 11 规定的主电压暂降和中断试验装置上, 使其处于正常监视状态。 使主电压下滑至 40%, 持续 20 ms, 重复进行 10 次; 再将使主电压下滑至 0V, 持续 10 ms, 重复进行 10 次。 试验期间, 试样应保持正常监视状态; 试验后, 试样基本功能应与试验前的基本功能保持一致。	1# 符合	合格																			

GQI/GXSS/0024-2019

No.XG2400732

检 测 报 告

第 10 页 共 18 页

序号	检测项目/ 条款	检 测 依 据 要 求	实 测 结 果	分项 判断
14	电源瞬变 试验/5.14	按正常监视状态要求,将试样与电动闭门器、释放器和门磁开关连接,将试样接到符合本规范要求的电源瞬变试验装置,使其处于正常监视状态。 开启试验装置,使试样电源按“通电(9s)一断电(1s)”的固定程序连续通断 500 次。 试验期间,试样应保持正常监视状态; 试验后,试样基本功能应与试验前的基本功能保持一致。	2# 符合	合格
15	低温(运 行)试验 /5.15	将试样在正常大气条件下放置 2 h~4 h。然后按正常监视状态要求,将试样与等效负载连接,接通电源。 调节试验箱温度,使其在 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 温度下保持 $30 \pm 5 \text{ min}$, 然后,以不大于 $1^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 的速率降温至 $0^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$。 在 $0^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ 温度下,保持 16 h 后进行基本性能试验。 调节试验箱温度,使其以不大于 $1^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 的速率升温至 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, 并保持 $30 \text{ min} \pm 5 \text{ min}$。 取出试样,在正常大气条件下放置 1 h~2 h 后,检查试样表面涂覆情况,进行基本性能试验。 试验期间,试样应保持正常监视状态;试验后,试样无破坏涂覆和腐蚀现象,基本性能应与试验前的基本性能保持一致。	1# 符合	合格
16	恒定湿热 (运行) 试验/5.16	试验前,将试样在正常大气条件下放置 2 h~4 h。然后按正常监视状态要求,将试样与等效负载连接,接通电源,使其处于正常监视状态。 调节试验箱,使温度为 $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 90%~95% (先调节温度,当温度达到稳定后再加湿),保持 4 d 后进行基本性能试验。 取出试样,在正常大气条件下,处于正常监视状态 1 h~2 h 后,检查试样表面涂覆情况,进行基本性能试验。 试验期间,试样应保持正常监视状态;试验后,试样无破坏涂覆和腐蚀现象,基本性能应与试验前的基本性能保持一致。	2# 符合	合格

GQI/GXSS/0024-2019

No.XG2400732

检测报告

第 11 页 共 18 页

序号	检测项目/ 条款	检测依据要求	实测结果	分项 判断										
17	振动试验 (正弦)(运行) /5.17	试样安装和工作状态: 将试样按正常安装方式刚性安装, 使同方向的重力作用与其使用时一致(重力影响可忽略时除外), 试样在上述安装方式下可放于任何高度。接通电源, 使试样处于正常监视状态。 试验条件: <table><tr><th>频率循环 范围(Hz)</th><th>加速度幅 值(m/s²)</th><th>扫频速率 (oct/min)</th><th>每个轴线 扫频次数</th><th>振动方向</th></tr><tr><td>10~150</td><td>0.981</td><td>1</td><td>1</td><td>X、Y、Z</td></tr></table> 试验期间, 处于通电状态的监控器应保持正常监视状态; 试验后, 不应有机械损伤和紧固部位松动现象, 基本功能应与试验前保持一致。	频率循环 范围(Hz)	加速度幅 值(m/s²)	扫频速率 (oct/min)	每个轴线 扫频次数	振动方向	10~150	0.981	1	1	X、Y、Z	1# 符合	合格
频率循环 范围(Hz)	加速度幅 值(m/s²)	扫频速率 (oct/min)	每个轴线 扫频次数	振动方向										
10~150	0.981	1	1	X、Y、Z										
18	振动试验 (正弦)(耐久) /5.18	试样安装和工作状态: 将试样按正常安装方式刚性安装, 使同方向的重力作用与其使用时一致(重力影响可忽略时除外), 试样在上述安装方式下可放于任何高度。试样处于不通电状态。 试验条件: <table><tr><th>频率循环 范围(Hz)</th><th>加速度幅 值(m/s²)</th><th>扫频速率 (oct/min)</th><th>每个轴线 扫频次数</th><th>振动方向</th></tr><tr><td>10~150</td><td>4.905</td><td>1</td><td>20</td><td>X、Y、Z</td></tr></table> 试验后, 不应有机械损伤和紧固部位松动现象, 基本功能应与试验前保持一致。	频率循环 范围(Hz)	加速度幅 值(m/s²)	扫频速率 (oct/min)	每个轴线 扫频次数	振动方向	10~150	4.905	1	20	X、Y、Z	1# 符合	合格
频率循环 范围(Hz)	加速度幅 值(m/s²)	扫频速率 (oct/min)	每个轴线 扫频次数	振动方向										
10~150	4.905	1	20	X、Y、Z										
19	碰撞试验 /5.19	试样工作状态: 将试样与等效负载连接, 接通电源, 使其处于正常监视状态。 对试样表面上的每个易损部件施加 3 次能量为 0.5 J±0.04 J 的碰撞。在进行试验时应小心进行, 以确保上一组(3 次)碰撞的结果不对后续各组碰撞的结果产生影响, 在认为可能产生影响时, 应不考虑发现的缺陷, 取一新的试样, 在同一位置重新进行碰撞试验。 试验后, 试样基本功能应与试验前保持一致。	2# 符合	合格										

GQI/GXSS/0024-2019

No.XG2400732

检 测 报 告

第 12 页 共 18 页

射频电磁场辐射抗扰度试验

1) 测试场地：实验室 环境条件 温度：23℃ 湿度：55%RH

2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频信号发生器	N5182A	合格
射频功率放大器	CBA 1G-300D	合格
场强探头	EP601	合格
功率计	4232A	合格
宽带天线	STLP 9129	合格
3m 法电波暗室	CAC-3	合格

测试软件的名称、版本号：JS35-RS, Version 5.0.0.2

3) 受试设备连接图

受试样品

配接负载

工作状态：正常监视状态

4) 试验布置示意图

布置图

布置照片

受试设备与以下产品配接工作：
配接深圳市中天明消防科技有限公司生产的 GST-FH331BZG 电动闭门器、GST-FH3221ZG 门磁开关、GST-FH3222ZG 门磁开关进行检测。

GQI/GXSS/0024-2019

No.XG2400732

检 测 报 告

第 13 页 共 18 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

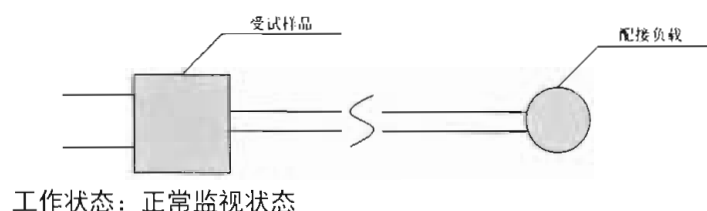
1) 测试场地: 实验室 环境条件 温度: 22°C 湿度: 56%RH

2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
传导骚扰抗扰度测试仪	MSQ 4070	合格
耦合去耦网络	CDN M016	合格
容性耦合夹	CIP 9136A	合格

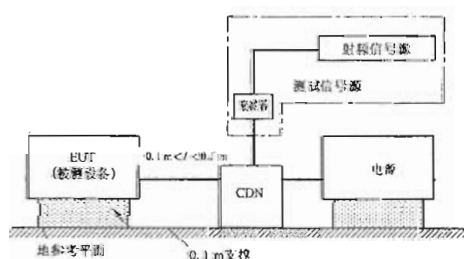
测试软件的名称、版本号: 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验测试软件, V2.13

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图

布置图



布置照片



受试设备与以下产品配接工作:

配接深圳市中天消防科技有限公司生产的 GST-FH331BZG 电动闭门器、GST-FH3221ZG 门磁开关、GST-FH3222ZG 门磁开关进行检测。

GQI/GXSS/0024-2019

No.XG2400732

检 测 报 告

第 14页 共 18页

静电放电抗扰度试验

1) 测试场地：实验室

环境条件

温度：23℃

湿度：55%RH

2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电测试仪	ESD 30C	合格

测试软件的名称、版本号：静电放电测试仪

3) 受试设备连接图

受试样品

配接负载

工作状态：正常监视状态

4) 试验布置示意图

布置图

布置照片

超快速瞬态脉冲电压的典型位置

快速瞬态脉冲电压的典型位置

对VLP瞬态电压的典型位置

ESD 1.6 m X 0.8 m

0.1 m

0.1 m

ESD 0.5 m X 0.5 m

绝缘衬垫

电源400 V AC

接地：2 个口

水浸尺寸：100 mm

电源

受试设备与以下产品配接工作：
配接深圳市中天明消防科技有限公司生产的 GST-FH331BZG 电动闭门器、GST-FH3221ZG 门磁开关、GST-FH3222ZG 门磁开关进行检测。

GQI/GXSS/0024-2019

No.XG2400732

检测报告

第 15 页 共 18 页

1) 测试场地：实验室

环境条件

温度：23℃

湿度：56%RH

2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
抗扰度综合测试仪	U85-500M	合格
容性耦合夹	HFK	合格

测试软件的名称、版本号：iec.control, Version 5.0.1.0

3) 受试设备连接图

工作状态：正常监视状态

4) 试验布置示意图

布置图

布置照片

受试设备与以下产品配接工作：
配接深圳市中天消防科技有限公司生产的 GST-FH331BZG 电动闭门器、GST-FH3221ZG 门磁开关、GST-FH3222ZG 门磁开关进行检测。

GQI/GXSS/0024-2019

No.XG2400732

检 测 报 告

第 16 页 共 18 页

浪涌（冲击）/抗扰度试验

1) 测试场地：实验室

温度：22℃

湿度：56%RH

2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
浪涌模拟器	VCS 500N7T	合格
三相耦合/去耦网络	CNV 503S5	合格
8 线非屏蔽对称线耦合/去耦网络	CNV 508T5	合格

测试软件的名称、版本号：iec.control, Version 7.1.6

3) 受试设备连接图

受试样品

配接负载

工作状态：正常监视状态

4) 试验布置示意图

布置图

布置照片

受试设备与以下产品配接工作：
配接深圳市中天明消防科技有限公司生产的 GST-FH331BZG 电动闭门器、GST-FH3221ZG 门磁开关、GST-FH3222ZG 门磁开关进行检测。

GQI/GXSS/0024-2019

No.XG2400732

检 测 报 告

第 17 页 共 18 页

电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

1) 测试场地：实验室
环境条件：温度：23℃ 湿度：55%RH

2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相谐波闪烁测试系统	ProfLine 2145	合格

测试软件的名称、版本号：WIN2145, Version 4.5.0

3) 受试设备连接图

4) 试验布置示意图

布置图

布置照片

受试设备与以下产品配接工作：
配接深圳市中天明消防科技有限公司生产的 GST-FH331BZG 电动闭门器、GST-FH3221ZG 门磁开关、GST-FH3222ZG 门磁开关进行检测。

GQI/GXSS/0024-2019

海湾安全技术有限公司

www.gst.com.cn

No.XG2400732

检测报告

第 18 页 共 18 页

附注:

1. 试验地点 1: 广州百利路 3 号海安路 6 号 (外观检查、主要部件性能、基本功能试验、自检功能试验、备用电源功能试验、故障报警功能试验、绝缘电阻试验、电气强度试验、电源瞬变试验、碰撞试验)
2. 试验地点 2: 广州市黄埔区科学城科学大道 10 号 (射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌(冲击)抗扰度试验、电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验、低温(运行)试验、恒定湿热(运行)试验、振动试验(正弦)(运行)、振动试验(正弦)(耐久))
3. 委托单位地址及邮编: 河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号
4. 检测环境条件:
- 温度: (19.5-26.8) °C, 相对湿度: (45-60) %, 其它: ---
5. 抽样程序(如适用): ---
6. 偏离标准方法的说明(如适用): ---
7. 检测结果不确定度说明(如适用): ---
8. 分包项目及分包方(如适用): ---

GQI/GXSS/0024-2019

