



160021020170



(2019)国认监认字(001)号



No: Dz2021200343

中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0259

# 检 验 报 告

委托单位名称: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: GST-N500 型消防设备电源监控系统

检 验 类 别: 型式检验



国家消防电子产品质量监督检验中心

# GST-N500型消防设备电源监控系统

## 国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2021200343

共 13 页 第 1 页

产品名称	消防设备电源监控系统	型 号	GST-N500
委托单位	海湾安全技术有限公司	检验类别	型式检验
生产者	海湾安全技术有限公司	生产日期	2019年8月
生产企业	海湾安全技术有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
样品地点	/	受理日期	2021年2月25日
样品数量	2套	检验日期	自2021年3月2日 至2021年4月24日
样品状态	完好		
检验依据	GB 28184-2011《消防设备电源监控系统》 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	<p>经检验，所检验项目符合 GB 28184-2011《消防设备电源监控系统》要求，判定为合格。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">                       (检验专用章)                      签发日期: 2021年4月28日                 </div>		
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: 谢峰

编制: 祁七路

# GST-N500型消防设备电源监控系统

## 国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2021200343

共 13 页 第 2 页

委托单位	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	336-002	传 真	0335-8502532

产品照片



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2021200343

共 13 页 第 3 页

产品内部照片



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2021200343

共 13 页 第 4 页

产品描述:

GST-N500 型消防设备电源监控系统:

1. 由消防设备电源状态监控器、电压传感器和电压/电流传感器组成;
2. 消防设备电源状态监控器外形尺寸为 420mm×444mm×145mm;
3. 消防设备电源状态监控器外壳材质为金属, 电压传感器和电压/电流传感器外壳材质为塑料;
4. 采用液晶显示器显示信息;
5. 配有打印机;
6. 电压传感器:
  - 1) 通过总线与消防设备电源状态监控器进行通信;
  - 2) 由消防设备电源状态监控器的总线供电;
  - 3) 电压测量范围:  
GST-DJ-D40C 型、GST-DJ-S30C 型、GST-DJ-S60C 型电压传感器测量范围为 AC50V~AC400V; GST-DJ-D40E 型、GST-DJ-S60E 型和 GST-DJ-S30 型电压传感器测量范围为 AC50V~AC300V;
7. 电压/电流传感器:
  - 1) 通过总线与消防设备电源状态监控器进行通信;
  - 2) 由消防设备电源状态监控器的总线供电;
  - 3) 电压测量范围:  
GST-DJ-D44C 型和 GST-DJ-S63C 型电压/电流传感器测量范围为 AC50V~AC400V;  
GST-DJ-D44E 型和 GST-DJ-S63E 型电压/电流传感器测量范围为 AC50V~AC300V;
  - 4) 电流测量范围:  
GST-DJ-D44C 型、GST-DJ-S63C 型、GST-DJ-D44E 型和 GST-DJ-S63E 型电压/电流传感器测量范围为 AC0.5A~AC5.0A。

# GST-N500型消防设备电源监控系统

## 国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告 检验结果汇总表

生产企业：海湾安全技术有限公司  
产品型号：GST-N500

No: Dz2021200343  
共 13 页 第 5 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	主要部（器）性能	5.2	1#、2#试样满足标准要求。	合格	/
2	监控器基本功能试验	5.2	1#、2#试样功能正常。	合格	/
3	电压传感器基本功能试验	5.3	标准交流电压值 (V) 50.0 220.0 300.0 (GST-DJ-D40E 型) 试样显示交流电压值(V) 1# 49.7 219.7 299.7 2# 49.8 220.2 299.4 (GST-DJ-S60E 型) 试样显示交流电压值(V) 1# A 49.7 219.8 299.8 B 49.8 219.1 299.2 C 49.7 219.5 299.4 2# A 49.8 219.6 299.6 B 49.7 219.9 300.2 C 49.7 219.3 299.4 (GST-DJ-S30 型) 试样显示交流电压值(V) 1# A 49.9 219.5 299.8 B 50.1 219.6 299.0 C 49.7 220.3 300.1 2# A 50.0 220.3 300.5 B 50.2 219.2 299.6 C 49.9 219.6 299.2 标准交流电压值 (V) 50.0 220.0 400.0 (GST-DJ-D40C 型) 试样显示交流电压值(V) 1# 49.5 219.9 396.6 2# 49.7 220.1 400.1 (GST-DJ-S30C 型) 试样显示交流电压值(V) 1# A 49.8 220.0 399.8 B 49.9 221.0 399.9 C 50.0 221.1 400.0 2# A 49.9 220.5 399.4 B 51.0 220.1 400.0 C 50.3 219.9 398.0	合格	/

# GST-N500型消防设备电源监控系统

## 国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告 检验结果汇总表

生产企业：海湾安全技术有限公司  
产品型号：GST-N500

No: Dz2021200343  
共 13 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 28184-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
			标准交流电压值 (V) 50.0 220.0 400.0 (GST-DJ-S60C 型) 试样显示交流电压值(V) 1# 49.4 220.0 400.0 B 49.5 219.8 401.1 C 49.4 220.0 400.2 2# A 49.3 220.9 399.6 B 50.0 220.1 399.7 C 49.7 220.6 398.7		
4	电流传感器基本功能试验	5.4	—	—	—
5	电压/电流传感器基本功能试验	5.5	标准交流电压值 (V) 50.0 220.0 300.0 (GST-DJ-D44E 型) 试样显示交流电压值(V) 1# 49.9 221.0 300.0 2# 49.8 220.0 301.0 (GST-DJ-S63E 型) 试样显示交流电压值(V) 1# A 49.7 219.0 298.6 B 49.8 219.7 299.4 C 49.9 220.1 299.8 2# A 49.8 219.4 299.8 B 49.7 220.1 300.2 C 50.0 220.1 300.1 标准交流电压值 (V) 50.0 220.0 400.0 (GST-DJ-D44C 型) 试样显示交流电压值(V) 1# 49.9 221.0 401.0 2# 50.0 220.5 400.0 (GST-DJ-S63C 型) 试样显示交流电压值(V) 1# A 49.6 219.0 398.3 B 49.2 220.0 399.5 C 49.5 219.9 401.1 2# A 49.5 221.0 396.8 B 49.5 220.1 400.3 C 49.5 220.3 401.2	合格	/

# GST-N500型消防设备电源监控系统

## 国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告 检验结果汇总表

生产企业：海湾安全技术有限公司  
产品型号：GST-N500

№：Dz2021200343  
共 13 页 第 7 页

序号	检验项目	GB 28184-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
			标准交流电流值 (A) 0.50 3.00 5.00 (GST-DJ-D44E 型) 试样显示交流电流值 (A) 1# 0.51 3.00 5.00 2# 0.50 3.00 5.00 (GST-DJ-S63E 型) 试样显示交流电流值 (A) 1# A 0.51 3.00 5.01 B 0.49 3.00 5.01 C 0.49 3.00 5.00 2# A 0.51 3.01 5.01 B 0.49 3.01 4.99 C 0.49 3.00 5.01 (GST-DJ-D44C 型) 试样显示交流电流值 (A) 1# 0.49 3.00 5.01 2# 0.49 3.01 5.02 (GST-DJ-S63C 型) 试样显示交流电流值 (A) 1# A 0.50 3.00 5.01 B 0.49 3.01 5.02 C 0.49 3.01 5.01 2# A 0.51 3.01 5.01 B 0.51 3.01 5.01 C 0.51 3.00 5.02		
6	绝缘电阻试验	5.6	2#试样有绝缘要求的外部带电端子与机壳间绝缘电阻值：大于 1000 MΩ； 电源插头与机壳间绝缘电阻值：大于 1000 MΩ。	合格	/
7	电气强度试验	5.7	2#试样功能正常。	合格	/
8	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.8	1#试样功能正常。	合格	/
9	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.9	1#试样功能正常。	合格	/



# GST-N500型消防设备电源监控系统

## 国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告 检验结果汇总表

生产企业：海湾安全技术有限公司  
产品型号：GST-N500

№：Dz2021200343  
共 13 页 第 8 页

10	静电放电抗扰度试验	5.10	1#试样功能正常。	合格	/
11	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.11	1#试样功能正常。	合格	/
12	浪涌（冲击）抗扰度试验	5.12	1#试样功能正常。	合格	/
13	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	5.13	1#试样功能正常。	合格	/
14	电源瞬变试验	5.14	1#试样功能正常。	合格	/
15	低温（运行）试验	5.15	1#试样功能正常。	合格	/
16	恒定湿热（运行）试验	5.16	1#试样功能正常。	合格	/
17	恒定湿热（耐久）试验	5.17	2#试样功能正常。	合格	/
18	振动（正弦）（运行）试验	5.18	1#试样功能正常。	合格	/
19	振动（正弦）（耐久）试验	5.19	1#试样功能正常。	合格	/
20	碰撞试验	5.20	2#试样功能正常。	合格	/

## 国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2021200343

共 13 页 第 9 页

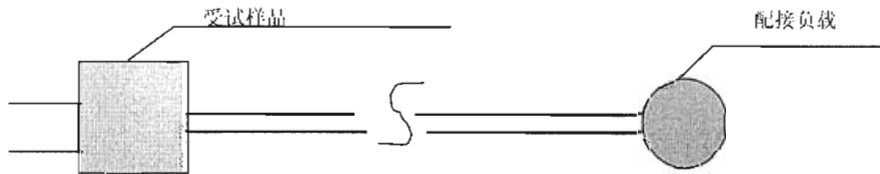
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3米法半电波暗室

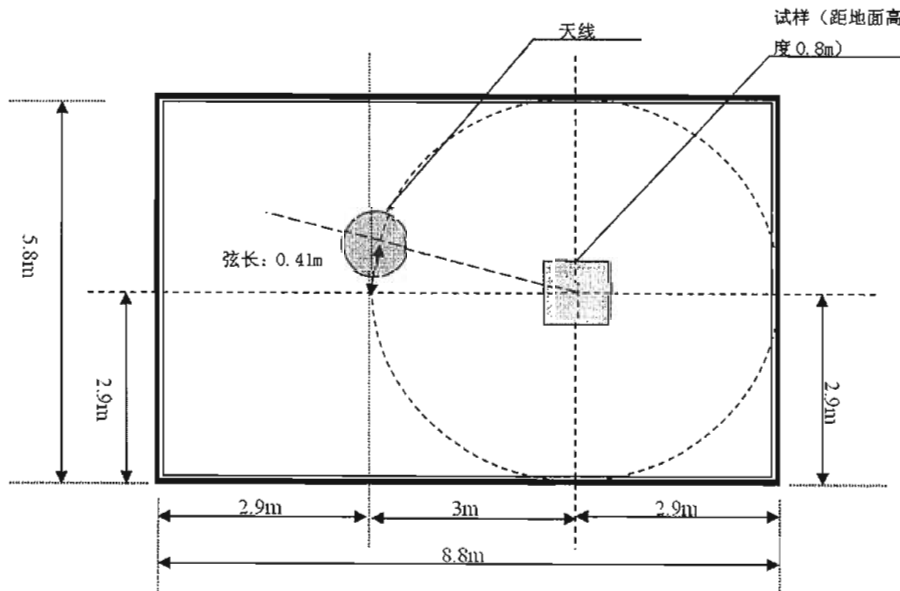
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5191A	合格
功率放大器	CBA1G-250	合格
组合天线	STLP 9128 D	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

№: Dz2021200343

共 13 页 第 10 页

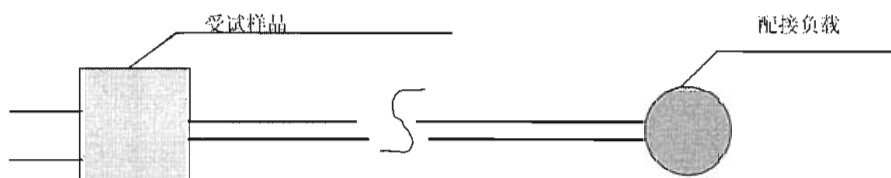
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

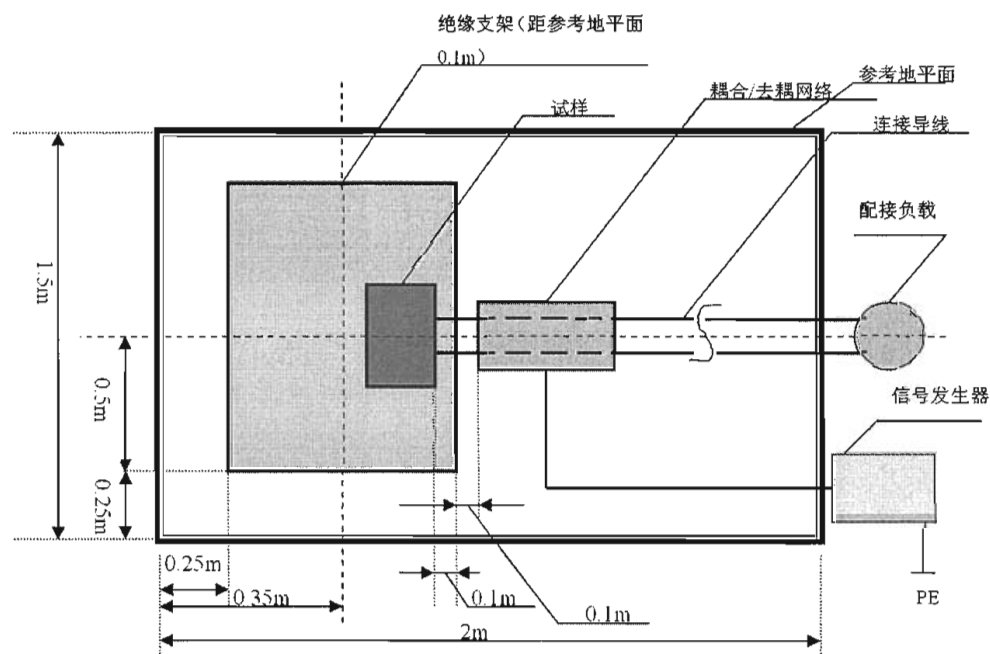
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导骚扰测试系统	NSG4070	合格
电磁注入钳	KEM2801	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



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

№: Dz2021200343

共 13 页 第 11 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

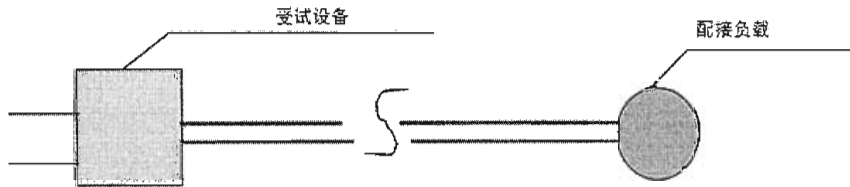
1) 测试场地: 试验室

2) 仪器设备:

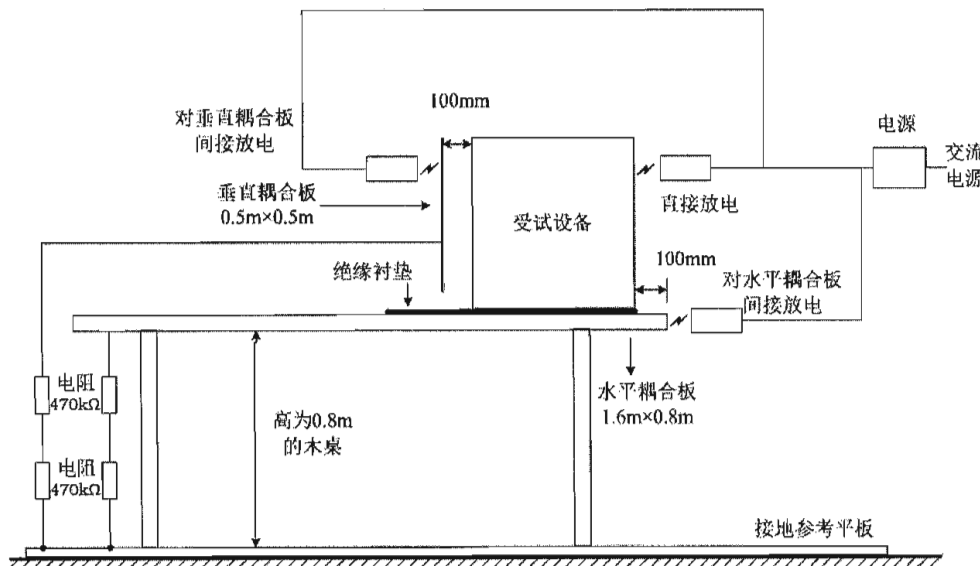


设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

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

No: Dz2021200343

共 13 页 第 12 页

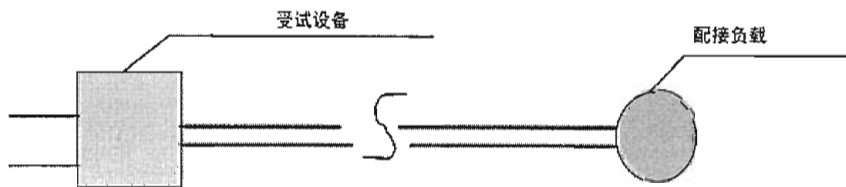
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

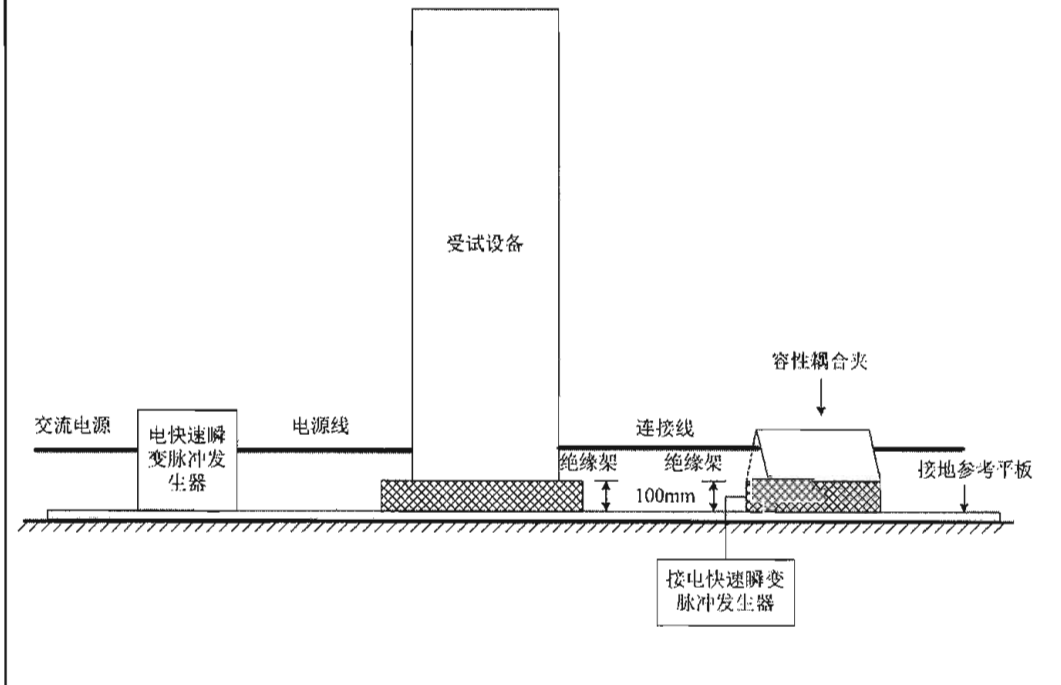
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
电快速瞬变脉冲群发生器	SKS-04041B	合格
容性耦合夹	EFTC	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

No: Dz2021200343

共 13 页 第 13 页

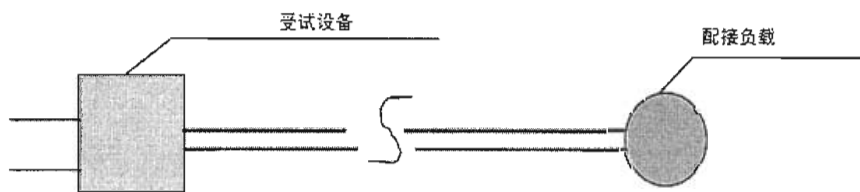
### 浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

2) 仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
浪涌发生器	NSG2050	合格
耦合去耦网络	CDN 133	合格
耦合去耦网络	CDN 117	合格

3) 受试设备连接图：



4) 试验布置示意图：

