

No Dz201103601



2011000170Z



(2011)国认监认字(001)号



检测  
CNAS L0259

# 检 验 报 告

申请单位名称 海湾安全技术有限公司

产品型号名称 JTW-ZCD-G3N 型点型感温火灾探测器(P)

检 验 类 别 全性能委托检验



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

NqDz201103601

共 9 页 第 1 页

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                       |  |  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|
| 产品名称             | 点型感温火灾探测器 (P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 型 号  | JTW-ZCD-G3N                           |  |  |
| 申请单位             | 海湾安全技术有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 检验类别 | 全性能委托检验                               |  |  |
| 制 造 商            | 海湾安全技术有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 生产日期 | 2011 年 8 月                            |  |  |
| 生产企业             | 海湾安全技术有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 抽样地点 |                                       |  |  |
| 抽 样 者            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 抽样日期 |                                       |  |  |
| 抽样基数             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 到样日期 | 2011 年 8 月 25 日                       |  |  |
| 样品数量             | 15 只                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 检验日期 | 自 2011 年 9 月 5 日<br>至 2011 年 9 月 30 日 |  |  |
| 样品状态             | 完好                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                       |  |  |
| 检验依据             | GB 4716-2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                       |  |  |
| 检验项目             | 全项                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                       |  |  |
| 检<br>验<br>结<br>论 | <p>我中心按国家标准 GB 4716-2005《点型感温火灾探测器》的要求，对海湾安全技术有限公司生产的 JTW-ZCD-G3N 型点型感温火灾探测器 (P) 样品进行了全性能委托检验。</p> <p>该送检样品满足 GB 4716-2005《点型感温火灾探测器》的技术要求。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;"> <br/>             签发日期：二〇一一年十月十四日         </div> |      |                                       |  |  |
| 备<br>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

NoDz201103601

共 9 页 第 2 页

|      |                     |      |              |
|------|---------------------|------|--------------|
| 申请单位 | 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 | 戴瑞德                 | 邮政编码 | 066004       |
| 传 真  | 0335-8502532        | 联系电话 | 0335-8502453 |

产品照片



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

N<sub>0</sub>Dz201103601

共 9 页 第 3 页

产品描述:

JTW-ZCD-G3N 型点型感温火灾探测器 (P):

1. 外壳材质为塑料。
2. 由探头和底座组成。
3. 可设置的类别: A1R、BS。
4. 感温元件与安装表面的距离为 50mm。
5. 采用电子编码方式编码。
6. 具有一个红色火灾报警确认灯, 正常监视状态时闪亮, 报警状态时常亮。
7. 配接海湾安全技术有限公司生产的 JB-QB-GST100 型火灾报警控制器、JB-QG-GST9000 型、JB-QT-GST9000 型、JB-QB-GST200 型、JB-QG-GST5000 型、JB-QT-GST5000 型、JB-QB-GST500 型火灾报警控制器 (联动型) 进行试验。



# 点型感温火灾探测器检验结果汇总表

申请单位:海湾安全技术有限公司

No: Dz201103601

产品型号:JTW-ZCD-G3N

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           | 4.1.7 | 满足标准要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 合 格 | 配 接<br>JB-QB-GS<br>T100 型<br>火灾报警<br>控制器进<br>行试验 |
| 2  | 方位试验            | 4.2   | 1# 响应时间: AIR<br>03min08s 03min09s 02min59s<br>03min08s 02min57s 03min05s<br>03min05s 03min10s                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 合 格 |                                                  |
| 3  | 动作温度试验          | 4.3   | 动作温度: 1# 2#<br>AIR 59.3℃ 58.9℃<br>BS 76.0℃ 75.4℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 合 格 |                                                  |
| 4  | 响应时间试验          | 4.4   | 响应时间:<br>AIR 1#最大方位 2#最小方位<br>1℃/min 35min07s 34min57s<br>3℃/min 11min12s 10min57s<br>5℃/min 07min07s 06min57s<br>10℃/min 03min10s 03min08s<br>20℃/min 01min46s 01min44s<br>30℃/min 01min18s 01min17s<br>BS 1#最大方位 2#最小方位<br>1℃/min 35min21s 33min55s<br>3℃/min 12min36s 11min55s<br>5℃/min 07min42s 07min01s<br>10℃/min 04min14s 02min54s<br>20℃/min 02min10s 02min12s<br>30℃/min 01min44s 01min34s | 合 格 |                                                  |
| 5  | 25℃起始响应<br>时间试验 | 4.5   | 1#响应时间: BS<br>3℃/min 16min21s<br>20℃/min 02min51s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 合 格 |                                                  |
| 6  | 高温响应试验          | 4.6   | 1#响应时间 AIR<br>3℃/min 01min44s<br>20℃/min 00min50s<br>1#响应时间 BS<br>3℃/min 04min40s<br>20℃/min 00min57s                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 合 格 |                                                  |
| 7  | 电源参数波动<br>试验    | 4.7   | 响应时间 AIR<br>1# 电压下限 电压上限<br>3℃/min 11min18s 11min23s<br>20℃/min 01min46s 02min03s<br>2# 电压下限 电压上限<br>3℃/min 11min15s 11min06s<br>20℃/min 01min37s 02min00s                                                                                                                                                                                                                                           | 合 格 |                                                  |



# 点型感温火灾探测器检验结果汇总表

申请单位:海湾安全技术有限公司

No: Dz201103601

产品型号:JTW-ZCD-G3N

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 |
|----|---------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 8  | 环境试验前响应时间试验               | 4.8   | 响应时间:<br>A1R      3°C/min      20°C/min<br>3#      12min00s      01min58s<br>4#      11min12s      01min44s<br>5#      11min11s      01min42s<br>6#      11min12s      01min38s<br>7#      10min54s      01min41s<br>8#      11min11s      01min47s<br>9#      11min08s      01min45s<br>10#      11min18s      01min48s<br>11#      11min16s      01min47s<br>12#      11min15s      01min50s<br>13#      11min17s      01min51s<br>14#      11min20s      01min42s<br>15#      11min25s      01min43s<br>BS      3°C/min      20°C/min<br>3#      12min28s      02min06s<br>4#      12min30s      02min10s<br>5#      12min37s      02min18s<br>6#      11min40s      02min09s<br>7#      12min51s      02min20s<br>8#      13min06s      02min29s<br>9#      13min15s      02min22s<br>10#      12min10s      02min20s<br>11#      12min28s      02min22s<br>12#      12min10s      02min12s<br>13#      12min11s      02min19s<br>14#      11min45s      02min10s<br>15#      12min31s      02min20s | 合 格 |     |
| 9  | 低温 (运行) 试验                | 4.9   | 3#环后响应时间      A1R<br>3°C/min      11min28s<br>20°C/min      01min55s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |
| 10 | 交变湿热 (运行) 试验              | 4.11  | 5#环后响应时间      A1R<br>3°C/min      11min20s<br>20°C/min      01min48s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 合 格 |     |
| 11 | 恒定湿热 (耐久) 试验              | 4.12  | 6#环后响应时间      A1R<br>3°C/min      10min41s<br>20°C/min      01min31s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 合 格 |     |
| 12 | SO <sub>2</sub> 腐蚀(耐久) 试验 | 4.13  | 7#环后响应时间      A1R<br>3°C/min      10min01s<br>20°C/min      01min21s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 合 格 |     |
| 13 | 冲击 (运行) 试验                | 4.14  | 8#环后响应时间      A1R<br>3°C/min      10min58s<br>20°C/min      01min31s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 合 格 |     |
| 14 | 碰撞 (运行) 试验                | 4.15  | 9#环后响应时间      A1R<br>3°C/min      11min00s<br>20°C/min      01min31s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 合 格 |     |

国家消防电子产品质量监督检验中心



# 点型感温火灾探测器检验结果汇总表

申请单位:海湾安全技术有限公司

№: Dz201103601

产品型号:JTW-ZCD-G3N

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 |
|----|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 15 | 振动（正弦）<br>（运行）试验 | 4.16  | 10#环后响应时间 A1R<br>3℃/min 11min21s<br>20℃/min 01min38s                                                              | 合 格 |     |
| 16 | 振动（正弦）<br>（耐久）试验 | 4.17  | 10#环后响应时间 A1R<br>3℃/min 11min21s<br>20℃/min 01min38s                                                              | 合 格 |     |
| 17 | 静电放电抗扰度试验        | 4.18  | 11#环后响应时间 A1R<br>3℃/min 11min20s<br>20℃/min 01min45s                                                              | 合 格 |     |
| 18 | 射频电磁场辐射抗扰度试验     | 4.19  | 12#环后响应时间 A1R<br>3℃/min 10min49s<br>20℃/min 01min52s                                                              | 合 格 |     |
| 19 | 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验  | 4.20  | 13#环后响应时间 A1R<br>3℃/min 10min28s<br>20℃/min 01min48s                                                              | 合 格 |     |
| 20 | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验    | 4.21  | 14#环后响应时间 A1R<br>3℃/min 10min45s<br>20℃/min 01min46s                                                              | 合 格 |     |
| 21 | 浪涌（冲击）抗扰度试验      | 4.22  | 15#环后响应时间 A1R<br>3℃/min 10min50s<br>20℃/min 01min47s                                                              | 合 格 |     |
| 22 | S型探测器附加试验        | 4.23  | 满足标准要求。                                                                                                           | 合 格 |     |
| 23 | R型探测器附加试验        | 4.24  | 响应时间: A1R<br>1#最大方位 2#最小方位<br>10℃/min 03min46s 03min41s<br>20℃/min 01min42s 01min40s<br>30℃/min 01min03s 01min00s | 合 格 |     |

以下空白。



# 点型感温火灾探测器检验结果汇总表

申请单位:海湾安全技术有限公司

№: Dz201103601

产品型号:JTW-ZCD-G3N

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                                                   |
|----|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| 1  | 响应时间试验  | 4.4   | 响应时间:<br>A1R            1#            2#<br>1°C/min    36min16s<br>3°C/min    11min35s<br>5°C/min    07min12s<br>10°C/min            03min11s<br>20°C/min            01min50s<br>30°C/min            01min29s | 合 格 | 配接<br>JB-QG-GST9<br>000 型火灾<br>报警控制器<br>(联动型)<br>进行试验 |
|    |         |       | 响应时间:<br>A1R            1#            2#<br>1°C/min    35min40s<br>3°C/min    11min32s<br>5°C/min    07min00s<br>10°C/min            03min09s<br>20°C/min            01min45s<br>30°C/min            01min31s | 合 格 | 配接<br>JB-QT-GST9<br>000 型火灾<br>报警控制器<br>(联动型)<br>进行试验 |
|    |         |       | 响应时间:<br>A1R            1#            2#<br>1°C/min    35min09s<br>3°C/min    11min30s<br>5°C/min    06min54s<br>10°C/min            03min00s<br>20°C/min            01min42s<br>30°C/min            01min16s | 合 格 | 配接<br>JB-QB-GST2<br>00 型火灾报<br>警控制器<br>(联动型)<br>进行试验  |
|    |         |       | 响应时间:<br>A1R            1#            2#<br>1°C/min    36min32s<br>3°C/min    12min10s<br>5°C/min    07min22s<br>10°C/min            03min07s<br>20°C/min            01min47s<br>30°C/min            01min20s | 合 格 | 配接<br>JB-QG-GST5<br>000 型火灾<br>报警控制器<br>(联动型)<br>进行试验 |
|    |         |       | 响应时间:<br>A1R            1#            2#<br>1°C/min    37min13s<br>3°C/min    12min31s<br>5°C/min    07min40s<br>10°C/min            03min13s<br>20°C/min            01min44s<br>30°C/min            01min20s | 合 格 | 配接<br>JB-QT-GST5<br>000 型火灾<br>报警控制器<br>(联动型)<br>进行试验 |
|    |         |       | 响应时间:<br>A1R            1#            2#<br>1°C/min    35min53s<br>3°C/min    12min20s<br>5°C/min    07min27s<br>10°C/min            02min57s<br>20°C/min            01min37s<br>30°C/min            01min17s | 合 格 | 配接<br>JB-QB-GST5<br>00 型火灾报<br>警控制器<br>(联动型)<br>进行试验  |



# 国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

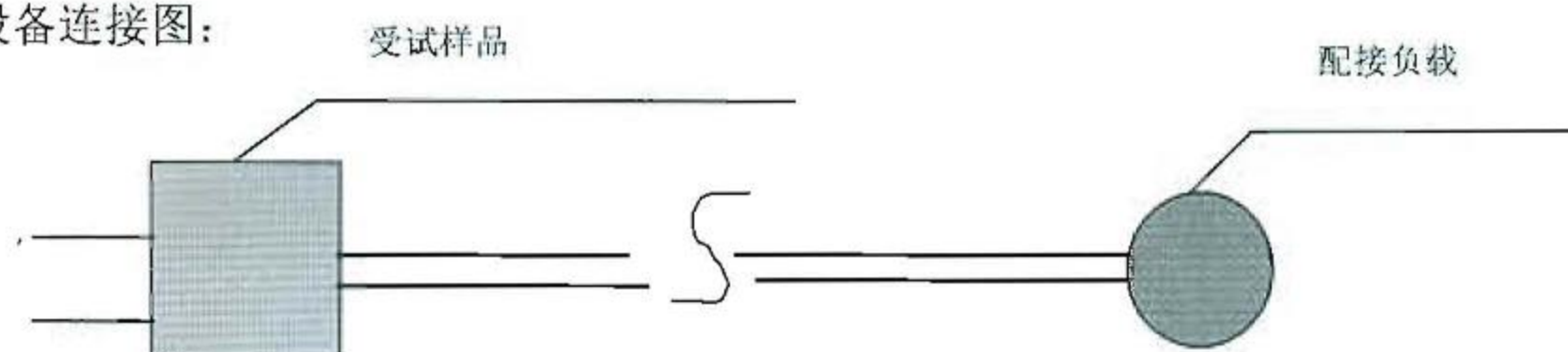
NqDz201103601

共 9 页 第 8 页

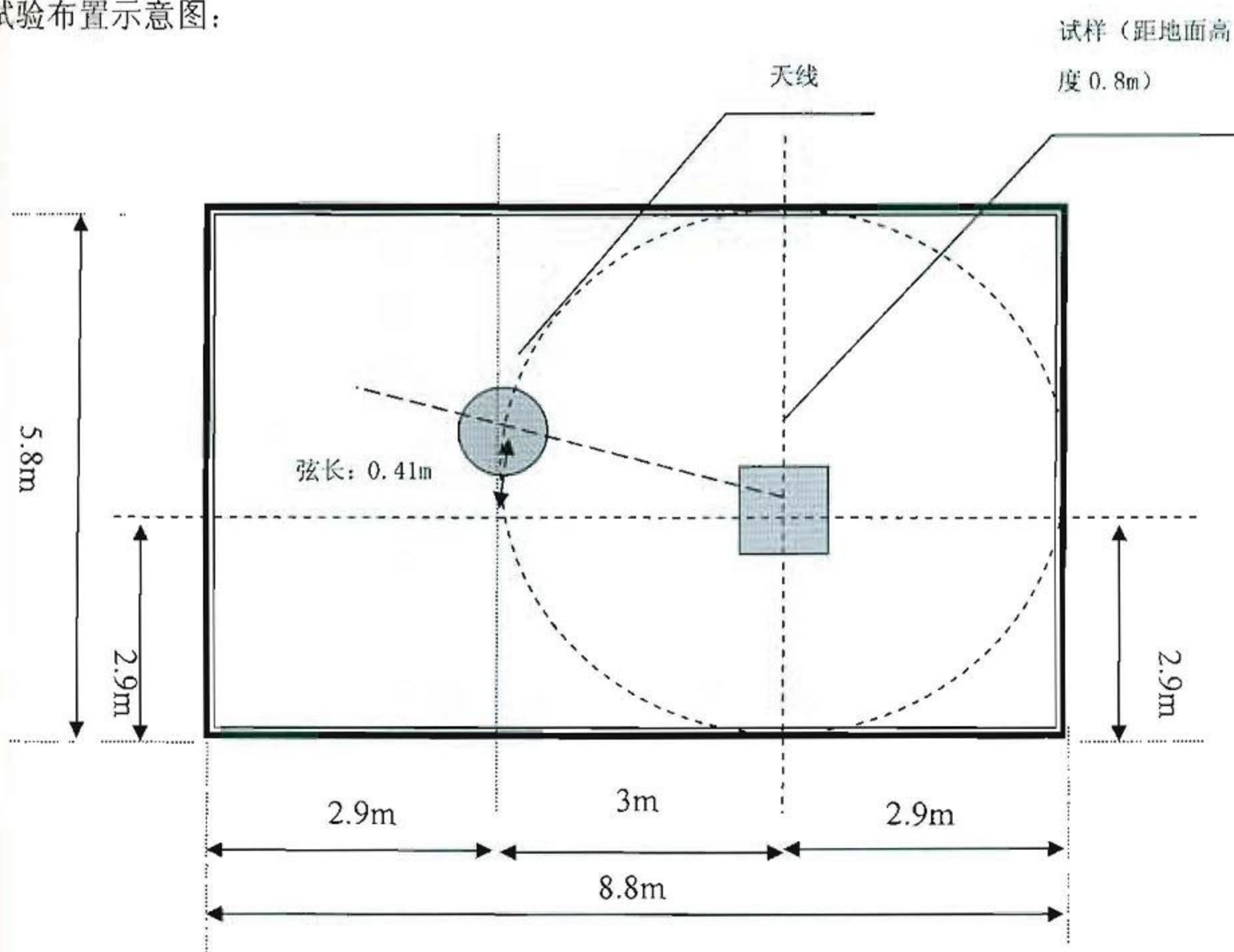
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

|      |          |      |     |
|------|----------|------|-----|
| 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

N<sub>0</sub>Dz201103601

共 9 页 第 9 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

