



(2006) 国认监认字(001)号



(2008)量认(国)字(L0370)号



No. L0259

No 20070824

检 验 报 告

申请单位名称 北京西门子西伯乐斯电子有限公司

产品型号名称 JTY-GD/BDS051 型点型光电感烟火灾探测器

检 验 类 别 认证换证检验

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

№20070824

共 5 页 第 1 页

| | | | |
|------------------|---|------|--|
| 产品名称 | 点型光电感烟火灾探测器 | 型 号 | JTY-GD/BDS051 |
| 申请单位 | 北京西门子西伯乐斯电子有限公司 | 商 标 | |
| 制 造 商 | 北京西门子西伯乐斯电子有限公司 | 检验类别 | 认证换证检验（标准转换） |
| 生产企业 | 北京西门子西伯乐斯电子有限公司 | 生产日期 | 2007 年 1 月 |
| 抽 样 者 | 3C 认证工厂审核组 | 抽样地点 | 成品库 |
| 抽样基数 | 400 只 | 抽样日期 | 2007 年 3 月 9 日 |
| 样品数量 | 20 只 | 到样日期 | 2007 年 3 月 14 日 |
| 样品状态 | 完好 | 检验日期 | 自 2007 年 3 月 27 日 至 2007 年 4 月 20 日 |
| 检验依据 | GB4715-2005 | | |
| 检验项目 | 试验前检查、方位、一致性、电源参数波动、恒定湿热（耐久）、冲击、碰撞、振动（正弦）（耐久）、射频电磁场辐射抗扰度、射频场感应的传导骚扰抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、浪涌（冲击）抗扰度、火灾灵敏度试验 | | |
| 检 验 结 论 | <p>我中心按国家标准 GB4715-2005《点型感烟火灾探测器》的有关条文要求,对北京西门子西伯乐斯电子有限公司生产的 JTY-GD/BDS051 型点型光电感烟火灾探测器样品进行了认证换证检验（标准转换）。</p> <p>该送检样品满足 GB4715-2005《点型感烟火灾探测器》的有关技术要求,判定为合格。</p> <p>以下空白。</p> <p style="text-align: center;">(检验专用章) 检验专用章</p> <p style="text-align: right;">签发日期:二〇〇七年 四 月 二十三 日</p> | | |
| 备 注 | | | |

批准: 赛保东

审核: 刘新华

编制: 刘子强

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№20070824

共 5 页 第 2 页

| | | | |
|------|--|------|------------------|
| 申请单位 | 北京西门子西伯乐斯电子有限公司 | | |
| 通信地址 | 北京市海淀区上地信息产业基地信息路 18 号 | | |
| 法人代表 | 王 洪 | 邮政编码 | 100085 |
| 传 真 | 010-62923020 | 联系电话 | 010-62962255-347 |
| 产品照片 |  | | |

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№20070824

共 5 页 第 3 页

产品描述:

JTY-GD/BDS051 型点型光电感烟火灾探测器:

1. 外形尺寸为 $\Phi 99\text{mm} \times h48\text{mm}$ 。
2. 外壳材质为塑料。
3. 由探头和底座组成。
4. 具有一个火灾报警确认灯,火灾报警确认灯正常监视状态不点亮,火灾报警状态为红色常亮。
5. 采用编码器电子编码。
6. 与北京西门子西伯乐斯电子有限公司生产的 JB-TB/BC8002 型、JB-TG/BC8004 型火灾报警控制器(联动型)和 JB-QB/BC8001 型火灾报警控制器配接。

国家消防电子产品质量监督检验中心

点型光电感烟火灾探测器检验结果汇总表

申请单位：北京西门子西伯乐斯电子有限公司

№：20070824

产品型号：JTY-GD/BDS051

共 5 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 | |
| 2 | 方位试验 | 4.3 | 响应阈值(m) 0.14 0.15 0.14 0.15 0.15 0.14 0.14 0.14 比值 1.1 | 合格 | |
| 3 | 一致性试验 | 4.4 | 响应阈值(m) 1# 0.15 2# 0.15 3# 0.15 4# 0.15 5# 0.15 6# 0.15 7# 0.15 8# 0.12 9# 0.12 10# 0.14 11# 0.12 12# 0.14 13# 0.14 14# 0.12 15# 0.12 16# 0.14 17# 0.16 18# 0.16 19# 0.16 20# 0.18 m _{max} :m _{rep} 1.29 m _{rep} :m _{min} 1.2 | 合格 | |
| 4 | 电源参数波动试验 | 4.5 | 1# 响应阈值(m) 0.12(下限) 0.14(上限) 比值 1.2 | 合格 | |
| 5 | 恒定湿热(耐久)试验 | 4.11 | 7# 响应阈值(m) 0.12(环后) 比值 1.2 | 合格 | |
| 6 | 冲击试验 | 4.13 | 9# 响应阈值(m) 0.10(环后) 比值 1.2 | 合格 | |
| 7 | 碰撞试验 | 4.14 | 10# 响应阈值(m) 0.11(环后) 比值 1.3 | 合格 | |
| 8 | 振动(正弦)(耐久)试验 | 4.16 | 11# 响应阈值(m) 0.12(环后) 比值 1.0 | 合格 | |
| 9 | 射频电磁场辐射抗扰度试验 | 4.17 | 12# 响应阈值(m) 0.12(环后) 比值 1.2 | 合格 | |
| 10 | 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验 | 4.18 | 13# 响应阈值(m) 0.15(环后) 比值 1.1 | 合格 | |
| 11 | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 | 4.20 | 15# 响应阈值(m) 0.11(环后) 比值 1.1 | 合格 | |

国家消防电子产品质量监督检验中心

点型光电感烟火灾探测器检验结果汇总表

申请单位：北京西门子西伯乐斯电子有限公司

№：20070824

产品型号：JTY-GD/BDS051

共 5 页 第 5 页

| 序号 | 检验项目 | 标准条款号 | 检验结果 | 结论 | 备注 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|-------|---|--------|---------|---|---------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|---------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|---------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|---------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|----|--|
| 12 | 浪涌（冲击） 抗扰度试验 | 4.21 | 11# 响应阈值(m) 0.11(环后) 比值 1.3 | 合格 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 火灾灵敏度 试验 | 4.22 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">试验火 编号</th> <th style="width: 10%;">m(dB/m)</th> <th style="width: 10%;">y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SH1 17#</td><td style="text-align: center;">0.39</td><td style="text-align: center;">0.45</td></tr> <tr><td>18#</td><td style="text-align: center;">0.39</td><td style="text-align: center;">0.45</td></tr> <tr><td>19#</td><td style="text-align: center;">0.43</td><td style="text-align: center;">0.45</td></tr> <tr><td>20#</td><td style="text-align: center;">0.43</td><td style="text-align: center;">0.48</td></tr> <tr><td>SH2 17#</td><td style="text-align: center;">0.52</td><td style="text-align: center;">0.76</td></tr> <tr><td>18#</td><td style="text-align: center;">0.49</td><td style="text-align: center;">0.76</td></tr> <tr><td>19#</td><td style="text-align: center;">0.47</td><td style="text-align: center;">0.73</td></tr> <tr><td>20#</td><td style="text-align: center;">0.47</td><td style="text-align: center;">0.73</td></tr> <tr><td>SH3 17#</td><td style="text-align: center;">1.03</td><td style="text-align: center;">3.93</td></tr> <tr><td>18#</td><td style="text-align: center;">0.85</td><td style="text-align: center;">3.59</td></tr> <tr><td>19#</td><td style="text-align: center;">0.82</td><td style="text-align: center;">3.75</td></tr> <tr><td>20#</td><td style="text-align: center;">1.03</td><td style="text-align: center;">3.93</td></tr> <tr><td>SH4 17#</td><td style="text-align: center;">0.98</td><td style="text-align: center;">4.80</td></tr> <tr><td>18#</td><td style="text-align: center;">0.71</td><td style="text-align: center;">3.93</td></tr> <tr><td>19#</td><td style="text-align: center;">0.98</td><td style="text-align: center;">4.80</td></tr> <tr><td>20#</td><td style="text-align: center;">0.97</td><td style="text-align: center;">4.80</td></tr> </tbody> </table> | 试验火 编号 | m(dB/m) | y | SH1 17# | 0.39 | 0.45 | 18# | 0.39 | 0.45 | 19# | 0.43 | 0.45 | 20# | 0.43 | 0.48 | SH2 17# | 0.52 | 0.76 | 18# | 0.49 | 0.76 | 19# | 0.47 | 0.73 | 20# | 0.47 | 0.73 | SH3 17# | 1.03 | 3.93 | 18# | 0.85 | 3.59 | 19# | 0.82 | 3.75 | 20# | 1.03 | 3.93 | SH4 17# | 0.98 | 4.80 | 18# | 0.71 | 3.93 | 19# | 0.98 | 4.80 | 20# | 0.97 | 4.80 | 合格 | |
| 试验火 编号 | m(dB/m) | y | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH1 17# | 0.39 | 0.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18# | 0.39 | 0.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19# | 0.43 | 0.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20# | 0.43 | 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH2 17# | 0.52 | 0.76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18# | 0.49 | 0.76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19# | 0.47 | 0.73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20# | 0.47 | 0.73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH3 17# | 1.03 | 3.93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18# | 0.85 | 3.59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19# | 0.82 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20# | 1.03 | 3.93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SH4 17# | 0.98 | 4.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18# | 0.71 | 3.93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19# | 0.98 | 4.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20# | 0.97 | 4.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 以下空白。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

国家消防电子产品质量监督检验中心