

No. 20070833



(2006) 国认监认字(001)号



(2006)量认(国)字(L0170)号



No. L0259

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/OP820 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

№20070833

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/OP820
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 26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/OP820 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 二十四 日</p>		
备 注			

批准：蔡保东

审核：刘强

编制：刘强

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№20070833

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

№20070833

共 5 页 第 3 页

产品描述:

JTY-GD/0P820 型点型光电感烟火灾探测器:

1. 外形尺寸为 $\Phi 132\text{mm} \times h73\text{mm}$ 。
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. 响应阈值通过所配接的火灾报警控制器(联动型)两级可调, 一级 m 值为 $0.07\text{dBm}^{-1}-0.11\text{dBm}^{-1}$ 、二级 m 值为 $0.18\text{dBm}^{-1}-0.26\text{dBm}^{-1}$ 。
6. 采用专用编码器电子编码。
7. 与北京西门子西伯乐斯电子有限公司生产的 FS1120 型火灾报警控制器(联动型)配接。

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

№：20070833

产品型号：JTY-GD/OP820

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) 0.08 0.08 0.08 0.08 0.07 0.08 0.08 0.08 比值 1.1	合格	
3	一致性试验	4.4	一级响应阈值(m) 1# 0.08 2# 0.08 3# 0.08 4# 0.08 5# 0.11 6# 0.08 7# 0.07 8# 0.11 9# 0.08 10# 0.07 11# 0.08 12# 0.11 13# 0.10 14# 0.07 15# 0.11 16# 0.11 17# 0.11 18# 0.11 19# 0.11 20# 0.11 m _{max} :m _{rep} 1.22 m _{rep} :m _{min} 1.3 二级响应阈值(m) 1# 0.21 2# 0.22 3# 0.19 4# 0.22 5# 0.19 6# 0.22 7# 0.18 8# 0.19 9# 0.22 10# 0.19 11# 0.22 12# 0.22 13# 0.22 14# 0.22 15# 0.19 16# 0.21 17# 0.22 18# 0.23 19# 0.26 20# 0.23 m _{max} :m _{rep} 1.24 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) 0.07(下限) 0.07(上限) 比值 1.1	合格	
5	恒定湿热(耐久)试验	4.11	7# 响应阈值(m) 0.10(环后) 比值 1.4	合格	
6	冲击试验	4.13	9# 响应阈值(m) 0.11(环后) 比值 1.4	合格	
7	碰撞试验	4.14	10# 响应阈值(m) 0.08(环后) 比值 1.1	合格	
8	振动(正弦)(耐久)试验	4.16	11# 响应阈值(m) 0.08(环后) 比值 1.0	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

№: 20070833

产品型号：JTY-GD/OP820

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																																																			
9	射频电磁场辐射抗扰度试验	4.17	12# 响应阈值(m) 0.16(环后) 比值 1.5	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) 0.08(环后) 比值 1.2	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 1.0	合格																																																				
12	浪涌（冲击）抗扰度试验	4.21	16# 响应阈值(m) 0.08(环后) 比值 1.4	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>0.58</td><td>0.61</td></tr> <tr><td>18#</td><td>0.62</td><td>0.61</td></tr> <tr><td>19#</td><td>0.68</td><td>0.73</td></tr> <tr><td>20#</td><td>0.52</td><td>0.58</td></tr> <tr><td>SH2 17#</td><td>0.64</td><td>1.07</td></tr> <tr><td>18#</td><td>0.68</td><td>1.18</td></tr> <tr><td>19#</td><td>0.72</td><td>1.23</td></tr> <tr><td>20#</td><td>0.64</td><td>1.07</td></tr> <tr><td>SH3 17#</td><td>0.77</td><td>3.43</td></tr> <tr><td>18#</td><td>0.92</td><td>4.12</td></tr> <tr><td>19#</td><td>0.92</td><td>4.12</td></tr> <tr><td>20#</td><td>0.94</td><td>4.33</td></tr> <tr><td>SH4 17#</td><td>0.79</td><td>4.33</td></tr> <tr><td>18#</td><td>0.96</td><td>5.07</td></tr> <tr><td>19#</td><td>0.96</td><td>5.07</td></tr> <tr><td>20#</td><td>1.01</td><td>5.38</td></tr> </tbody> </table>	试验火 编号	m(dB/m)	y	SH1 17#	0.58	0.61	18#	0.62	0.61	19#	0.68	0.73	20#	0.52	0.58	SH2 17#	0.64	1.07	18#	0.68	1.18	19#	0.72	1.23	20#	0.64	1.07	SH3 17#	0.77	3.43	18#	0.92	4.12	19#	0.92	4.12	20#	0.94	4.33	SH4 17#	0.79	4.33	18#	0.96	5.07	19#	0.96	5.07	20#	1.01	5.38	合格	
试验火 编号	m(dB/m)	y																																																						
SH1 17#	0.58	0.61																																																						
18#	0.62	0.61																																																						
19#	0.68	0.73																																																						
20#	0.52	0.58																																																						
SH2 17#	0.64	1.07																																																						
18#	0.68	1.18																																																						
19#	0.72	1.23																																																						
20#	0.64	1.07																																																						
SH3 17#	0.77	3.43																																																						
18#	0.92	4.12																																																						
19#	0.92	4.12																																																						
20#	0.94	4.33																																																						
SH4 17#	0.79	4.33																																																						
18#	0.96	5.07																																																						
19#	0.96	5.07																																																						
20#	1.01	5.38																																																						
以下空白。																																																								

国家消防电子产品质量监督检验中心