

No Dz201201089



2011000170Z



(2011)国认监认字(001)号



检测
CNAS 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-GF-FD0181C 型点型光电感烟火灾探测器

检 验 类 别 型 式 试 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

NoDz201201089

共 8 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型 号	JTY-GF-FD0181C
申请单位	北京西门子西伯乐斯电子有限公司	检验类别	型式试验
制 造 商	北京西门子西伯乐斯电子有限公司	生产日期	2011 年 11 月
生产企业	北京西门子西伯乐斯电子有限公司	到样日期	2012 年 4 月 6 日
样品数量	20 只	检验日期	自 2012 年 4 月 13 日 至 2012 年 5 月 28 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 4715-2005		
检验项目	全项		
检 验 结 论	<p>我中心按国家标准 GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》的要求，对北京西门子西伯乐斯电子有限公司生产的 JTY-GF-FD0181C 型点型光电感烟火灾探测器样品进行了型式试验。</p> <p>JTY-GF-FD0181C 型点型光电感烟火灾探测器样品满足 GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》的要求，经检验合格。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  (检验专用章) 签发日期：二〇一二年六月八日 </div>		
备 注	/		

批准：刘美华

审核：王学来

编制：郭立铭

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№Dz201201089

共 8 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	北京市海淀区西北旺丰智东路1号		
法人代表	安晓杰	邮政编码	100094
传 真	010-64768899	联系电话	010-64768347

产品照片



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201201089

共 8 页 第 3 页

产品铭牌内容:

1. 产品名称: 点型光电感烟火灾探测器
2. 型号: JTY-GF-FD0181C
3. 执行标准号: GB4715-2005
4. 制造商名称: 北京西门子西伯乐斯电子有限公司
5. 产地: 北京
6. 软件版本号: 01
7. 接线端子标注
8. 产品制造日期和产品编号

产品特性描述:

1. 外形尺寸: $\phi 99.6\text{mm}$ 、 $H56.4\text{mm}$
2. 外壳材质为塑料
3. 额定工作电压: 20VDC
4. 无地址编码
5. 由探头和底座组成
6. 具有一个火灾报警确认灯, 报警状态时红色常亮
7. 与以下产品配接工作:

北京西门子西伯乐斯电子有限公司生产的 FC18 型、JB-TGZL-FC18R 型、JB-TBZL-FC720W 型、JB-TGZL-FC720R 型、JB-TBZL-FS1120 型、FS1120R 型火灾报警控制器(联动型), FDCI183 型、FDCI223-CN 型中继模块。

产品关键件描述:

光信号发射和接收器件

发射管

型号: SFH4511

生产厂: (德国) 欧司朗光电半导体有限公司

接收管

型号: QSE773

生产厂: (美国) 飞兆半导体有限公司

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

№：Dz201201089

产品型号：JTY-GF-FD0181C

共 8 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 JB-TBZL-FC720W 型火灾报警控制 器（联动型）进 行试验
2	重复性试验	4.2	响应阈值(m) 0.19 0.21 0.21 0.21 0.20 0.20 比值 1.1	合格	
3	方位试验	4.3	响应阈值(m) 0.17 0.17 0.16 0.18 0.22 0.21 0.21 0.17 比值 1.4	合格	
4	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.18 2# 0.18 3# 0.18 4# 0.18 5# 0.17 6# 0.17 7# 0.18 8# 0.18 9# 0.19 10# 0.20 11# 0.19 12# 0.19 13# 0.19 14# 0.16 15# 0.16 16# 0.17 17# 0.22 18# 0.21 19# 0.20 20# 0.21 m _{max} :m _{rep} 1.16 m _{rep} :m _{min} 1.2	合格	
5	电源参数波动试验	4.5	1# 响应阈值(m) 0.19 (供电参数下限) 0.20 (供电参数上限) 比值 1.1	合格	
6	气流试验	4.6	2# 响应阈值(m) m _{(0.2)max} 0.182 m _{(0.2)min} 0.175 m _{(1.0)max} 0.138 m _{(1.0)min} 0.134 比值 1.3	合格	
7	环境光线试验	4.7	3# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.19(环后) 比值 1.1 旋转90°方位: 0.18(环后) 比值 1.0	合格	
8	高温试验	4.8	4# 响应阈值(m) 0.21(环后) 比值 1.2	合格	
9	低温(运行)试验	4.9	5# 响应阈值(m) 0.18(环后) 比值 1.1	合格	
10	恒定湿热(运行)试验	4.10	6# 响应阈值(m) 0.20(环后) 比值 1.2	合格	
11	恒定湿热(耐久)试验	4.11	7# 响应阈值(m) 0.18(环后) 比值 1.0	合格	
12	腐蚀试验	4.12	8# 响应阈值(m) 0.18(环后) 比值 1.0	合格	

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

№：Dz201201089

产品型号：JTY-GF-FD0181C

共 8 页 第 5 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注																																																																				
13	冲击试验	4.13	9# 响应阈值(m) 0.17(环后) 比值 1.1	合格																																																																					
14	碰撞试验	4.14	10# 响应阈值(m) 0.20(环后) 比值 1.0	合格																																																																					
15	振动(正弦) (运行)试验	4.15	11# 响应阈值(m) 0.17(环后) 比值 1.1	合格																																																																					
16	振动(正弦) (耐久)试验	4.16	11# 响应阈值(m) 0.17(环后) 比值 1.1	合格																																																																					
17	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 1.2	合格																																																																					
18	射频场感应的 传导骚扰 抗扰度试验	4.18	13# 响应阈值(m) 0.16(环后) 比值 1.2	合格																																																																					
19	静电放电抗 扰度试验	4.19	14# 响应阈值(m) 0.18 环后) 比值 1.1	合格																																																																					
20	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	4.20	15# 响应阈值(m) 0.18 (环后) 比值 1.1	合格																																																																					
21	浪涌(冲击) 抗扰度试验	4.21	16# 响应阈值(m) 0.17(环后) 比值 1.0	合格																																																																					
22	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</th> <th style="width: 10%;">编号</th> <th style="width: 10%;">m(dB/m)</th> <th style="width: 10%;">y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>SH1</td><td>17#</td><td>1.44</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>18#</td><td>1.86</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>19#</td><td>1.30</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>20#</td><td>1.44</td></tr> <tr><td></td><td>SH2</td><td>17#</td><td>1.12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>18#</td><td>1.12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>19#</td><td>1.02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>20#</td><td>1.13</td></tr> <tr><td></td><td>SH3</td><td>17#</td><td>0.55</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>18#</td><td>0.61</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>19#</td><td>0.52</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>20#</td><td>0.55</td></tr> <tr><td></td><td>SH4</td><td>17#</td><td>0.70</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>18#</td><td>0.65</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>19#</td><td>0.65</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>20#</td><td>0.65</td></tr> </tbody> </table>	试验火	编号	m(dB/m)	y		SH1	17#	1.44			18#	1.86			19#	1.30			20#	1.44		SH2	17#	1.12			18#	1.12			19#	1.02			20#	1.13		SH3	17#	0.55			18#	0.61			19#	0.52			20#	0.55		SH4	17#	0.70			18#	0.65			19#	0.65			20#	0.65	合格	
试验火	编号	m(dB/m)	y																																																																						
	SH1	17#	1.44																																																																						
		18#	1.86																																																																						
		19#	1.30																																																																						
		20#	1.44																																																																						
	SH2	17#	1.12																																																																						
		18#	1.12																																																																						
		19#	1.02																																																																						
		20#	1.13																																																																						
	SH3	17#	0.55																																																																						
		18#	0.61																																																																						
		19#	0.52																																																																						
		20#	0.55																																																																						
	SH4	17#	0.70																																																																						
		18#	0.65																																																																						
		19#	0.65																																																																						
		20#	0.65																																																																						

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

№：Dz201201089

产品型号：JTY-GF-FD0181C

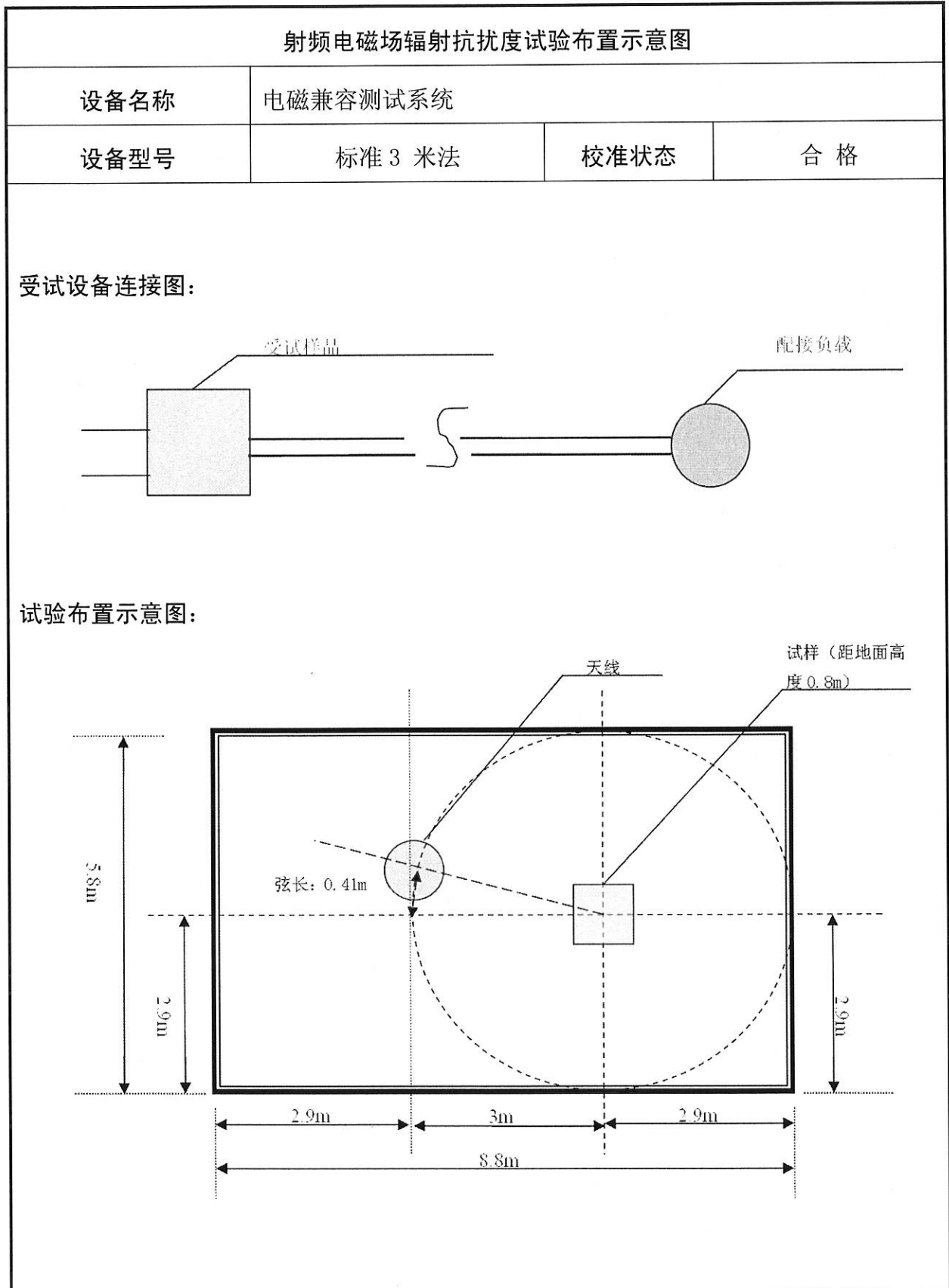
共 8 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.19 2# 0.17 3# 0.18 4# 0.18 $m_{max}:m_{rep}$ 1.06 $m_{rep}:m_{min}$ 1.1	合格	配接 FC18 型火灾报警控制器(联动型)进行试验
			响应阈值(m) 1# 0.18 2# 0.16 3# 0.16 4# 0.17 $m_{max}:m_{rep}$ 1.06 $m_{rep}:m_{min}$ 1.1	合格	配接 JB-TGZL-FC18R 型火灾报警控制器(联动型)进行试验
			响应阈值(m) 1# 0.18 2# 0.17 3# 0.16 4# 0.17 $m_{max}:m_{rep}$ 1.06 $m_{rep}:m_{min}$ 1.1	合格	配接 JB-TGZL-FC720R 型火灾报警控制器(联动型)进行试验
			响应阈值(m) 1# 0.17 2# 0.18 3# 0.16 4# 0.16 $m_{max}:m_{rep}$ 1.06 $m_{rep}:m_{min}$ 1.1	合格	配接 JB-TBZL-FS1120 型火灾报警控制器(联动型)进行试验
			响应阈值(m) 1# 0.19 2# 0.17 3# 0.16 4# 0.16 $m_{max}:m_{rep}$ 1.12 $m_{rep}:m_{min}$ 1.1	合格	配接 FS1120R 型火灾报警控制器(联动型)进行试验
以下空白。					

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

NoDz201201089

共 8 页 第 7 页



国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

NoDz201201089

共 8 页 第 8 页

