

No Dz201104335



2011000170Z



(2011)国认监认字(001)号



检 测
CNAS L0259

检 验 报 告

受检单位名称 北京西门子西伯乐斯电子有限公司

产品型号名称 FDT181 型点型感温火灾探测器(P)

检 验 类 别 认证监督检验



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

NoDz201104335

共 9 页 第 1 页

产品名称	点型感温火灾探测器 (P)	型 号	FDT181		
受检单位	北京西门子西伯乐斯电子有限公司	检验类别	认证监督检验		
制 造 商	北京西门子西伯乐斯电子有限公司	生产日期	2011 年 6 月		
生产企业	北京西门子西伯乐斯电子有限公司	抽样地点	成品库		
抽 样 者	杨波、孙珍慧	抽样日期	2011 年 9 月 10 日		
抽样基数		到样日期	2011 年 9 月 15 日		
样品数量	6 只	检验日期	自 2011 年 9 月 23 日 至 2011 年 9 月 27 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 4716-2005				
检验项目	响应时间、环境试验前响应时间、静电放电抗扰度、浪涌 (冲击) 抗扰度试验				
检 验 结 论	根据公安部消防产品合格评定中心公消评[2011]31 号《消防产品强制性认证监督工作的有关要求》的规定,我中心按国家标准 GB 4716-2005《点型感温火灾探测器》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 FDT181 型点型感温火灾探测器 (P) 样品进行了认证监督检验。 本次检验检查总件数为 18, A 类不合格数、B 类不合格数、C 类不合格数均为 0。根据国家标准 GB 12978-2003《消防电子产品检验规则》中监督检验结果判定方法判定该抽检样品合格。 附检验记录表 4 页。 以下空白。  签发日期: 二〇一一年十月十日				
备 注					

批准:

(Signature)

审核:

(Signature)

编制:

(Signature)

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NqDz201104335

共 9 页 第 3 页

受检单位	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	王 洪	邮政编码	100094
传 真	010-64768899	联系电话	010-64768347
产品照片			
略			

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201104335

共 9 页 第 4 页

产品铭牌内容:

1. 产品名称: 点型感温火灾探测器
2. 型号: 详见第 1 页
3. 执行标准号: GB4716-2005
4. 制造商名称: 北京西门子西伯乐斯电子有限公司
5. 产地: 北京市
6. 软件版本号: 02
7. 接线端子标注: 有
8. 产品制造日期和产品编号: 有

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: 12-32VDC
4. 采用电子编码方式编码
5. 由探头和底座组成
6. 感温元件与安装表面的距离为 51mm
7. 具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时不点亮, 报警状态时红色常亮
8. 通过所配接的火灾报警控制器(联动型)可设置为 A2S、A2R 类
9. 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 型火灾报警控制器(联动型)

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

NoDz201104335

共 9 页 第 5 页

产品关键件描述:

感温元件

型号: 103JT-1P-7Y052

生产厂: 石塚电子株式会社

点型感温火灾探测器检验记录表

表 4

共 1 页第 1 页

受检企业	北京西门子西伯乐斯电子有限公司		产品型号	FDT181	
检验项目	响应时间试验		是否补做试验	否	是
标准号	GB4716-2005	出厂编号		试样编号	1、2
试验室温度(℃)	26	相对湿度(%)	45	大气压力(kPa)	101
试验方法及要求	按标准 4.4 条规定进行		使用设备编号	MTE-002-11	
升 温 速 率	1 号试样响应时间		2 号试样响应时间		
1℃/min	37 分 35 秒				
3℃/min	14 分 00 秒				
5℃/min	08 分 26 秒				
10℃/min			03 分 52 秒		
20℃/min			02 分 06 秒		
30℃/min			01 分 29 秒		
报警时确认灯状态	常亮				
检验人员	和魏青 高巨龙		检验日期	2011 年 09 月 23 日	
主 检 员:	和魏青		2011 年 9 月 13 日		
结 论	合 格 检验管理部审核人: 谢锋 2011 年 10 月 10 日				
检验管理部复核人: 孙开山 2011 年 10 月 10 日					

Dz201104335

点型感温火灾探测器检验记录表

表 8-1

共 1 页第 1 页

受检企业	北京西门子西伯乐斯电子有限公司		产品型号	FDT181	
检验项目	环境试验前响应时间试验		是否补做试验	否	是
标准号	GB4716-2005	出厂编号		试样编号	3-6
试验室温度(°C)	25-26	相对湿度(%)	45-46	大气压力(kPa)	101
试验方法及要求	按标准 4.8 条规定进行		使用设备编号	MTE-002-11	
试样编号	3°C/min 响应时间		20°C/min 响应时间		
3	14 分 08 秒		02 分 11 秒		
4	13 分 52 秒		02 分 10 秒		
5			02 分 08 秒		
6			02 分 10 秒		
检验人员	李凌青 郭金龙		检验日期	2011 年 09 月 23-26 日	
主检员:	李凌青		2011 年 9 月 16 日		
结 论	合 格 检验管理部审核人: 谢锋 2011 年 10 月 10 日				
检验管理部复核人: 刘新 2011 年 10 月 10 日					

国家消防电子产品质量监督检验中心

总第 1 页

Dz201104335

点型感温火灾探测器检验记录表

表 18

共 1 页第 1 页

受检企业	北京西门子西伯乐斯电子有限公司		产品型号	FDT181	
检验项目	静电放电抗扰度试验		是否补做试验	否	是
标准号	GB4716-2005	出厂编号		试样编号	3
试验室温度(℃)	25	相对湿度(%)	45	大气压力(kPa)	101
试验方法及要求	按标准 4.18 条规定进行		使用设备编号	PTE-005-2/MTE-002-11	
静电放电 抗扰度 试验记录	干扰环境期间, 试样未发出火灾报警和故障信号。				
静电放电 抗扰度试验后 响应时间 试验记录	3 °C/min 响应时间		13 分 20 秒		
	20 °C/min 响应时间		02 分 10 秒		
检验人员	和魏青 高巨龙		检验日期	2011 年 09 月 27 日	
主检员:	和魏青		2011 年 9 月 27 日		
结 论	合 格 检验管理部审核人: 谢辉 2011 年 10 月 10 日				
检验管理部复核人: 刘永明 2011 年 10 月 10 日					

国家消防电子产品质量监督检验中心

总第 8 页

Dz201104335

点型感温火灾探测器检验记录表

表 22

共 1 页第 1 页

受检企业	北京西门子西伯乐斯电子有限公司		产品型号	FDT181	
检验项目	浪涌(冲击)抗扰度试验		是否补做试验	否	是
标准号	GB4716-2005	出厂编号		试样编号	4
试验室温度(°C)	25	相对湿度(%)	45	大气压力(kPa)	101
试验方法及要求	按标准 4.22 条规定进行		使用设备编号	PTE-034/MTE-002-11	
浪涌(冲击) 抗扰度 试验记录	干扰环境期间, 试样未发出火灾报警和故障信号。				
浪涌(冲击) 抗扰度试验后 响应时间 试验记录	3 °C/min 响应时间		13 分 50 秒		
	20 °C/min 响应时间		01 分 51 秒		
检验人员	李魏青 高臣龙		检验日期	2011 年 09 月 27 日	
主检员:	李魏青		2011 年 9 月 27 日		
结 论	合 格 检验管理部审核人: 谢锋 2011 年 10 月 10 日				
检验管理部复核人: 刘开明 2011 年 10 月 10 日 国家消防电子产品质量监督检验中心					

总第 9 页