



(2003)国认监认字(001)号



(2003)量认(国)字(L0170)号



No. L0259

No. 20061262

检 验 报 告

申请单位名称 (瑞士)西门子楼宇科技股份有限公司

产品型号名称 D01151A 型点型光电感烟火灾探测器

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

N₂20061262

共 9 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型 号	D01151A
申请单位	(瑞士)西门子楼宇科技股份有限公司	商 标	
制 造 商	(瑞士)西门子楼宇科技股份有限公司	检验类别	认证监督检验
生产企业	(瑞士)西门子楼宇科技股份有限公司	生产日期	2005 年 11 月
抽 样 者	3C 认证工厂审核组	抽样地点	成品库
抽样基数	300 只	抽样日期	2006 年 4 月 6 日
样品数量	18 只	到样日期	2006 年 5 月 18 日
样品状态	完好	检验日期	自 2006 年 5 月 18 日 至 2006 年 6 月 14 日
检验依据	GB4715-93		
检验项目	一致性、静电放电、辐射电磁场、火灾灵敏度、一致性检查试验		
检 验 结 论	根据《消防类产品强制性认证实施规则》的规定,我中心按中华人民共和国国家标准 GB4715-93《点型感烟火灾探测器技术要求及试验方法》的有关条文要求,对(瑞士)西门子楼宇科技股份有限公司生产的 D01151A 型点型光电感烟火灾探测器样品进行了认证监督检验。 本次检验检查总件数为 27, A 类不合格数、B 类不合格数、C 类不合格数均为 0。根据中华人民共和国国家标准 GB12978-2003《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 6 页。 以下空白。 (检验专用章) 签发日期: 二〇〇六年 六 月 十五日		
备 注			

批准: 樊保东 审核: 刘学峰 编制: 刘建红

点型光电感烟火灾探测器认证监督检验项目

申请单位：(瑞士)西门子楼宇科技股份有限公司

№：20061262

产品型号：D01151A

共 9 页第 2 页

序号	检 验 项 目	检查件数	A 类不合格数	B 类不合格数	C 类不合格数
1	一致性检查试验	1	0	0	0
2	一致性试验	18	0	0	0
3	电压波动试验				
4	气流试验				
5	高温试验				
6	低温试验				
7	湿热试验				
8	冲击试验				
9	碰撞试验				
10	静电放电试验	2	0	0	0
11	辐射电磁场试验	2	0	0	0
12	电瞬变试验				
13	火灾灵敏度试验	4	0	0	0
检 查 总 件 数		27			
A 类不合格总数：0		B 类不合格总数：0		C 类不合格总数：0	
不 合 格 总 数		0			
检 验 结 果：					
合格					

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

№20061262

共 9 页 第 3 页

申请单位	(瑞士) 西门子楼宇科技股份有限公司		
通信地址	Gubelstrasse 22, CH-6301 Zug, Switzerland		
法人代表	Ulrich Seidl	邮政编码	
传 真	010-62923020	联系电话	010-62962255-347
产品照片			
略			

20061262

点型光电感烟火灾探测器检验记录表

表4

共 1 页第 1 页

受检企业	(瑞士) 西门子楼宇科技股份有限公司		产品型号	D01151A	
检验项目	一致性试验		是否补做试验	否	是
标准号	GB4715-93	出厂编号	试样编号		
试验室温度(℃)	28	相对湿度(%)	45	大气压力(kPa)	100
试样方法及要求	按标准4.6条规定进行		使用设备编号	MTE-001-2	
试样编号	出厂编号	响应阈值(m)	试样编号	出厂编号	响应阈值(m)
1		0.23	10		0.22
2		0.22	11		0.21
3		0.22	12		0.22
4		0.22	13		0.22
5		0.21	14		0.19
6		0.22	15		0.19
7		0.22	16		0.18
8		0.22	17		0.18
9		0.22	18		0.21
最大响应阈值(m)	0.23	最小响应阈值(m)	0.18	比值	1.3
报警时报警确认灯状态			闪亮		
检验人员	王淑芹		检验日期	2006年05月31日	
主检员:	王淑芹			2006年5月31日	
结论	 检验管理部审核人: 2006年6月15日 检验管理部复核人: 2006年6月15日				

国家消防电子产品质量监督检验中心

总第 4 页

点型光电感烟火灾探测器检验记录表

表17

共 1 页第 1 页

受检企业	(瑞士) 西门子楼宇科技股份有限公司		产品型号	D01151A	
检验项目	静电放电试验		是否补做试验	否	是
标准号	GB4715-93	出厂编号	试样编号		17
试验室温度(℃)	26	相对湿度(%)	50	大气压力(kPa)	102
试样方法及要求	按标准4.19条规定进行		使用设备编号	MTE-001-2 PTE-005-2	
静电放电	试验期间, 试样未发出故障和火灾报警信号。				
试验记录	(共10次)				
检验人员	李瑞 孙瑞清		检验日期	2006年06月09日	
试验后响应阈值(m)	0.18		致性时响应阈值(m)	0.18	
最大响应阈值(m)	0.18	最小响应阈值(m)	0.18	比值	1.0
检验人员	王淑芹 张明		检验日期	2006年06月09日	
主检员:	王淑芹		2006年6月9日		
结论	 检验管理部审核人: 刘永超 2006年6月15日 检验管理部复核人: 张明 2006年6月15日				

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记录表

表18

共 1 页第 1 页

受检企业	(瑞士) 西门子楼宇科技股份有限公司		产品型号	D01151A	
检验项目	辐射电磁场试验		是否补做试验	否	是
标准号	GB4715-93	出厂编号	试样编号	18	
试验室温度(℃)	26	相对湿度(%)	50	大气压力(kPa)	102
试样方法及要求	按标准4.20条规定进行		使用设备编号	MTE-001-2 PTE-006-(1-8)	
辐射电磁场	试验期间, 试样未发出故障和火灾报警信号。				
试验记录					
检验人员	李瑞 李瑞清		检验日期	2006年06月09日	
试验后响应阈值(m)	0.19		致性时响应阈值(m)	0.21	
最大响应阈值(m)	0.21	最小响应阈值(m)	0.19	比值	1.1
检验人员	王淑芹 刘瑞		检验日期	2006年06月09日	
主检员:	王淑芹		2006年6月9日		
结论	检验管理部审核人: 刘瑞 2006年6月15日 检验管理部复核人: 王淑芹 2006年6月15日				

国家消防电子产品质量监督检验中心

20061262

点型光电感烟火灾探测器检验记录表

表20-1

共 2 页第 1 页

受检企业	(瑞士) 西门子楼宇科技股份有限公司		产品型号	D01151A	
检验项目	火灾灵敏度试验		是否补做试验	否	是
标准号	GB4715-93	出厂编号		试样编号	2、8、15、16
试验室温度(℃)	23	相对湿度(%)	60	大气压力(kPa)	102
试样方法及要求	按标准4.22条规定进行		使用设备编号	MTE-010	
试验火	试样编号	出厂编号	$\Delta T/^\circ\text{C}$	$m/(\text{dB}/\text{m})$	备 注
SH1					
木材					
热解阴燃火					
	2		1.0	1.69	3.29
SH2	8		1.0	1.93	2.81
棉绳	15		1.0	1.51	1.90
阴燃火	16		1.0	1.69	3.29
SH3					
聚氨酯					
塑料火					
	2		11.0	0.96	4.55
SH4	8		10.0	0.77	3.75
正庚烷火	15		11.0	0.96	4.55
	16		10.0	0.77	3.75
检验人员	郭立治		检验日期	2006年6月14日	
主 检 员:	郭立治		2006年6月14日		

国家消防电子产品质量监督检验中心

总第 7 页

点型光电感烟火灾探测器检验记录表

20061262

表20-2

共 2 页第 2 页

受检企业	(瑞士) 西门子楼宇科技股份有限公司		产品型号	D01151A	
检验项目	火灾灵敏度试验		是否补做试验	否	是
标准号	GB4715-93	出厂编号		试样编号	2、8、15、16
试验室温度(℃)	23	相对湿度(%)	60	大气压力(kPa)	102
试样方法及要求	按标准4.22条规定进行		使用设备编号	MTE-010	
本试验测得火灾探测器灵敏度级别表					
试 验 火	I 级	II 级	III 级	备 注	
SH1 木材热解阴燃火					
SH2 棉绳阴燃火			✓		
SH3 聚氨酯塑料火					
SH4 正庚烷火			✓		
检验人员	邵立治		检验日期	2006 年 6 月 14 日	
主 检 员:	邵立治			2006 年 6 月 14 日	
结 论	检验管理部审核人: 刘建 2006 年 6 月 15 日 检验管理部复核人: 孙建 2006 年 6 月 15 日				

国家消防电子产品质量监督检验中心

总第 8 页

20061262

点型光电感烟火灾探测器检验记录表

共 1 页第 1 页

受检企业	(瑞士) 西门子楼宇科技股份有限公司		产品型号	D01151A	
检验项目	一致性检查		是否补做试验	否	是
标准号		出厂编号		试样编号	1-18
试验室温度(℃)	23	相对湿度(%)	48	大气压力(kPa)	102
检查项目	检查结果				
产品标志	符合				
外观结构	符合				
电路参数	符合				
其它	符合				
检验人员	郭正海 林强		检验日期	2006年5月18日	
结论	检验管理部审核人: 刘强 2006年6月15日 检验管理部复核人: 郭正海 2006年6月15日				

国家消防电子产品质量监督检验中心

总第 9 页