



(2003)国认监认字(001)号



(2003)量认(国)字(L0170)号



No. L0259

No. 20061298

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 D01101A 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

№20061298

共 9 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型 号	D01101A
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 10 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 19 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 D01101A 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。 (检验专用章专用章) 签发日期：二〇〇六年六月十九日		
备 注			

批准：

宋保东

审核：

刘学军

编制：

刘学军

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

№：20061298

产品型号：D01101A

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

№20061298

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			

20061298

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 D01101A		
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(℃) 26		相对湿度(%)	55	大气压力(kPa) 102	
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		0.22	10		0.18
2		0.21	11		0.22
3		0.25	12		0.23
4		0.22	13		0.23
5		0.23	14		0.23
6		0.22	15		0.23
7		0.22	16		0.25
8		0.21	17		0.21
9		0.26	18		0.19
最大响应阈值(m) 0.26		最小响应阈值(m)	0.18	比值 1.4	
报警时报警确认灯状态			闪亮		
检验人员 王淑芹 张胜利			检验日期 2006年06月08日		
主检员: 王淑芹			2006年6月8日		
结论			合格		
检验管理部审核人: 王淑芹			2006年6月19日		
检验管理部复核人: 王淑芹			2006年6月19日		

国家消防电子产品质量监督检验中心

总第 4 页

20061298

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	DO1101A	
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	钟瑞清 李瑞		检验日期	2006 年 06 月 09 日	
试验后响应阈值(m)	0.22		一致性响应阈值(m)	0.21	
最大响应阈值(m)	0.22	最小响应阈值(m)	0.21	比值	1.0
检验人员	王淑芹 孙晓科		检验日期	2006 年 06 月 09 日	
主检员:	王淑芹		2006 年 6 月 9 日		
结论	合格				
检验管理部审核人:	刘子强 2006 年 6 月 19 日				
检验管理部复核人:	孙晓科 2006 年 6 月 19 日				

国家消防电子产品质量监督检验中心

总第 5 页

20061298

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	DO1101A	
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 金瑞清		检验日期	2006 年 06 月 09 日	
试验后响应阈值(m)	0.22		致性时响应阈值(m)	0.19	
最大响应阈值(m)	0.22	最小响应阈值(m)	0.19	比值	1.2
检验人员	王瑞芳 张树科		检验日期	2006 年 06 月 09 日	
主检员:	王瑞芳		2006 年 6 月 9 日		
结论	合 格				
检验管理部审核人:	刘建元 2006 年 6 月 19 日				
检验管理部复核人:	张树科 2006 年 6 月 19 日				

国家消防电子产品质量监督检验中心

总第 6 页

20061298

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	D01101A	
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(℃)	22	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	$\Delta T/^\circ\text{C}$	$m/(dB/m)$	备注
SH1					
木材					
热解阴燃火					
SH2	2		1.0	0.36	0.79
棉绳	8		1.0	1.01	0.92
阴燃火	15		1.0	1.28	1.31
	16		1.0	0.56	0.82
SH3					
聚氨酯					
塑料火					
SH4	2		22.0	0.84	3.75
正庚烷火	8		22.0	0.78	3.43
	15		22.0	0.84	3.75
	16		22.0	0.78	3.59
检验人员	[Signature]		检验日期	2006年6月19日	
主检员:	[Signature]			2006年6月19日	

国家消防电子产品质量监督检验中心

总第 1 页

点型光电感烟火探测器检验记录表

20061298

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	D01101A	
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(℃)	22	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	[Signature]		检验日期	2006 年 6 月 19 日	
主检员:	[Signature]			2006 年 6 月 19 日	
结论	合格				
	检验管理部审核人: [Signature] 2006 年 6 月 19 日				
	检验管理部复核人: [Signature] 2006 年 6 月 19 日				

国家消防电子产品质量监督检验中心

总第 8 页

点型光电感烟火探测器检验记录表

20061298

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	DO1101A	
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	郭亚强 林强		检验日期	2006年5月18日	
结论	合 格				
检验管理部审核人: 刘子强 2006年6月19日					
检验管理部复核人: 孙永祥 2006年6月19日					

国家消防电子产品质量监督检验中心

总第 9 页