



# 特种设备型式试验证书 (电梯)

证书编号: TSX F36002220210039

申请单位名称: 沈阳蓝光新一代技术有限公司

申请单位注册地址: 辽宁省沈阳市浑南新区世纪路 37 号

制造单位名称: 沈阳蓝光新一代技术有限公司

制造地址: 辽宁省沈阳市浑南新区创新一路 99 号

设备类别: 电梯安全保护装置

设备品种: 可编程电子安全相关系统及轿厢意外移动保护装置(检测子系统)

产品名称: 电梯可编程电子安全相关系统(PESSRAL)

产品型号: SJT-ZPC-P1A

型式试验报告编号: ETC21F360039

经型式试验, 确认该样机(样品)符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2016)、GB7588-2003+XG1-2015、GB/T20438-2017、GB/T35850.1-2018、IEC61508:2010、IEC62061:2005、ISO22201:2017、EN81-20:2014 和 EN81-50:2014。

本证书适用的产品型号: SJT-ZPC-P1A, SJT-ZPC-P1B, SJT-ZPC-P2A, SJT-ZPC-P2B

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

(盖章) 电梯  
发证日期: 2021年08月27日  
下次核查日期: 2023年08月27日前

上海交通大学电梯检测中心 检验报告专用章

(2)

- 注: 1. 申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准的规定, 以及与型式试验样机(样品)的一致性。
2. 本证书不适用于下次核查日期后制造出厂的部件产品。
3. 本证书如有更改, 证书有效期仍从发证日期起计算。

附表:

适用参数范围和配置表

主参数	硬件型号及版本	SJT-ZPC-P1A (5953)、SJT-ZPC-P1B (5954) SJT-ZPC-P2A (5955)、SJT-ZPC-P2B (5956)		
	软件型号及版本	595_10 (对 SJT-ZPC-P1A 和 SJT-ZPC-P2A) 595_11 (对 SJT-ZPC-P1B 和 SJT-ZPC-P2B)		
	可编程电子器件类型	MCU		
	可编程电子器件型号	STM32F103C8 或 GD32C103C8		
	工作条件	-20℃~+65℃, 湿度小于 95%RH, 无水珠凝结		
	工作电压	DC24V		
系统组成	平层开关 2 个, SJT-ZPC-P1A 或 SJT-ZPC-P1B 或 SJT-ZPC-P2A 或 SJT-ZPC-P2B 电路板一块			
轿厢意外移动保护装置检测子系统	检测元件安装位置	轿顶、控制柜及井道	检测到意外移动时轿厢离开层站的距离	≤150mm
	工作环境	普通室内	响应时间	印制电路板: ≤10ms
	制停子系统型式	1.作用于轿厢或者对重上的制停部件 2.作用于悬挂绳或者补偿绳系统上的制停部件 3.作用于曳引轮或者只有两个支撑的曳引轮轴上的制停部件		
安全功能			安全完整性等级	
1	检测门开启情况下轿厢的意外移动			SIL2
2	检查平层、再平层和预备操作			SIL2
非安全功能				
1	门回路检测(包括检查轿门关闭位置的电气安全装置和检查层门锁紧装置的锁紧位置的电气安全装置)			
主要部件清单: 输入子系统				
1	平层传感器 2 个:			
	序号	生产厂家	型号	响应时间
	1	上海孚翔机电	FX-T121/FX-T121E	≤1.8ms
	2	长春汇通光电	SGD31-GG-TZ2B2	≤1ms
	3	长春汇通光电	E3S-GS3E4	≤1ms
	4	长春汇通光电	E3S-GS3B4	≤1ms
	5	上海求彤控制电器有限公司	TNC-121	≤3ms
	6	上海求彤控制电器有限公司	TN.DS-25	≤1ms
	7	宁波电子器材一厂	YG-10	≤1ms
	8	宁波电子	NDS-83-PO	≤1ms
	9	宁波电子	NDS-83-NO	≤2ms
10	苏州市亿莱德电气科技有限公司	HDPN-1	≤1ms	
11	长春盛吴电子有限公司	SH-GS3A4	≤2ms	

续上页

1	平层传感器 2 个:			
	序号	生产厂家	型号	响应时间
	12	孚淇科技(苏州)有限公司	FX-PS1030M	≤lms
	13	BEERKE	BRK-DS3E4	≤lms
	14	永日电梯	GX-GD-003	≤lms
	15	佛山市仕和机电科技有限公司	E3S-GS30-A	≤lms
	16	瑞士佳乐 (Carlo gavazzi)	PF74CNT30B03376	≤lms
	17	长春汇通光电	SGD31-GG-TZ2B2P	≤lms
	18	长春汇通光电	SGD31-GG-TZ2B2F	≤lms
	19	长春汇通光电	SGD31-GG-TZ2B2G	≤lms
	20	瑞电士传感器有限公司	GLS126NC	≤lms
21	瑞电士传感器有限公司	GLS126NT .NC	≤lms	
主要部件清单: 逻辑子系统				
1	微处理器: STM32F103C8 或 GD32C103C8(1 个)			
2	电源芯片: ON MAX708TESA-TG 或 SGMICRO SGM708-SYS8G/TR 或 EXAR SP708TEN-L/TR (1 个), TI LV3842 或 TI LV2842 或 Will WD1603E-6/TR 或 RICHTEK RT6200 (1 个),			
3	光耦: SJT-ZPC-P1A&P2A: 亿光 EL357N(B)(TA)-G 或 LITEON LTV-356T-B(4 个) SJT-ZPC-P1B&P2B: 亿光 EL357N(B)(TA)-G 或 LITEON LTV-356T-B(7 个)			
4	三极管: SJT-ZPC-P1A&P2A: 乐山 LBC817-25LT1G 或 MCC BC817-25-TP (2 个), 乐山 LBC807-25LT1G 或 MCC BC807-25-TP (5 个), 长晶 BCX35-16 或 MCC BCX35-16 (1 个) SJT-ZPC-P1B&P2B: 乐山 LBC817-25LT1G 或 MCC BC817-25-TP (3 个), 乐山 LBC807-25LT1G 或 MCC BC807-25-TP (8 个), 长晶 BCX35-16 或 MCC BCX35-16 (1 个)			
5	印刷电路板: 辽宁欧立达电子有限公司或北京瀚微国际科技有限公司或沧州环宇电路板有限公司			
主要部件清单: 输出子系统				
1	继电器: SJT-ZPC-P1A&P2A: HFA2/24-HD1ST (2 个) 或 TYCO V23047-A1024-A511 (2 个) SJT-ZPC-P1B&P2B: HFA2/24-HD1ST (5 个) 或 TYCO V23047-A1024-A511 (5 个), HF46F/24-HS1 (1 个) 或 TYCO PCJ-124D3M (1 个)			
主要制造过程				
1	PCB 板制造: 辽宁欧立达电子有限公司或北京瀚微国际科技有限公司或沧州环宇电路板有限公司			
2	PCBA 生产: 大连晟东电子有限公司或沈阳市科海融生科技有限公司			

附表说明：

1. 当附表所列的参数范围和配置发生变更时，应重新进行型式试验。
2. 当不使用某项安全功能时，其对应的传感器或检测开关可以不配，同一主要部件列出多个品牌及型号的，实际使用时可以换用。对于已经取得型式试验证书并在有效期内、可编程电子安全相关系统的设计和制造发生变更或者变化的情况，申请单位应当书面告知原型式试验机构，并提供相关技术资料，由原型式试验机构决定型式试验报告和型式试验证书的有效性。

变更说明：

无

子