



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1061



170908000850



特种设备型式试验证书 (电梯)

证书编号：TSX F36002220220039

申请单位名称：沈阳蓝光新一代技术有限公司

申请单位住所：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

制造单位住所：辽宁省沈阳市浑南新区世纪路 37 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

产品名称：电梯可编程电子安全相关系统(PESSRAL)

产品型号：SJT-STO-V2.1

型式试验报告编号：ETC22F360039

经型式试验，确认该样机(样品)符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2022)、GB/T 7588.1-2020、GB/T 7588.2-2020、ISO 8100-1: 2019、ISO 8100-2: 2019、EN 81-20:2014(EN 81-20:2020)和 EN 81-50:2014(EN 81-50:2020)、GB/T20438-2017、GB28526-2012、GB/T35850.1-2018、IEC61508:2010、IEC62061:2015、ISO22201:2017 的规定。

本证书适用的产品型号：SJT-STO-V2.1

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

(盖专用章)

发证日期：2022 年 08 月 04 日

下次核查日期：2026 年 08 月 04 日前

上海交通大学电梯检测中心

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)质量安全性能的一致性。

2. 本证书不适用于下次核查日期后制造出厂的产品。

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-STO-V2.1（24VDC 安全回路） SJT-STO-V2.1（110VAC 安全回路）	
		软件型号及版本	2070_0002	
		可编程电子器件类型	MCU	
		可编程电子器件型号	STM32F103C8 或 GD32C103C8 或 STM32F103CB 或 GD32C103CB	
		工作条件	-20℃~+65℃，湿度小于 95%RH，无水珠凝结	
		工作电压	DC5V	
		印刷电路板外壳防护等级	/	
		响应时间	/	
		污染等级	3	
系统说明		SJT-STO-V2.1 电路板 1 块		
安全功能			安全完整性等级	
1	曳引与强制驱动式电梯安全转矩取消（STO）功能		SIL3（硬件故障裕度 1）	
主要部件清单：逻辑子系统				
1	微处理器：STM32F103C8 或 GD32C103C8 或 STM32F103CB 或 GD32C103CB (1 个)			
2	电源芯片：AP2204K-3.3TRG1（1 个）；B0505S-1WR3（1 个）			
3	光耦： TLP2362 (东芝)或 HCPL-M601 或 FODM611 (1 个)； EL814(A)-V（亿光）或 HCPL-814-00AE(AVAGO) (2 个)； LTV-356T-B 或 FODM121A 或 TLP185GR (1 个)			
4	三极管：乐山 LBC817-25LT1G 或 MCC BC817-25-TP（1 个）			
5	逻辑芯片：74LVC2G17GW（2 个）；74LVC1G57GW（2 个）			
6	印刷电路基板：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	驱动芯片：UCC27517DBV(TI)或 SGM48017XN5G/TR（圣邦微）（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