



210002349425



(2020)国认监认字(134)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0454

# 特种设备型式试验证书 (电梯)

证书编号：TSX B32001420220385

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：电梯主要部件

设备品种：控制柜

产品名称：电梯控制柜

产品型号：SJT-WVF5

型式试验报告编号：T14-B320-22-385

经型式试验，确认该样品符合 TSG T7007—2022 《电梯型式试验规则》、GB/T 7588.1—2020 和 GB/T 7588.2—2020 的规定。

本证书适用的产品型号：SJT-WVF5。

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

发证日期：2022 年 8 月 31 日

下次核查日期：2026 年 8 月 31 日前

NETEC

建研机械检验检测（北京）有限公司  
国家电梯质量检验检测中心

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，以及与型式试验样品质量安全性能的一致性。

注 2：本证书不适用于下次核查日期后制造出厂的产品。

附表

垂直电梯控制柜适用参数范围和配置表

适用电梯额定速度	≤4.0 m/s	适用驱动主机 额定功率	≤75 kW
调速方式	交流变频调速	控制方式	集选控制
防爆环境	/	防爆型式	/
防爆等级	/	控制装置类型	微机
液压泵站满负荷工作压力	/		
控制装置型号	MU_V61		
控制装置制造单位	沈阳蓝光新一代技术有限公司		
调速装置型号	BL6-U		
调速装置制造单位	沈阳蓝光新一代技术有限公司		
消防员电梯控制功能设置	无		
门开着情况下的平层和再平层控制功能	有或无	采用减行程缓冲器时对电梯驱动主机正常减速的监控功能	无
紧急和测试操作装置设置	有或无	火灾情况下返回指定层功能设置	有或无
可编程电子安全相关系统 (PESSRAL)	配置	有或无	
	型号①	SJT-ZPC-P1A	
	制造单位①	沈阳蓝光新一代技术有限公司	
	PESSRAL 部分或全部功能①	1、检测门开启情况下轿厢的意外移动； 2、检查平层、再平层和预备操作。	
	型号②	SJT-STO-V2.1	
	制造单位②	沈阳蓝光新一代技术有限公司	
	PESSRAL 部分或全部功能②	曳引与强制驱动式电梯安全扭矩取消（STO）功能。	

发证日期：2022年8月31日

下次核查日期：2026年8月31日前



210002349425



(2020)国认监认字(134)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0454

报告编号：T14-B320-22-385

# 特种设备型式试验报告 (电梯)

设备类别：                     电梯主要部件                      
设备品种：                     控制柜                      
产品名称：                     电梯控制柜                      
产品型号：                     SJT-WVF5                      
申请单位名称：                     沈阳蓝光新一代技术有限公司                      
制造单位名称：                     沈阳蓝光新一代技术有限公司                      
型式试验类别：                     首次                      
型式试验日期：                     2022-08-22~24                    

NETEC

建研机械检验检测(北京)有限公司  
国家电梯质量检验检测中心

# 注 意 事 项

1. 本报告是依据 TSG T7007—2022《电梯型式试验规则》进行型式试验的报告。
2. 建研机械检验检测（北京）有限公司是国家电梯质量检验检测中心的主体法人单位，建研机械检验检测（北京）有限公司（国家电梯质量检验检测中心）简称和标志均为 **NETEC**。
3. 本报告无试验、审核、批准人员签字以及无型式试验机构核准证号、签发日期、“建研机械检验检测（北京）有限公司 检验报告专用章”和骑缝章无效。
4. **NETEC** 出具的每一份型式试验证书（以下简称证书）均至少对应一份试验结论为合格的型式试验报告。
5. **NETEC** 所出具的证书无“建研机械检验检测（北京）有限公司 检验报告专用章”、无签发日期无效。
6. **NETEC** 出具的试验报告和证书，除相关责任人签字外，全部内容由计算机打印输出，手写或者有任何涂改无效，部分复制无效。
7. 本报告仅对样机（样品）有效，试验申请单位对其所提供试验样机（样品）和技术资料的真实性负责。
8. 试验申请单位对型式试验结论有异议时，应当在收到本报告、证书之日起 15 个工作日内向 **NETEC** 提出书面意见，逾期视为已认可本报告、证书。
9. **NETEC** 出具的纸质版试验报告和证书一式三份，一份 **NETEC** 存档，两份申请单位保存。

## NETEC 联系方式

地址：河北省廊坊市广阳区金光道 61 号

邮编：065000

电话：0316-2311414, 2632627

传真：0316-2057334

Email: [netec@chinaelevator.org](mailto:netec@chinaelevator.org)

网址: [www.netec-china.com](http://www.netec-china.com)

# 目 录

电梯型式试验报告.....	第 1 页
一、样品技术参数及配置表.....	第 2 页
二、技术资料要求与审查.....	第 3 页
三、样品检查与试验.....	第 3 页
四、附加项目试验.....	第 5 页
五、样品照片.....	第 6 页
六、型式试验报告变更情况.....	第 7 页



设备类别	电梯主要部件	设备品种	控制柜
产品名称	电梯控制柜	产品型号	SJT-WVF5
产品编号	20220620.1	制造日期	2022-6-20
申请单位统一社会信用代码		91210112MA0YDH0R63	
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		
制造单位统一社会信用代码		91210112MA0YDH0R63	
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		
制造地址	沈阳市浑南区创新一路 99 号		
试验地点	沈阳蓝光新一代技术有限公司实验室		
来样日期	/	样品编号	/
样品状态	未见异常	型式试验类别	首次
试验日期	2022-08-22~24		
试验条件	环境温度: 26.2℃~28.5℃, 相对湿度: 56%~75%, 供电电压: AC 382 V~AC 390V		
试验依据	TSG T7007—2022 《电梯型式试验规则》、 GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020		
试验结论	型式试验合格。 所测试项目均满足试验依据所列标准的要求。		
试验: 	日期: 2022-08-31	型式试验机构核准证编号: TS7610014—2025  2022 年 8 月 31 日	
审核: 	日期: 2022-08-31		
批准: 	日期: 2022-08-31		

## 一、样品技术参数及配置表

产品名称	电梯控制柜		产品型号	SJT-WVF5		
防爆环境	/		防爆等级	/		
防爆型式	/		外壳防护等级	IP2X		
适用垂直电梯 额定速度	4.00 m/s		适用电梯驱动 主机额定功率	75 kW		
适用液压泵站满负 荷工作压力	/		紧急和测试操作 装置设置	有		
消防员电梯控制功 能设置	无		火灾情况下返回 指定层功能设置	有		
电梯运行控制功能	门开着情况下的平层和再平层控制；检修运行控制；紧急电动运行控制；检测门开启情况下轿厢的意外移动（轿厢意外移动保护装置的检测子系统）。					
调速 装置	型号	BL6-U		调速方式	交流变频调速	
	额定电压	AC380 V		额定功率	75 kW	
	额定频率	50/60 Hz		额定电流	165 A	
	制造单位	沈阳蓝光新一代技术有限公司				
控制 装置	型号	MU_V61		控制方式	集选控制	
	通讯方式	串行		最大层站数	64/64	
	控制装置类型	微机				
	制造单位	沈阳蓝光新一代技术有限公司				
电气 安全 装置	安全 电路	型号	MU_V61		制造单位	沈阳蓝光新一代技 术有限公司
		功能	电气安全回路上的信息采集连接			
	可编 程 电 子 安 全 相 关 系 统	型号	SJT-ZPC-P1A		制造单位	沈阳蓝光新一代技 术有限公司
		功能及 SIL 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。			
		型号	SJT-STO-V2.1		制造单位	沈阳蓝光新一代技 术有限公司
		功能及 SIL 等级	曳引与强制驱动式电梯安全扭矩取消（STO）功能：SIL3。			

## 二、技术资料要求与审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	V5.1	合格证明及说明书	符合要求	合格
2	V5.2	主要参数配置技术资料	符合要求	合格
3	V5.3	★相关技术资料	符合要求	合格
4	V5.4	连续运行试验	符合要求	合格
5	V5.5	适用产品技术资料	符合要求	合格

## 三、样品检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	V6.1 一般要求	V6.1.1 电气设备及安装	符合要求	合格
2		V6.1.2★绝缘电阻、耐压及防护等级	符合要求	合格
3		V6.1.3 电气故障的防护	符合要求	合格
4		V6.1.4 电气安全装置	符合要求	合格
5		V6.1.5 电动机的保护	有静态元件 不适用	/
6	V6.2 垂直电梯 的控制要求	V6.2.1 对驱动电机及下降控制阀供电的控制	配备 STO 功能的 调速系统 (SIL3、硬件故障 裕度: 1) 符合要求	合格
7		V6.2.2★制动器供电的控制	符合要求	合格
8		V6.2.3 电动机运转时间限制器	符合要求	合格
9		V6.2.4 门开着情况下的平层和再平层运行控制	符合要求	合格
10		V6.2.5★检修运行控制	符合要求	合格
11		V6.2.6 对接操作运行控制	不适用	/

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论	
12	V6.2 垂直电梯 的控制要求	V6.2.7 载重量控制	符合要求	合格	
13		V6.2.8 其他控制 及优先权	极限开关的控制方式	符合要求	合格
14			减行程缓冲器控制系统	不适用	/
15			手动门控制	不适用	/
16			非集选控制	不适用	/
17			★紧急电动运行控制	符合要求	合格
18			层门和轿门旁路装置	符合要求	合格
19			层门锁装置的电气防护	符合要求	合格
20			液压电梯电气防沉降	不适用	/
21			紧急操作和动态测试装置	符合要求	合格
22			自动救援操作装置	符合要求	合格
23		分体式能量回馈装置	符合要求	合格	
24		V6.2.9 消防员电梯的附加要求	不适用	/	
25		V6.2.10 电气防爆附加试验	不适用	/	
26		V6.3	自动扶梯和自动人行道的控制要求	不适用	/
27	V6.4 标志和 铭牌	V6.4.1 停止开关标志	符合要求	合格	
28		V6.4.2 操作标志	符合要求	合格	
29		V6.4.3 铭牌	符合要求	合格	

注：“二、技术资料要求与审查”与“三、样品检查与试验”中有“★”标识的，为 GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020 与 TSG T7007—2022 的技术要求有差异的项目，针对这些差异项目分别依据 GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2022 与 TSG T7007—2022 的要求进行了单独的审查或检查与试验。

## 四、附加项目试验

## 4.1 附加技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	备注
1	GB/T 7588.1 § 5.11	电气原理图、接线图、代号说明、元器件安装布置图	符合要求	合格
2	GB/T 7588.1 § 5.12.1	运行控制功能说明	符合要求	合格
3	GB/T 7588.2 § 5.6	含有电子元件的安全电路、可编程电子安全相关系统型式试验报告和证书	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1 § 5.11.1	电气故障的防护和故障分析	符合要求	合格
5	GB/T 7588.1 § 5.10.3	接触器、接触器式继电器、继电器的类型证明	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1 § 5.10.1.1.3	电磁兼容性的证明文件	符合要求	合格

## 4.2 附加检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	GB/T 7588.1 §5.2.1.5	底坑、机器空间和滑轮间中的电气装置	符合要求	合格
2	GB/T 7588.1 §5.9.2.2.2.3 e)	制动器的供电控制	符合要求	合格
3	GB/T 7588.1 §5.10.1.2	电击防护	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1 §5.10.1.3.1	绝缘电阻	符合要求	合格
5	GB/T 7588.1 §5.10.4.2	电动机的过热保护	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1 §5.11.1.4	制动器供电电路的接地故障防护	符合要求	合格

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
7	GB/T 7588.1 §5.12.1.5.1	检修运行控制	符合要求	合格
8	GB/T 7588.1 §5.12.1.5.2.1i)	多个检修运行控制	符合要求	合格
9	GB/T 7588.1 §5.12.1.5.2.2	恢复电梯的正常运行	符合要求	合格
10	GB/T 7588.1 §5.12.1.5.2.3	检修运行按钮	符合要求	合格
11	GB/T 7588.1 §5.12.1.5.2.4	检修运行控制装置	符合要求	合格
12	GB/T 7588.1 §5.12.1.6.1 f)	紧急电动运行速度	符合要求	合格
13	GB/T 7588.1 §5.12.1.7	维护操作的保护	符合要求	合格

## 五、样品照片



电梯控制柜



电梯应急救援装置



能量回馈装置

说明：因试验样品部分试验项目与整机相关，确需结合整机进行试验，故本次试验在整机的安装地点进行。

## 六、型式试验报告变更情况

本报告的申请单位和境外制造单位名称或者地址发生变更时，申请单位应当及时持相应的证明资料向 NETEC 提出变更申请；NETEC 确认后对本报告增附“型式试验报告变更情况页”并注明变更情况，同时收回原型式试验证书并且换发新型式试验证书。

---