



# 特种设备型式试验证书 (电梯)

证书编号: TSX B32003720230174

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: 见表2

经型式试验, 确认该样机符合以下安全技术规范和标准的规定:

《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022)  
GB/T 7588.1—2020 (条款5.10.1.1.3除外)、GB/T 7588.2—2020  
GB/T 26465—2021  
ISO 8100-1:2019 (条款5.10.1.1.3除外)、ISO 8100-2:2019  
EN 81-20:2020 (条款5.10.1.1.3除外)、EN 81-50:2020

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证书附页。

(型式试验机构盖章)

发证日期: 2023年06月06日

本次核查日期: /

下次核查日期: 2027年06月06日 前

广东省特种设备检测研究院  
国家电梯质量检验检测中心(广东)

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安全保护装置和主要部件产品。

表1 适用的产品参数范围和配置表

|                               |                 |                    |      |
|-------------------------------|-----------------|--------------------|------|
| 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        |                    |      |
| 适用电梯额定速度<br>(m/s)             | ≤ 4.0           | 适用驱动主机额定功率<br>(kW) | ≤ 90 |
| 调速方式                          | 交流变频调速          | 控制方式               | 集选   |
| 控制装置类型                        | 微机              |                    |      |
| 控制装置型号                        | MU_V61          |                    |      |
| 控制装置制造单位名称                    | 沈阳蓝光新一代技术有限公司   |                    |      |
| 防爆型式                          | /               | 防爆等级               | /    |
| 液压泵站满负荷工作压力<br>(MPa)          | /               | 防爆环境               | /    |
| 调速装置型号                        | BL6-U 系列        |                    |      |
| 调速装置制造单位名称                    | 沈阳蓝光新一代技术有限公司   |                    |      |
| 紧急和测试操作装置设置                   | 可有              |                    |      |
| 火灾情况下返回指定层<br>功能设置            | 可有              |                    |      |
| 消防员电梯控制功能设置                   | 可有              |                    |      |
| 门开着情况下的平层和再平层控制功能             | 可有              |                    |      |
| 采用减行程缓冲器时对电梯驱动主机<br>正常减速的监控功能 | 无               |                    |      |
| 可编程电子安全相关系统                   | 可有，详见PESSRAL参数页 |                    |      |

## PESSRAL参数页

|                          |   |       |
|--------------------------|---|-------|
| 型号                       | SJT-ZPC-P1A、SJT-ZPC-P1B、SJT-ZPC-P2A、SJT-ZPC-P2B |       |
| 功能                       |   | SIL等级 |
| 检测门开启情况下轿厢的意外移动（最低SIL 2） |   | 2     |
| 检查平层、再平层和预备操作（最低SIL 2）   |   | 2     |
| 制造单位名称                   | 沈阳蓝光新一代技术有限公司                                   |       |

|   |               |       |
|---|---------------|-------|
| 型号  | SJT-STO-V2.1  |       |
| 功能  |               | SIL等级 |
| 曳引与强制驱动式电梯安全转矩取消(STO)功能（最低SIL 3，硬件故障裕度至少为1） |               | 3     |
| 制造单位名称                                      | 沈阳蓝光新一代技术有限公司 |       |

表2 本证书对应的各型式试验报告的内容说明表

| 报告编号                | 报告内容说明   |
|---------------------|----------|
| TSX B320T3720230174 | 产品首次型式试验 |



报告编号：TSX B320T3720230174

## 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

---

制造单位名称：沈阳蓝光新一代技术有限公司

---

申请单位名称：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：2023年05月25日 ~ 2023年06月02日

---

# 注 意 事 项

1. 本报告是依据《电梯型式试验规则》（TSG T7007—2022）进行型式试验的报告。
2. 本报告由计算机打印输出，涂改无效。
3. 本报告无试验、审核、批准人员签字以及型式试验机构的核准证号、公章（或者专用章）无效。
4. 申请单位对型式试验结论有异议时，应当在收到本报告之日起15个工作日内向型式试验机构提出书面意见。
5. 本报告仅对样机（样品）有效。

型式试验机构地址：广东省佛山市南海区桂城街道环岛南路111号

邮政编码：528251

联系电话：0757-66866541

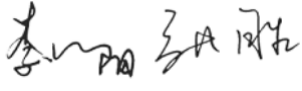


电子邮箱：gdtj\_66866541@gd.gov.cn



## 目 录

|                    |   |
|--------------------|---|
| 电梯型式试验报告.....      | 1 |
| 一、样品技术参数及配置表.....  | 2 |
| 二、样品技术文件审查.....    | 5 |
| 三、样品检查与试验.....     | 6 |
| 四、型式试验报告变更情况页..... | 8 |

### 电梯型式试验报告

|   |  |  |          |
|---|--|--|----------|
| 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  | H-23JS04-26  | 制造日期   | 2023年03月 |
| 申请单位名称  | 沈阳蓝光新一代技术有限公司  |  |          |
| 统一社会信用代码  | 91210112MA0YDH0R63   |  |          |
| 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  |  |          |
| 统一社会信用代码  | 91210112MA0YDH0R63   |  |          |
| 制造单位住所  | 辽宁省沈阳市浑南新区世纪路37号   |  |          |
| 样品制造地址  | 辽宁省沈阳市浑南新区创新一路99号  |  |          |
| 试验地点  | 广东省佛山市南海区狮山镇科技工业园C区狮山大道十三号之一试验塔2#井道  |  |          |
| 样品状态  | 未见异常   |  |          |
| 试验日期  | 2023年05月25日 ~ 2023年06月02日  |  |          |
| 试验条件  | 符合要求   | 型式试验类别   | 首次       |
| 试验依据  | 《电梯型式试验规则》（TSG T7007—2022）<br>GB/T 7588.1—2020（条款5.10.1.1.3除外）、GB/T 7588.2—2020<br>GB/T 26465—2021<br>ISO 8100-1:2019（条款5.10.1.1.3除外）、ISO 8100-2:2019<br>EN 81-20:2020（条款5.10.1.1.3除外）、EN 81-50:2020 |  |          |
| 试验结论  | 型式试验合格   |  |          |
| 试验：  | 日期： 2023年06月02日  | 型式试验机构核准证编号：<br>TS7610037-2023<br>（型式试验机构专用章或者公章）<br>2023年06月06日 |          |
| 审核：  | 日期： 2023年06月05日  |  |          |
| 批准：  | 日期： 2023年06月06日  |  |          |



## 一、样品技术参数及配置表

|                         |          |   |                       |          |
|-------------------------|----------|---|-----------------------|----------|
| 产品品种                    |          | 控制柜   |                       |          |
| 产品型号                    |          | SJT-WVF5  | 产品名称                  | 电梯控制柜    |
| 产品编号                    |          | H-23JS04-26   | 制造日期                  | 2023年03月 |
| 适用垂直电梯额定速度<br>(m/s)     |          | ≤ 4.0   | 适用电梯驱动主机<br>额定功率 (kW) | ≤ 90     |
| 适用液压泵站满负荷<br>工作压力 (MPa) |          | ≤ /   | 外壳防护等级                | IP20     |
| 防爆环境                    |          | /   | 防爆等级                  | /        |
| 防爆型式                    |          | /   |                       |          |
| 火灾情况下返回指定层<br>功能设置      |          | 有   |                       |          |
| 紧急和测试操作装置设置             |          | 有   |                       |          |
| 消防员电梯控制功能设置             |          | 有   |                       |          |
| 电梯运行控制功能                |          | 门开着情况下的平层和再平层控制, 紧急电动运行控制, 检修运行控制, 消防员电梯优先召回阶段和消防服务 |                       |          |
| 调速器                     | 型号       | BL6-U04090-ME                                       |                       |          |
|                         | 制造单位     | 沈阳蓝光新一代技术有限公司                                       |                       |          |
|                         | 调速方式     | 交流变频调速  |                       |          |
|                         | 额定电压 (V) | 380   | 额定功率 (kW)             | 90       |
|                         | 额定电流 (A) | 195   | 额定频率 (Hz)             | 50       |
| 控制装置                    | 型号       | MU_V61  |                       |          |
|                         | 控制方式     | 集选  | 控制装置类型                | 微机       |
|                         | 通讯方式     | 串行  | 最大层站数                 | 64       |
|                         | 制造单位     | 沈阳蓝光新一代技术有限公司                                       |                       |          |

### 样品技术参数及配置表（续）

|        |             |      |                          |
|--------|-------------|------|--------------------------|
| 电气安全装置 | 安全电路1       | 型号   | MU-V61                   |
|        |             | 功能   | 电气安全回路上的信息采集             |
|        |             | 制造单位 | 沈阳蓝光新一代技术有限公司            |
|        | 安全电路2       | 型号   | SJT-ZPC-V2A              |
|        |             | 功能   | 门开着情况下的平层和再平层控制,检测轿厢意外移动 |
|        |             | 制造单位 | 沈阳蓝光新一代技术有限公司            |
|        | 安全电路3       | 型号   | /                        |
|        |             | 功能   | /                        |
|        |             | 制造单位 | /                        |
|        | 可编程电子安全相关系统 |      | 见PESSRAL参数页              |

## PESSRAL参数页

|        |                          |       |
|--------|--------------------------|-------|
| 型号     | SJT-ZPC-P1A              |       |
|        | 功能                       | SIL等级 |
|        | 检测门开启情况下轿厢的意外移动（最低SIL 2） | 2     |
|        | 检查平层、再平层和预备操作（最低SIL 2）   | 2     |
| 制造单位名称 | 沈阳蓝光新一代技术有限公司            |       |

|        |   |       |
|--------|---|-------|
| 型号     | SJT-STO-V2.1                                |       |
|        | 功能  | SIL等级 |
|        | 曳引与强制驱动式电梯安全转矩取消(STO)功能（最低SIL 3，硬件故障裕度至少为1） | 3     |
| 制造单位名称 | 沈阳蓝光新一代技术有限公司                               |       |

## 二、样品技术文件审查

| 序号 | 项目编号 | 审查项目                                     | 结果   | 结论 |
|----|------|--|------|----|
| 1  | V5.1 | 合格证明及说明书                                 | 符合要求 | 合格 |
| 2  | V5.2 | 主要结构参数技术资料                               | 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 |
| 6  | F1   | 部件符合GB/T 7588.2/EN 81-50/ISO 8100-2的证明文件 | 符合要求 | 合格 |
| 7  | F2   | 电磁兼容符合性证明文件                              | 无此项  | /  |
| 8  | F3   | 适用于消防员电梯的附加说明文件                          | 符合要求 | 合格 |

说明：序号1至5为TSG T7007要求的技术文件审查项目，序号6至7为GB/T 7588.1、GB/T 7588.2、ISO 8100-1、ISO 8100-2、EN 81-20、EN 81-50要求的补充技术文件符合性审查项目，序号8为GB/T 26465、EN 81-72要求的补充技术文件符合性审查项目。

### 三、样品检查与试验

| 序号 | 项目编号 | 检查与试验项目   |                          | 结果   | 结论 |
|----|------|-----------|--------------------------|------|----|
| 1  | V6.1 | 通用要求      | V6.1.1 电气设备及安装           | 符合要求 | 合格 |
|    |      |           | V6.1.2 绝缘电阻、耐压及防护等级      | 符合要求 |    |
|    |      |           | V6.1.3 电气故障的防护           | 符合要求 |    |
|    |      |           | V6.1.4 电气安全装置            | 符合要求 |    |
|    |      |           | V6.1.5 电动机的保护            | 无此项  |    |
| 2  | 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  | 符合要求 | 合格 |
|    |      |           | V6.2.2 对制动器供电的控制         | 符合要求 |    |
|    |      |           | V6.2.3 电动机运转时间限制器        | 符合要求 |    |
|    |      |           | V6.2.4 门开着情况下的平层和再平层运行控制 | 符合要求 |    |
|    |      |           | V6.2.5 检修运行控制            | 符合要求 |    |
|    |      |           | V6.2.6 对接操作运行控制          | 无此项  |    |
|    |      |           | V6.2.7 载重量控制             | 符合要求 |    |
|    |      |           | V6.2.8 其他控制及优先权          | 符合要求 |    |
|    |      |           | V6.2.9 消防员电梯的附加要求        | 符合要求 |    |
|    |      |           | V6.2.10 电气防爆附加试验         | 无此项  |    |
| 3  | V6.4 | 标志和铭牌     | V6.4.1 停止开关标记            | 符合要求 | 合格 |
|    |      |           | V6.4.2 操作标记              | 符合要求 |    |
|    |      |           | V6.4.3 铭牌                | 符合要求 |    |

| 序号  | 项目编号 | 检查与试验项目         |                      | 结果   | 结论 |
|---|------|-----------------|----------------------|------|----|
| 4   | F4   | 电气设备(装置)及其连接    | 5.10.1.1 适用范围        | 符合要求 | 合格 |
|   |      |                 | 5.10.1.2 电击防护        | 符合要求 |    |
|   |      |                 | 5.10.1.3.1 绝缘电阻      | 符合要求 |    |
|   |      |                 | 5.10.3.1 接触器和接触器式继电器 | 符合要求 |    |
|   |      |                 | 5.10.4.2 电动机的过热保护设置  | 符合要求 |    |
|   |      |                 | 5.10.5.1.2 主开关的设置    | 符合要求 |    |
|   |      |                 | 5.10.8.2 轿顶照明的控制     | 符合要求 |    |
| 5   | F5   | 5.11.3 电梯数据信息输出 |                      | 符合要求 | 合格 |
| 6   | F6   | 控制和优先权          | 5.12.1.2 载荷控制        | 符合要求 | 合格 |
|   |      |                 | 5.12.1.5 检修运行控制      | 符合要求 |    |
|   |      |                 | 5.12.1.6 紧急电动运行控制    | 符合要求 |    |
|   |      |                 | 5.12.1.7 维护操作的保护     | 符合要求 |    |
|   |      |                 | 5.12.3 紧急报警装置和对讲系统   | 符合要求 |    |
| 7   | F7   | 适用于消防员电梯的附加要求   | 5.2.6 两个轿厢入口时的要求     | 符合要求 | 合格 |
|   |      |                 | 5.2.8 与消防员电梯共用井道的要求  | 符合要求 |    |
|   |      |                 | 5.8.9 双入口的轿厢         | 符合要求 |    |
| 说明：序号1至3为TSG T7007要求的检查与试验项目，序号4至6为GB/T 7588.1、GB/T 7588.2、ISO 8100-1、ISO 8100-2、EN 81-20、EN 81-50要求的补充符合性检查与试验项目，序号7为GB/T 26465、EN 81-72要求的补充符合性检查与试验项目。 |      |                 |                      |      |    |

注：为使试验时的工况更接近实际使用工况，申请（制造）单位申请将样品安装在其租用的试验井道（区域）中进行型式试验。

#### 四、型式试验报告变更情况页

| 序号 | 项目 | 变更前 | 变更后 | 变更日期 | 承办人签章 |
|----|----|-----|-----|------|-------|
| 1  | /  | /   | /   | /    | /     |

-----以下空白-----