



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1061



报告编号: ETC22B320YZ051
170908000850



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: NICE3000-W
制 造 单 位 名 称: 苏州汇川技术有限公司
申 请 单 位 名 称: 苏州汇川技术有限公司
型 式 试 验 类 别: 第1次核查
型 式 试 验 日 期: 2022年05月26日



注 意 事 项

- 1、本报告是依据《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2016)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)和骑缝章无效。
- 4、本报告仅对样机(样品)有效。
- 5、本报告未经同意，不得进行部分复印，部分复印的报告无效。
- 6、申请单位对型式试验结论有异议时，应当在取得本报告后 15 个工作日内向型式试验机构提出。逾期视为认可检验结果。
- 7、被查样品，除正当损耗不退外，其余按有关规定处理。
- 8、本报告一式四份，一份型式试验机构存档，三份申请单位保存。
- 9、本中心东川路基地地址：上海市闵行区东川路 800 号机械与动力工程学院 B 楼 210 室（交通大学闵行校区东区）
电话：（021）34207035/34207036
传真：（021）34207035/34207036 转 814
邮编：200240
- 本中心金都路基地地址：上海市闵行区金都路 1165 弄 123 号南方都市园综合楼 1001 室
电话：（021）61267037
传真：（021）61267037 转 812
邮编：201108



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC22B320YZ051

第 1 页 共 6 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 | NICE3000-W |
| 产品编号 | B20210462 | 制造日期 | 2022-04-28 |
| 覆盖产品 | NICE3000-W、NICE3000-B | | |
| 申请单位名称 | 苏州汇川技术有限公司 | | |
| 申请单位地址 | 江苏省苏州市吴中区越溪友翔路 16 号 | | |
| 统一社会信用代码 | 91320506678343007N | | |
| 制造单位名称 | 苏州汇川技术有限公司 | | |
| 制造单位注册地址 | 江苏省苏州市吴中区越溪友翔路 16 号 | | |
| 制造单位制造地址 | 江苏省苏州市吴中区越溪友翔路 16 号 | | |
| 试验地点 | 江苏省苏州市吴中区越溪友翔路 16 号 | | |
| 样机(样品)状态 | 完好 | 试验日期 | 2022-05-26 |
| 试验条件 | 符合要求 | 型式试验类别 | 第 1 次核查 |
| 试验依据 | 《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2016)、GB7588-2003+XG1-2015、EN 81-1:1998+A3:2009 | | |
| 试验结论 | 型式试验合格 | | |
| 试验: | 王青 | 日期: 2022-06-13 | 型式试验机构核准编号: TS7610022-2025 检验报告专用章 (2022年06月13日) |
| 审核: | 罗丹 | 日期: 2022-06-13 | |
| 批准: | 张晓峰 | 日期: 2022-06-13 | |



型式试验报告

上海交通大学电梯检测中心

No: ETC22B320YZ051

第 2 页 共 6 页

一、样机(样品)配置及技术参数表

| | | | | |
|---------------|--------|---------------------------------|--------------|------------|
| 产品名称 | | 电梯控制柜 | 型号 | NICE3000-W |
| 适用垂直电梯额定速度 | | 4.0m/s | 适用电梯驱动主机额定功率 | 55kW |
| 适用液压泵站满负荷工作压力 | | /MPa | 外壳防护等级 | IP2X |
| 工作环境 | | 室内 | 安放位置 | 井道外 |
| 防爆型式 | | / | 防爆等级 | / |
| 紧急和测试操作装置设置 | | 有 | 消防员操作模式设置 | 无 |
| 自动救援操作装置型号 | | / | 分体式能量回馈装置设置 | / |
| 适用电梯设备品种范围 | | 曳引驱动乘客电梯、曳引驱动载货电梯 | | |
| 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 | | |
| 调速器 | 型号 | NICE-L-C-4055 F-KZG | 调速方式 | 交流变频调速 |
| | 额定电压 | 380V | 额定功率 | 55kW |
| | 额定频率 | 50/60Hz | 额定电流 | 113A |
| | 制造单位名称 | 苏州汇川技术有限公司 | | |
| 控制装置 | 型号 | MCTC-MCB-C 3 | 控制方式 | 集选 |
| | 通讯方式 | 串行 | 最大层站数 | 56 |
| | 控制装置类型 | 微机 | | |
| | 制造单位名称 | 苏州汇川技术有限公司 | | |
| 安全电路 | 型号 | MCTC-MCB-C3 | 制造单位名称 | 苏州汇川技术有限公司 |
| | 功能 | 电气安全回路上的信息采集连接装置 | | |
| | 型号 | / | 制造单位名称 | / |
| | 功能 | / | | |
| | 型号 | / | 制造单位名称 | / |
| | 功能 | / | | |
| 可编程电子安 | 型号 | MCTC-SCB-D4 | 制造单位名称 | 苏州汇川技术有限公司 |



型式试验报告

上海交通大学电梯检测中心

No: ETC22B320YZ051

第 3 页 共 6 页

| 全相关系统 | 功能 | SIL 等级 |
|-------|-----------------|--------|
| | 检测门开启情况下轿厢的意外移动 | SIL2 |
| | 检查平层、再平层和预备操作 | SIL2 |

二、样机(样品)检查与试验

| 序号 | 项目编号 | 试验项目 | 试验结果 | 结论 |
|----|----------|--------------------------------|---|----|
| 1 | V6.1.1.1 | 主接触器的选择 | 符合要求 | 合格 |
| 2 | V6.1.1.2 | 接触器式继电器的选择 | 符合要求 | 合格 |
| 3 | V6.1.1.3 | 接触器和接触器式继电器的要求 | 符合要求 | 合格 |
| 4 | V6.1.1.4 | 电压 控制: DC110V 安全: AC110V | 控制: DC110V 安全: AC110V | 合格 |
| 5 | V6.1.1.5 | 中性导体和保护导体的布置 | 符合要求 | 合格 |
| 6 | V6.1.1.6 | 带电端子的处理 | 符合要求 | 合格 |
| 7 | V6.1.1.7 | 连接器件和插接式装置 | 符合要求 | 合格 |
| 8 | V6.1.1.8 | 插座 | 符合要求 | 合格 |
| 9 | V6.1.1.9 | 器件标志 | 符合要求 | 合格 |
| 10 | V6.2.1.1 | 垂直电梯的控制要求--直接供电控制 | 不适用 | / |
| 11 | V6.2.1.2 | 垂直电梯的控制要求--静态元件供电和控制 | 接触器品牌及型号: 富士电机 SC-N6P 接触器代号: SW | 合格 |
| 12 | V6.2.1.3 | 垂直电梯的控制要求--直流发电机电动机组驱动 | 不适用 | / |
| 13 | V6.2.2.1 | 垂直电梯的控制要求--制动器供电和控制 | 接触器品牌及型号: 富士电机 SC-E02A 接触器代号: BY | 合格 |
| 14 | V6.2.2.2 | 垂直电梯的控制要求--释放电路 | 符合要求 | 合格 |
| 15 | V6.2.3.1 | 垂直电梯的控制要求--电动机运转时间限制器设置 | 符合要求 | 合格 |



型式试验报告

上海交通大学电梯检测中心

No: ETC22B320YZ051

第 4 页 共 6 页

| 序号 | 项目编号 | 试验项目 | 试验结果 | 结论 |
|----|--------------|---------------------|------|----|
| 16 | V6.2.3.2 | 垂直电梯的控制要求--动作时间 | 45s | 合格 |
| 17 | V6.2.3.3 | 垂直电梯的控制要求--复位 | 符合要求 | 合格 |
| 18 | V6.2.3.4 | 垂直电梯的控制要求--与其他运行的关系 | 符合要求 | 合格 |
| 19 | V6.2.8.11.1 | 自动救援操作装置--投入运行 | 不适用 | / |
| 20 | V6.2.8.11.2 | 自动救援操作装置--切换开关 | 不适用 | / |
| 21 | V6.2.8.11.3 | 自动救援操作装置--电源隔离 | 不适用 | / |
| 22 | V6.2.8.11.4 | 自动救援操作装置--对电梯的控制 | 不适用 | / |
| 23 | V6.2.8.11.5 | 自动救援操作装置--绝缘电阻 | 不适用 | / |
| 24 | V6.2.8.11.6 | 自动救援操作装置--耐压 | 不适用 | / |
| 25 | V6.2.8.11.7 | 自动救援操作装置--外壳防护等级 | 不适用 | / |
| 26 | V6.2.8.11.8 | 自动救援操作装置--噪声 | 不适用 | / |
| 27 | V6.2.8.11.9 | 自动救援操作装置--运行速度 | 不适用 | / |
| 28 | V6.2.8.12.1 | 分体式能量回馈装置--接入原则 | 不适用 | / |
| 29 | V6.2.8.12.2 | 分体式能量回馈装置--分离 | 不适用 | / |
| 30 | V6.2.8.12.3 | 分体式能量回馈装置--防反放电保护 | 不适用 | / |
| 31 | V6.2.8.12.4 | 分体式能量回馈装置--极性反接保护 | 不适用 | / |
| 32 | V6.2.8.12.5 | 分体式能量回馈装置--直流电压过压保护 | 不适用 | / |
| 33 | V6.2.8.12.6 | 分体式能量回馈装置--短路保护 | 不适用 | / |
| 34 | V6.2.8.12.7 | 分体式能量回馈装置--断路保护 | 不适用 | / |
| 35 | V6.2.8.12.8 | 分体式能量回馈装置--绝缘电阻 | 不适用 | / |
| 36 | V6.2.8.12.9 | 分体式能量回馈装置--耐压 | 不适用 | / |
| 37 | V6.2.8.12.10 | 分体式能量回馈装置--外壳防护等级 | 不适用 | / |
| 38 | V6.2.8.12.11 | 分体式能量回馈装置--噪声 | 不适用 | / |



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

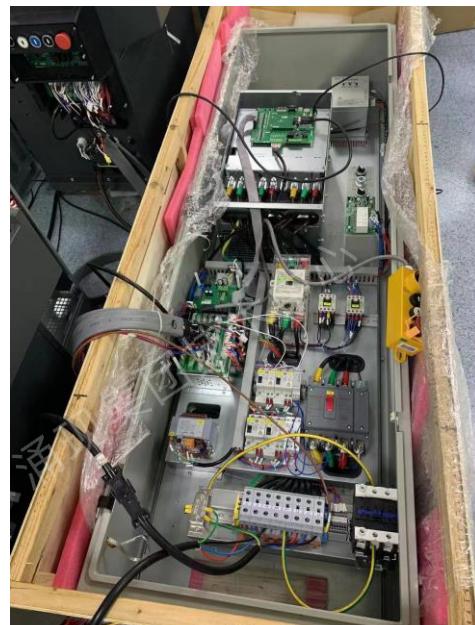
No: ETC22B320YZ051

第 5 页 共 6 页

| 序号 | 项目编号 | 试验项目 | 试验结果 | 结论 |
|----|----------|-----------------------------------|------|----|
| 39 | V6.2.9.1 | 消防员电梯的附加要求--控制柜的防水保护 | 不适用 | / |
| 40 | V6.2.9.2 | 消防员电梯的附加要求--安全保护装置的有效性 | 不适用 | / |
| 41 | V6.2.9.3 | 消防员电梯的附加要求--消防员电梯开关控制权限 | 不适用 | / |
| 42 | V6.2.9.4 | 消防员电梯的附加要求--井道外电气系统对消防运行的影响 | 不适用 | / |
| 43 | V6.2.9.5 | 消防员电梯的附加要求--群控电梯电气故障的影响 | 不适用 | / |
| 44 | V6.2.9.6 | 消防员电梯的附加要求--开门超时报警 | 不适用 | / |
| 45 | V6.2.9.7 | 消防员电梯的附加要求--消防员电梯的优先召回(阶段 1) | 不适用 | / |
| 46 | V6.2.9.8 | 消防员电梯的附加要求--外部召回信号的控制 | 不适用 | / |
| 47 | V6.2.9.9 | 消防员电梯的附加要求--在消防员控制下消防员电梯的使用(阶段 2) | 不适用 | / |
| 48 | V6.2.10 | 电气防爆附加试验 | 不适用 | / |
| 49 | V6.4.1 | 停止开关标志 | 符合要求 | 合格 |
| 50 | V6.4.2 | 操作标志 | 符合要求 | 合格 |
| 51 | V6.4.3.1 | 垂直电梯控制柜铭牌 | 符合要求 | 合格 |

附录:

1、样品照片





上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC22B320YZ051

第 6 页 共 6 页

2、特殊说明

本次型式试验属于一致性核查，选取《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2016)规定的部分项目进行了试验。

3、型式试验报告变更情况页

无