



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1061



170908000850



报告编号: ETC22B320YZ051

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

上海交通大学电梯检测中心

检验报告专用章
(2)

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
审核:	罗丹	日期: 2022-06-13	
批准:	张尧峰	日期: 2022-06-13	



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		



	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	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



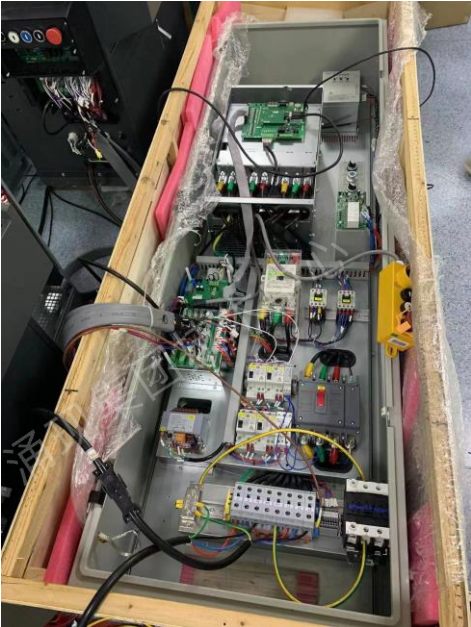
序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
16	V6.2.3.2	垂直电梯的控制要求--动作时间	45s	合格
17	V6.2.3.3	垂直电梯的控制要求--复位	符合要求	合格
18	V6.2.3.4	垂直电梯的控制要求--与其他运行的关系	符合要求	合格
19	V6.2.8.11.1	自动救援操作装置--投入运行	不适用	/
20	V6.2.8.11.2	自动救援操作装置--切换开关	不适用	/
21	V6.2.8.11.3	自动救援操作装置--电源隔离	不适用	/
22	V6.2.8.11.4	自动救援操作装置--对电梯的控制	不适用	/
23	V6.2.8.11.5	自动救援操作装置--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	/



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

ETC