



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-B320-22-244

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-B

申请单位名称: 苏州汇川技术有限公司

制造单位名称: 苏州汇川技术有限公司

型式试验类别: 首次

型式试验日期: 2022-06-17~07-29

NETEC



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. 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. 本报告中试验依据“EN 81-20:2020、EN 81-50:2020”所采用的试验标准(方法)未经资质认定及 CNAS 认可。
10. 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

网址: 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	NICE3000-B
产品编号	010303664H100004	制造日期	2022-03-31
申请单位统一社会信用代码		91320506678343007N	
申请单位名称	苏州汇川技术有限公司		
申请单位住所	江苏省苏州市吴中区越溪友翔路 16 号		
制造单位统一社会信用代码		91320506678343007N	
制造单位名称	苏州汇川技术有限公司		
制造单位住所	江苏省苏州市吴中区越溪友翔路 16 号		
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		
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	2022-06-17~07-29		
试验条件	环境温度: 26.7℃~28.8℃, 相对湿度: 60%~62%, 供电电压: AC 382 V		
试验依据	《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022) GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020 EN 81-20:2020、EN 81-50:2020		
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: 金治勇		型式试验机构核准证编号: TS7610014—2025	
日期: 2022-08-15			
审核: 朱超			
日期: 2022-08-15			
批准: 孙衡			
日期: 2022-08-15		2022 年 8 月 15 日 	

一、样品技术参数及配置表

产品名称		电梯控制柜		产品型号		NICE3000-B		
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		4.0 m/s		适用电梯驱动 主机额定功率		55 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		NICE-L-C-4055		调速方式		交流变频调速	
	额定电压		AC380 V		额定功率		55 kW	
	额定频率		50 Hz		额定电流		112 A	
	制造单位		苏州汇川技术有限公司					
控制 装置	型号		MCTC-MCB-C3		控制方式		集选控制	
	通讯方式		串行		最大层站数		40/40	
	控制装置类型		微机					
	制造单位		苏州汇川技术有限公司					
电气 安全 装置	安全 电路	型号	MCTC-MCB-C3		制造单位		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	MCTC-KCB-B4A		制造单位		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					
	可编程 电子安全 相关系统	型号	MCTC-SCB-A4		制造单位		苏州汇川技术有 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。					

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	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—2020 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

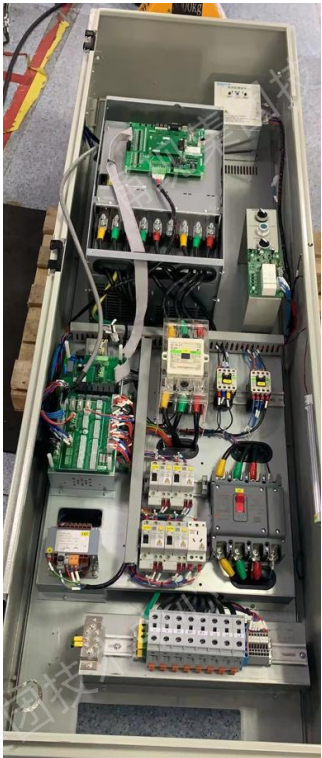
序号	项目编号	审查项目	审查结果	备注
1	GB/T 7588.1 § 5.11 EN81-20 § 5.11	电气原理图、接线图、代号说明、元器件安装布置图	符合要求	合格
2	GB/T 7588.1 § 5.12.1 EN81-20 § 5.12.1	运行控制功能说明	符合要求	合格
3	GB/T 7588.2 § 5.6 EN81-50 § 5.6	含有电子元件的安全电路、可编程电子安全相关系统型式试验报告和证书	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1 § 5.11.1 EN81-20 § 5.11.1	电气故障的防护和故障分析	符合要求	合格
5	GB/T 7588.1 § 5.10.3 EN81-20 § 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 EN81-20 § 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 EN81-20 §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) EN81-20 §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 EN81-20 §5.10.1.2	电击防护	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1 §5.10.1.3.1 EN81-20 §5.10.1.3.1	绝缘电阻	符合要求	合格
5	GB/T 7588.1 §5.11.1.4 EN81-20 §5.11.1.4	制动器供电电路的接地故障防护	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1 §5.12.1.5.1 EN81-20 §5.12.1.5.1	检修运行控制	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 §5.12.1.5.2.1i) EN81-20 §5.12.1.5.2.1i)	多个检修运行控制	符合要求	合格
8	GB/T 7588.1 §5.12.1.5.2.2 EN81-20 §5.12.1.5.2.2	恢复电梯的正常运行	符合要求	合格
9	GB/T 7588.1 §5.12.1.5.2.3 EN81-20 §5.12.1.5.2.3	检修运行按钮	符合要求	合格
10	GB/T 7588.1 §5.12.1.5.2.4 EN81-20 §5.12.1.5.2.4	检修运行控制装置	符合要求	合格
11	GB/T 7588.1 §5.12.1.6.1 f) EN81-20 §5.12.1.6.1 f)	紧急电动运行速度	符合要求	合格
12	GB/T 7588.1 §5.12.1.7 EN81-20 §5.12.1.7	维护操作的保护	符合要求	合格

五、样品照片



控制柜



自动救援操作装置



分体式能量回馈装置

说明：制造单位申请时提出希望在其试验场地内进行试验，经试验人员确认制造单位具备试验条件，本着方便快捷、简化程序的原则，故本次试验在制造单位试验场地内进行。

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。
