

标段编号：2503-440300-04-01-900012001001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：港悦观云轩项目电梯设备采购及安装工程

投标文件内容：资格审查文件

投标人：深圳市京都电梯有限公司

日期：2025年04月18日

一、投标人必须为中华人民共和国合法注册的独立法人或合伙制企业或其他组织资格（投标人营业执照或事业单位法人证书，或登记主管部门颁发的证照扫描件）

投标人营业执照:

		营业执照 (副本)			
统一社会信用代码 914403003266996406		名称 深圳市京都电梯有限公司		成立日期 2015年03月18日	
		类型 有限责任公司		住所 深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区平吉大道9号华熠大厦A区1606	
		法定代表人 骆燕平		登记机关 2023年08月16日	
<div>重要提示 1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。 2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。 3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。</div>					
http://www.gsxt.gov.cn 国家企业信用信息公示系统网址：					

国家市场监督管理总局监制

电梯制造商的唯一授权

编号：2025-6-019

通力电梯有限公司
制造商 函

致：深圳市深圳港港口服务有限公司
项目名称：港悦观云轩项目电梯设备采购安装工程

本公司系按中华人民共和国 法律成立的一家制造商，注册地址设在 江苏省昆山市古城中路 88 号。

本公司同意 深圳市东部电梯有限公司 (以下简称：“投标方”) 以本公司产品参加贵司上述项目的电梯招标。一旦投标方中标，本公司作为制造商，将向投标方供应本公司产品，并对产品质量予以保证。

本公司仅对本公司所作出的书面承诺负责。

本函仅对贵司 港悦观云轩项目电梯设备采购安装工程 项目开具。

本函有效期自签发之日起至 2026 年 4 月 11 日，到期须由本公司另行出函。

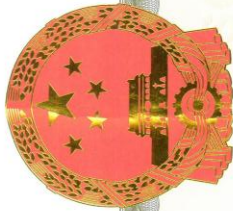
祝合作愉快!



通力电梯有限公司
(盖章)

法定代表人

2025 年 4 月 11 日



编号 320583000202406280015

营业执照

统一社会信用代码

9132058362838453XN

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



名称 通力电梯有限公司
类型 有限责任公司（港澳台法人独资）
法定代表人 JOE JIAFENG BAO（包嘉峰）
经营范围 生产、销售、设计各类电梯、电扶梯、自动扶梯、自动门、停车系统；从事与本公司生产同类产品的设计、安装、改造、修理、保养（除特种设备外）及进出口业务；电梯检验检测服务。（不涉及国家有关贸易管理商品、涉及配额、许可证管理商品、技术进出口、技术转移、计算机软件著作权及辅助设备等，须经国家有关部门批准后方可开展经营）
许可项目：第二类增值电信业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
一般项目：第二类增值电信业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
回收（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本 50030万人民币

成立日期 1996年12月27日

住所 江苏省昆山市玉山镇古城中路88号



登记机关

2024年06月28日

(二) 投标人必须为电梯制造商或电梯制造商合法授权的代理商：

(2) 如投标人为电梯代理商投标的，代理商须向所投品牌制造商（制造商须具备《中华人民共和国特种设备生产许可证（电梯制造（含安装、修理、改造）》（曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）B级或以上、杂物电梯））取得本项目唯一授权《制造商出具的授权函》（格式详见招标文件第四章资信标书）、所投品牌制造商的《中华人民共和国特种设备生产许可证（电梯制造（含安装、修理、改造）》（曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）B级或以上、杂物电梯）。

2.1 制造商制造商出具的授权函

编号：2025-6-019

通力电梯有限公司

制造商 函

致：深圳市深圳港港口服务集团有限公司
项目名称：港悦观云轩项目电梯设备采购及安装工程

本公司系按中华人民共和国 法律成立的一家制造商，注册地址设在 江苏省昆山市古城中路 88 号。

本公司同意 深圳市东部电梯有限公司 (以下简称：“投标方”) 以本公司产品参加贵司上述项目的电梯招标。一旦投标方中标，本公司作为制造商，将向投标方供应本公司产品，并对产品质量予以保证。

本公司仅对本公司所作出的书面承诺负责。

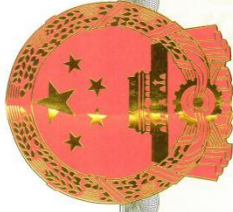
本函仅对贵司 港悦观云轩项目电梯设备采购及安装工程 项目开具。

本函有效期自签发之日起至 2026 年 4 月 11 日，到期须由本公司另行出函。

祝合作愉快!

 通力电梯有限公司
(盖章)
法定代表人

2025 年 4 月 11 日



编号 320583000202406280015

营业执照

统一社会信用代码

9132058362838453XN

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



名称 通力电梯有限公司

类型 有限责任公司（港澳台法人独资）

法定代表人 JOE JIAFENG BAO（包嘉峰）

经营范围

生产、销售、设计各类电梯、电扶梯、自动扶梯、自动人行道、自动门、停车系统及相关产品的开发、安装、改造、维修（拍卖除外）及进口、出口业务；电梯检验检测服务。（不涉及国家限制进出口商品、涉及配额、许可证管理的技术贸易管理申请）。技术、技术咨询、软件开发、销售、技术服务、技术转让、计算机软件开发；计算机硬件及辅助设备销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）；第二类增值电信业务；建筑物拆除作业（爆破作业除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）；生产性废旧金属回收（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

注册资本 50030万人民币

成立日期 1996年12月27日



住所 江苏省昆山市玉山镇古城中路88号

登记机关

2024年06月28日



2.2制造商《中华人民共和国特种设备生产许可证》

	<div>中华人民共和国</div> <div>特种设备生产许可证</div> <div>Production License of Special Equipment</div> <div>People's Republic of China</div>		
编号：TS2310076-2028			
单位名称：通力电梯有限公司			
住 所：江苏省昆山市玉山镇古城中路88号			
制造地址：江苏省昆山市玉山镇古城中路88号			
经审查，获准从事以下特种设备生产活动：			
许可项目	许可子项目	许可参数	备注
电梯制造（含安装、修理、改造）	曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）	—	具体产品范围见型式试验证书
	曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯（含防爆电梯中的载货电梯）	—	具体产品范围见型式试验证书
	自动扶梯与自动人行道	—	具体产品范围见型式试验证书
	杂物电梯（含防爆电梯中的杂物电梯）	—	具体产品范围见型式试验证书
发证机关：国家市场监督管理总局		发证日期：2024年05月29日	
有效期至：2028年07月08日			

国家市场监督管理总局

公 告

2021年第41号

注五:电梯许可参数级别

设备类别	许可参数级别			备注
	A1	A2	B	
曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）	额定速度 > 6.0m/s	2.5m/s < 额定速度 ≤ 6.0m/s	额定速度 ≤ 2.5m/s	A1级覆盖A2和B级，A2级覆盖B级。
曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯（含防爆电梯中的载货电梯）	不分级			
自动扶梯与自动人行道	不分级			
液压驱动电梯	不分级			
杂物电梯 (含防爆电梯中的杂物电梯)	不分级			

特种设备生产许可证填写说明

1. 办公地址，仅限申请设计、安装、修理许可的单位填写，不打印“/制造地址”。

2. 制造地址，仅限申请制造许可的单位填写，不打印“办公地址/”。

3. 许可子项目与制造地址有对应关系的，应当在备注中注明。

4. 根据设计能力不同，压力容器制造单位生产许可证上应当在备注中注明限制范围，如压力容器设计外委、固定式(移动式)压力容器规则设计外委、固定式非金属压力容器设计外委、设计许可单独取证等；具备与制造项目相同设计能力的制造单位生产许可证上无需注明。

5. 根据不同许可子项目要求，可以在备注中对许可范围作出限制，包括限制产品品种或者部件、材料、制造方法、用途等。

6. 产品要求进行型式试验的，应当在备注中注明“具体产品范围见型式试验证书”。

7. 许可子项目的覆盖范围应当在备注中注明。

8. 对于电梯，仅填写电梯参数，不填写许可级别。

9. 样式中，标注颜色的为纸质许可证上预先印制的；只标注字体和字号，未标注字颜色的为计算机打印(黑色)的。

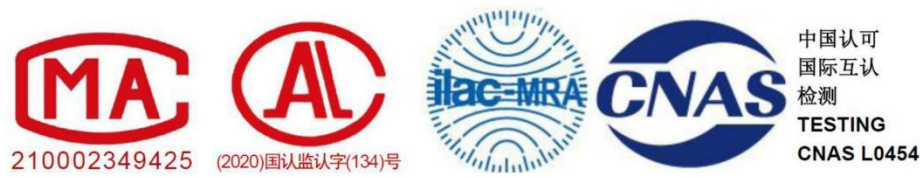
表 G-4 样机参数

许可子项目	样 机 参 数
曳引驱动乘客电梯(含消防员电梯)(A1)	额定速度 $V>6.0\text{m/s}$
曳引驱动乘客电梯(含消防员电梯)(A2)	额定速度 $V>2.5\text{m/s}$
曳引驱动乘客电梯(含消防员电梯)(B)	参数不限
曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯(含防爆电梯中的载货电梯)	额定载重量 $Q\geq 1000\text{kg}$

表 G-4(续)

许可子项目	样 机 参 数
自动扶梯与自动人行道	提升高度 $H\geq 6\text{m}$ 或者使用区段长度 $L\geq 30\text{m}$
液压驱动电梯	参数不限
杂物电梯(含防爆电梯中的杂物电梯)	参数不限

2.3通力小机房乘客电梯型式试验证书



特种设备型式试验证书
(电梯)

证书编号: TSX 311001420220458

申请单位名称: 通力电梯有限公司
申请单位住所: 江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号
制造单位名称: 通力电梯有限公司
制造单位住所: 江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号
设备类别: 曳引与强制驱动电梯
设备品种: 曳引驱动乘客电梯
产品名称: KONE N MiniSpace DX 小机房乘客电梯
产品型号: KONE MiniSpace
型式试验报告编号: T14-3110-22-458

经型式试验, 确认该样机符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022)、GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020、ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019、EN 81-20:2020 和 EN 81-50:2020 的规定。

本证书适用的产品型号: KONE MiniSpace、KONE MiniSpace DX、KONE MiniSpace M、KONE MiniSpace M DX、KONE Z MiniSpace、KONE Z MiniSpace R、KONE Z MiniSpace DX、KONE Z MiniSpace R DX、KONE N MiniSpace、KONE N MiniSpace DX、KONE N MiniSpace R、KONE N MiniSpace R DX、KONE Z MiniSpace **, KONE Z MiniSpace ** DX、KONE Z MiniSpace R **, KONE Z MiniSpace R ** DX、KONE N MiniSpace **, KONE N MiniSpace ** DX、KONE N MiniSpace R **, KONE N MiniSpace R ** DX, 以上产品型号中**代表 CG、SZ、VK、SA、PL、CF、ZL、CO、CM、CR、GL、LF、GD、ZO、EX、HF、SS、GA。

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

发证日期: 2023 年 2 月 20 日

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: 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, 以及与型式试验样机质量安全性能的一致性。

附表

曳引驱动乘客电梯适用参数范围和配置表

额定速度	≤4.0 m/s	额定载重量	≤2000 kg
调速方式	交流变频调速	调速装置 制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy
驱动方式	曳引驱动	控制装置 制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy
驱动主机 布置方式	上置机房内	驱动主机 制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy
悬挂比（绕绳比）	2:1	绕绳方式	单绕
轿厢数量	单轿厢	轿厢导轨列数	≥2 列
紧急和测试操作 装置设置区域	/	多轿厢之间的 连接方式	/
轿厢上行超速 保护装置型式	曳引机制动器式	轿厢意外移动 保护装置型式	曳引机制动器式
特殊用途产品	观光电梯、病床电梯		
包覆带型号	/	包覆带规格	/
包覆带外 包覆层材质	/	曳引轮节圆直径	/
导向轮节圆直径	/	反绳轮节圆直径	/
包覆带制造单位	/		
PESSRAL	配置	有或无	
	制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy	
	功能	见附表	

检测 (7)

★
验报告专
(电子)

质量检

★
验报告专
(电子)

附表

曳引驱动乘客电梯适用参数范围和配置表 (续)

附: 可编程电子安全相关系统适用安全功能表

序号	安全功能	序号	安全功能
1	底坑停止装置	21	限速器的超速探测
2	滑轮间停止装置	22	检查限速器的复位
3	检查底坑梯子的存放位置	23	检查限速器绳的张紧
4	检查通道门、安全门和检修门的关闭位置	24	检查门开启情况下轿厢意外移动保护装置的动作
5	检查轿门的锁紧状况	25	检查轿厢上行超速保护装置
6	检查机械装置的非工作位置	26	检查检修门的锁紧位置
7	检测门开启情况下轿厢的意外移动	27	检查安全绳的断裂或松弛
8	检查所有进入底坑的门的打开状态	28	检查机械装置的非工作位置
9	检查缓冲器恢复至其正常伸长位置	29	检查可拆卸盘车手轮的位置
10	检查机械装置的工作位置	30	紧急电动运行开关
11	检查层门锁紧装置的锁紧位置	31	检查减行程缓冲器的减速状况
12	检查层门的关闭位置	32	检查平层、再平层和预备操作
13	检查无锁门扇的关闭位置	33	检修运行开关
14	检查与检修运行配合使用的按钮	34	检查轿门的关闭位置
15	轿顶停止装置	35	检修运行停止装置
16	检查轿厢安全窗和轿厢安全门的锁紧状况	36	检查轿厢位置传递装置的张紧 (极限开关)
17	检查钢丝绳或链条的异常相对伸长 (使用两根钢丝绳或链条时)	37	检查防跳装置
18	测试和紧急操作面板上的停止装置	38	电梯驱动主机上的停止装置
19	检查补偿绳的张紧	39	极限开关
20	检查轿厢安全钳的动作	40	层门和轿门触点旁路装置

发证日期: 2023 年 2 月 20 日

检验报告专用章
(电子)检验报告专用章
(电子)



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: T14-3110-22-458

特种设备型式试验报告 (电梯)

设备类别: 曳引与强制驱动电梯
设备品种: 曳引驱动乘客电梯
产品名称: KONE N MiniSpace DX 小机房乘客电梯
产品型号: KONE MiniSpace
申请单位名称: 通力电梯有限公司
制造单位名称: 通力电梯有限公司
型式试验类别: 首次+相关项目型式试验
型式试验日期: 2022-12-22~2023-02-05

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“ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019、EN 81-20:2020、EN 81-50:2020”所采用的试验标准（方法）未经资质认定。
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、技术参数及配置表..... 第 2 页

二、技术资料审查..... 第 7 页

三、样机检查与试验..... 第 8 页

四、附加委托试验..... 第 14 页

五、型式试验报告变更情况..... 第 16 页

设备类别	曳引与强制驱动电梯	设备品种	曳引驱动乘客电梯
产品名称	KONE N MiniSpace DX 小机房乘客电梯		
产品型号	KONE MiniSpace		
产品编号	1137159308	制造日期	2022-09-13
申请单位统一社会信用代码		9132058362838453XN	
申请单位名称	通力电梯有限公司		
申请单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造单位统一社会信用代码		9132058362838453XN	
制造单位名称	通力电梯有限公司		
制造单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造地址	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
试验地点	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
样机状态	未见异常	型式试验类别	首次+相关项目 型式试验
试验日期	2022-12-22~30, 2023-01-06~08, 2023-02-05		
试验条件	环境温度: 18.9 °C~21.8 °C, 相对湿度: 55%~58 %, 供电电压: AC 390 V~AC 392 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 ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019 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: 梁彦昌 日期: 2023-02-20		型式试验机构核准证编号: TS7610014-2025  2023 年 2 月 20 日 	
审核: 金治勇 日期: 2023-02-20			
批准: 王衡 日期: 2023-02-20			

一、技术参数及配置表

1.1 样机技术参数及配置表

设备品种		曳引驱动乘客电梯		产品名称	KONE N MiniSpace DX 小机房乘客电梯
产品型号		KONE MiniSpace		额定速度	上行：4.0 m/s 下行：4.0 m/s
额定载重量		2000 kg		防爆等级	/
防爆型式		/		设备保护级别	/
防爆环境		/		乘客人数	26 人
消防员从轿厢内自救的方式		/		轿厢内消防员 钥匙开关设置	/
优先召回方式		/		特殊用途产品	观光电梯、病床电梯
层门型式		水平中分两扇滑动门		轿门型式	水平中分两扇滑动门
轿厢尺寸		2180mm x 1760mm x 2600 mm			
井道尺寸		2600mm x 2450mm x 184200 mm			
轿厢数量		单轿厢	多轿厢之间的连接方式	/	
层/站/门数		31/29/29		提升高度	169m
工作区域位置	驱动主机	机房内		控制柜	机房内
	紧急操作屏	/		动态测试屏	/
驱动主机	驱动方式	曳引驱动		整体结构型式	卧式、无减速装置、驱动轮 两端支撑、输出轴 2 点支撑
	型号	NMX18		制造单位名称	通力电梯有限公司
	布置方式和位置	上置机房内		紧急操作时打开 制动器的方式	手动松闸
	输出轮节径	690mm		减速比	/
	电机型号	NMX18		制造单位名称	通力电梯有限公司
	额定功率	48.9kW		额定转速	222 r/min
	额定电压	AC 232V		额定电流	89.3A
	额定频率	44.3Hz		绝缘等级	F

1.1 样机技术参数及配置表（续）

悬挂系统	悬挂装置数量		9	悬挂比 (绕绳比)	2:1
	悬挂装置型号		D10		
	轿厢悬吊方式		顶吊式	绕绳方式	单绕
	悬挂装置规格（结构）			D10 8×19S+8×7+NF	
	包 覆 带	外覆盖层 材质	/	曳引轮 节圆直径	/
		反绳轮节 圆直径	/	导向轮 节圆直径	/
		制造单位	/		
拖动及 控制系统	控制柜型号		KCE-KDM	制造单位	通力电梯有限公司
	控制柜 布置位置		机房内	紧急和动态测试 装置安装位置	/
	调速装置型号		KDM150	制造单位	通力电梯有限公司
	控制装置型号		KCE	制造单位	通力电梯有限公司
	控制装置		微机	调速方式	交流变频调速
	控制方式		集选	通讯方式	串行
层门门锁	型 号		AMD L	制造单位名称	通力电梯有限公司
	规 格		≤DC200V、≤DC2.0A		
轿门门锁	型 号		AMDC-R2	制造单位名称	通力电梯有限公司
	规 格		≤DC200V、≤DC2.0A		
限速器	型 号		80340	制造单位名称	通力电梯有限公司
	规 格		额定速度：4.0 m/s		
安全钳	型 号		SGB06	制造单位名称	通力电梯有限公司
	规 格		额定速度：4.0 m/s，允许质量范围：3253 kg~9627 kg		
安全电路	型 号		/	制造单位名称	/
	安全功能		/		

1.1 样机技术参数及配置表（续）

可编程电子安全相关系统		型 号	KCE	制造单位名称	通力电梯有限公司
		安全功能及 SIL 等级		见“附件 KCE 可编程电子安全相关系统产品功能及安全完整性等级表”	
上行超速保护装置		型 号	51535468	型 式	曳引机制动器式
		制造单位	通力电梯有限公司		
轿厢意外移动保护装置		型 号	51535468	型 式	曳引机制动器式
		制造单位	通力电梯有限公司		
缓 冲 器	轿厢	型 号	OB31C	数 量	1 只
		型 式	耗能型	制造单位名称	通力电梯有限公司
		规 格	额定速度≤3.1m/s；允许质量范围：700kg~5300kg		
	对重	型 号	OB31C	数 量	1 只
		型 式	耗能型	制造单位名称	通力电梯有限公司
		规 格	额定速度≤3.1m/s；允许质量范围：700kg~5300kg		
导 轨	轿厢	型 号	T114/B	数 量	2 列
		制造单位名称	苏州塞维拉上吴电梯轨道系统有限公司		
	对重	型 号	T89-1/B	数 量	2 列
		制造单位名称	马拉兹（江苏）电梯导轨有限公司		

1.2 其他配置情况表

驱动主机	驱动方式	曳引驱动	整体结构型式	卧式、无减速装置、驱动轮两端支撑、输出轴 2 点支撑
	型号	NMX18	制造单位名称	KONE Industrial Oy
	布置方式和位置	上置机房内	紧急操作时打开制动器的方式	手动松闸
	输出轮节径	690mm	减速比	/
	电机型号	NMX18	制造单位名称	KONE Industrial Oy
	额定功率	48.9kW	额定转速	222 r/min
	额定电压	AC 232V	额定电流	89.3A
	额定频率	44.3Hz	绝缘等级	F
拖动及控制系统	控制柜型号	KCE-KDM	制造单位	KONE Industrial Oy
	控制柜布置位置	机房内	紧急和动态测试装置安装位置	/
	调速装置型号	KDM150	制造单位	KONE Industrial Oy
	控制装置型号	KCE	制造单位	KONE Industrial Oy
	控制装置	微机	调速方式	交流变频调速
	控制方式	集选	通讯方式	串行
可编程电子安全相关系统	型 号	KCE	制造单位名称	KONE Industrial Oy
	安全功能	见“附件 KCE 可编程电子安全相关系统产品功能及安全完整性等级表”		

说明：

1、“1.2 其他情况配置表”中仅列明了与“1.1 样机技术参数及配置表”中不同的配置。

2、“1.1 样机技术参数及配置表”对应试验样机结束全部试验后，对更换配置后的试验样机进行了相关项目型式试验，涉及的相关项目为“二、技术资料审查”和“三、样机检查与试验”中标有“★”的项目。

3、“二、技术资料审查”与“三、样机检查与试验”中标有“△”的项目，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技术资料审查和样机检查与试验。

附件：KCE 可编程电子安全相关系统产品功能及安全完整性等级表

序号	安全功能	等级	序号	安全功能	等级
1	底坑停止装置	SIL3	21	限速器的超速探测	SIL3
2	滑轮间停止装置	SIL3	22	检查限速器的复位	SIL3
3	检查底坑梯子的存放位置	SIL3	23	检查限速器绳的张紧	SIL3
4	检查通道门、安全门和检修门的关闭位置	SIL3	24	检查门开启情况下轿厢意外移动保护装置的動作	SIL2
5	检查轿门的锁紧状况	SIL3	25	检查轿厢上行超速保护装置	SIL3
6	检查机械装置的非工作位置	SIL3	26	检查检修门的锁紧位置	SIL3
7	检测门开启情况下轿厢的意外移动	SIL2	27	检查安全绳的断裂或松弛	SIL3
8	检查所有进入底坑的门的打开状态	SIL3	28	检查机械装置的非工作位置	SIL3
9	检查缓冲器恢复至其正常伸长位置	SIL3	29	检查可拆卸盘车手轮的位置	SIL3
10	检查机械装置的工作位置	SIL3	30	紧急电动运行开关	SIL3
11	检查层门锁紧装置的锁紧位置	SIL3	31	检查减行程缓冲器的减速状况	SIL3
12	检查层门的关闭位置	SIL3	32	检查平层、再平层和预备操作	SIL2
13	检查无锁门扇的关闭位置	SIL3	33	检修运行开关	SIL3
14	检查与检修运行配合使用的按钮	SIL2	34	检查轿门的关闭位置	SIL3
15	轿顶停止装置	SIL3	35	检修运行停止装置	SIL3
16	检查轿厢安全窗和轿厢安全门的锁紧状况	SIL3	36	检查轿厢位置传递装置的张紧（极限开关）	SIL3
17	检查钢丝绳或链条的异常相对伸长（使用两根钢丝绳或链条时）	SIL3	37	检查防跳装置	SIL3
18	测试和紧急操作面板上的停止装置	SIL3	38	电梯驱动主机上的停止装置	SIL3
19	检查补偿绳的张紧	SIL3	39	极限开关	SIL2
20	检查轿厢安全钳的動作	SIL3	40	层门和轿门触点旁路装置	SIL3

二、技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	H5.1	★△产品合格证明及说明文件	符合要求	合格
2	H5.2	★△设计计算书	符合要求	合格
3	H5.3	★△主要设计图样	符合要求	合格
4	H5.4 部件证明 文件	★△H5.4.1 型式试验证明文件	符合要求	合格
		★△H5.4.2 其他证明文件	符合要求	合格
		H5.4.3 防爆电梯部件	不适用	/
5	H5.5 机器设备 间、井道	★△H5.5.1 布置说明及图示	符合要求	合格
		H5.5.2 结构受力	符合要求	合格
		H5.5.3 井道内各部件之间的间隙和保护	符合要求	合格
		H5.5.4 导轨	符合要求	合格
6	H5.6	★悬挂、补偿系统	符合要求	合格
7	H5.7	△轿厢系统	符合要求	合格
8	H5.8	门系统	符合要求	合格
9	H5.9	★消防员电梯附加要求	不适用	/
10	H5.10	相关标准或者产品技术条件	不适用	/
11	H5.11 整机的连 续运行试 验记录和 报告	5.11.1 整机的连续运行试验记录和报告	符合要求	合格
		5.11.2 连续运行试验技术要求	符合要求	合格

三、样机检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	H6.1 电气装置及保护	H6.1.1 主开关	符合要求	合格
2		△H6.1.2 停止装置	符合要求	合格
3		H6.1.3 极限开关	符合要求	合格
4		★H6.1.4 断相、错相保护	符合要求	合格
5		★H6.1.5 停止驱动主机及检查其停止状态	符合要求	合格
6		★H6.1.6 制动器的供电	符合要求	合格
7		★H6.1.7 安全回路接地故障防护	符合要求	合格
8		H6.1.8 电气安全装置及相关安全功能	符合要求	合格
9		★H6.1.9 电动机运转时间限制器	符合要求	合格
10		★H6.1.10 电动机的保护	不适用	/
11		★△H6.1.11 电气防护	符合要求	合格
12		H6.1.12 接触器和接触器式继电器	符合要求	合格
13		H6.1.13 照明与插座	符合要求	合格
14		★H6.1.14 超载保护装置	符合要求	合格
15		★H6.1.15 应急报警装置和语音播报系统	符合要求	合格
16		H6.1.16 间接作用式液压电梯的松绳（或者松链）安全装置	不适用	/
17		H6.1.17 液压系统液压油的过热保护	不适用	/
18	H6.2 电梯运行控制	★H6.2.1 正常运行控制	符合要求	合格
19		★H6.2.2 门未关闭和未锁紧情况下的平层、再平层和防沉降控制	符合要求	合格
20		★H6.2.3 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
21	H6.2 电梯运行控制	★△H6.2.4 紧急电动运行控制	符合要求	合格
22		★H6.2.5 层门和轿门旁路装置	符合要求	合格
23		★H6.2.6 电气防沉降系统	不适用	/
24		★H6.2.7 应急救援	符合要求	合格
25	H6.3 安全保护装置和安全防护	H6.3.1 限速器	符合要求	合格
26		H6.3.2 液压电梯安全钳其他触发方式	不适用	/
27		H6.3.3 防止轿厢超速下降、沉降及轿厢或者平衡重坠落的措施	不适用	/
28		H6.3.4 安全钳	符合要求	合格
29		H6.3.5 棘爪装置	不适用	/
30		H6.3.6 缓冲器	符合要求	合格
31		★H6.3.7 轿厢上行超速保护装置	符合要求	合格
32		★H6.3.8 轿厢意外移动保护装置	符合要求	合格
33		★H6.3.9 驱动主机	符合要求	合格
34		H6.3.10 液压控制及安全装置截止阀	不适用	/
35		★△H6.3.11 机械部件的防护	符合要求	合格
36		★H6.3.12 安全标志及警告(示)说明	符合要求	合格
37	H6.4 悬挂和补偿装置	★H6.4.1 悬挂装置	符合要求	合格
38		★H6.4.2 端接装置	符合要求	合格
39		H6.4.3 强制驱动电梯钢丝绳的卷绕	不适用	/
40		H6.4.4 悬挂装置载荷分布	符合要求	合格
41		△H6.4.5 补偿绳	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
42	H6.5 层门和 轿门系 统	H6.5.1 间隙	符合要求	合格
43		H6.5.2 尺寸	符合要求	合格
44		H6.5.3 地坎间的距离	符合要求	合格
45		H6.5.4 门之间的距离	符合要求	合格
46		H6.5.5 层门机械强度	符合要求	合格
47		H6.5.6 轿门	符合要求	合格
48		△H6.5.7 自动水平滑动门运动的保护	符合要求	合格
49		★H6.5.8 层门锁紧和闭合检查	符合要求	合格
50		H6.5.9 轿门的锁紧和闭合检查	符合要求	合格
51		H6.5.10 水平滑动门底部保持装置的啮合深度	符合要求	合格
52	H6.6 轿厢、 对重及 导轨系 统	△H6.6.1 轿厢	符合要求	合格
53		H6.6.2 对重和平衡重	符合要求	合格
54		H6.6.3 导轨系统	符合要求	合格
55	H6.7 机器设 备没有 安装在 机房内 的附加 要求	△H6.7.1 安全空间和维修空间	不适用	/
56		H6.7.2 机器设备在井道内	不适用	/
57		H6.7.3 紧急操作和动态测试装置	不适用	/
58	H6.8 火灾情 况下电 梯附加 要求	H6.8.1 输入信号	符合要求	合格
59		H6.8.2 电梯的停止位置	符合要求	合格
60		H6.8.3 禁止标志	符合要求	合格
61		★H6.8.4 火灾报警系统和电梯控制系统间的接口要求	符合要求	合格
62		★H6.8.5 电梯收到火灾探测信号时的特性	符合要求	合格
63		H6.8.6 指定层	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
64	H6.9	★消防员电梯附加要求	不适用	/
65	H6.10	防爆电梯附加要求	不适用	/
66	H6.11	★曳引驱动电梯的其他制动装置（功能）	符合要求	合格
67	H6.12	曳引驱动电梯平衡系数	实测值：0.48 符合要求	合格
68	H6.13	★轿厢运行速度	首次试验样机： 上行：4.0m/s， 100.0%v _额 下行：4.02m/s， 100.5%v _额 相关项目试验样机： 上行：3.89m/s， 97.3%v _额 下行：3.95m/s， 98.8%v _额 符合要求	合格
69	H6.14 曳引能力	★H6.14.1 正常条件下的曳引能力	符合要求	合格
		★H6.14.2 包覆带悬挂电梯附加试验	不适用	/
70	H6.15 运行噪声	★H6.15.1 曳引驱动和强制驱动电梯运行噪声	开关门噪声最大值： 57.7 dB 轿内运行噪声最大值： 54.5 dB 机房噪声平均值： 首次试验样机： 71.5 dB(A) 相关项目试验样机①： 70.9 dB(A) 符合要求 符合要求	合格
71		H6.15.2 液压电梯运行噪声	不适用	/
72	H6.16	★曳引驱动和强制驱动电梯加、减速度	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
73	H6.17	★曳引驱动和强制驱动电梯轿厢振动 加速度	首次试验样机： 垂直方向： 最大峰峰值： 19.8 cm/s ² A95 峰峰值： 13.4 cm/s ² 水平方向： 最大峰峰值： 18.2 cm/s ² A95 峰峰值： 12.2 cm/s ² 相关项目试验样机： 垂直方向： 最大峰峰值： 17.9 cm/s ² A95 峰峰值： 13.2 cm/s ² 水平方向： 最大峰峰值： 15.2 cm/s ² A95 峰峰值： 13.6 cm/s ² 符合要求	合格
74	H6.18	开关门时间	开门宽度：1000 mm 开门方式：自动水平 中分 开门时间：3.54 s 关门时间：3.52 s	合格

电梯型式试验报告

序号	项目 编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
75	H6.19	★平层准确度和平层保持精度	首次试验样机: 平层准确度最大值: -2.8 mm 平层保持精度: -3.2 mm 相关项目试验样机: 平层准确度最大值: -2.0 mm 平层保持精度: -2.6 mm 符合要求	合格
76	H6.20 安全钳 制动试 验	H6.20.1 曳引驱动和强制驱动电梯	符合要求	合格
		H6.20.2 液压电梯	不适用	/
77	H6.21	★超载运行试验	符合要求	合格
78	H6.22	★包覆带使用寿命监测	不适用	/
79	H6.23	★包覆带承载体监测	不适用	/
80	H6.24	棘爪装置试验	不适用	/
81	H6.25	限速切断阀动作试验	不适用	/
82	H6.26	液压电梯压力试验	不适用	/
83	H6.27	液压电梯沉降试验	不适用	/

四、附加委托试验

4.1 附加技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	GB/T 7588.1§5.2.5.2.2.2	从井道壁突入井道内的水平凸出物防护说明	不适用	/
2	GB/T 7588.1§5.4.4.2	轿门、地板、轿壁、吊顶的装饰材料证明文件	符合要求	合格
3	GB/T 7588.1§5.4.4.3	轿厢内镜子和和其他玻璃装饰材料证明文件（如果有）	不适用	/
4	GB/T 7588.1§5.6.2.1.4	额定载重量载荷下，释放安全钳的操作说明	符合要求	合格
5	GB/T 7588.1§5.5.6	补偿装置(如绳、链条或带及其端接装置)安全系数的计算	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1§5.2.5.7、5.2.5.8	轿顶、底坑避险空间和间距示意图	符合要求	合格
7	GB/T 7588.1§5.4.3.2.2、5.4.3.2.3	轿壁机械强度的证明文件	符合要求	合格
8	GB/T 7588.1§5.4.7.1 b)	轿顶表面的防滑措施说明	符合要求	合格
9	GB/T 7588.1§5.6.2.2.1.2	限速器的响应时间计算和测试报告	符合要求	合格
10	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
11	GB/T 7588.1§5.12.1.5.2.3	检修运行控制装置按钮选型证明文件	符合要求	合格
12	GB/T 7588.1§5.12.1.6.1 d)	紧急电动运行开关证明文件	符合要求	合格
13	GB/T 7588.2§5.2~§5.8 EN 81-50§5.2~§5.8	安全部件的型式试验证明文件	符合要求	合格

4.2 附加样机检查与试验

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§5.2.1.4.1	井道照明	符合要求	合格
2	GB/T 7588.1§5.2.1.4.2	机器空间和滑轮间照明	符合要求	合格
3	GB/T 7588.1§5.2.1.5.1 b)	底坑中的检修装置设置	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1§5.2.1.5.2	机器空间和滑轮间中的电气装置	符合要求	合格
5	GB/T 7588.1§5.2.2.4	进入底坑的方式	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1§5.2.5.1.2	对重(或平衡重) 应与轿厢在同一井道内	符合要求	合格
7	GB/T 7588.1§5.2.5.2.3	部分封闭的井道	不适用	/
8	GB/T 7588.1§5.2.5.4	井道下方空间的防护	不适用	/
9	GB/T 7588.1§5.2.5.5.1	对重运行区域的隔障防护	符合要求	合格
10	GB/T 7588.1§5.3.6.2.2.1 g) EN 81-20§5.3.6.2.2.1 g)	最快门扇采用迷宫或折弯结构的要求	不适用	/
11	GB/T 7588.1 §5.3.6.2.2.1 h)、i)	动力驱动的自动玻璃门的要求	不适用	/
12	GB/T 7588.1§5.4.2.2.1	载货电梯的额定载重量	不适用	/
13	GB/T 7588.1§5.5.6.1	补偿装置的设置	符合要求	合格
14	GB/T 7588.1§5.5.8	井道内的曳引轮、滑轮和链轮	不适用	/
15	GB/T 7588.1§5.6.2.2.2	悬挂装置的断裂触发安全钳的测试	不适用	/
16	GB/T 7588.1§5.6.3.2	液压电梯破裂阀检查和调整位置的要求	不适用	/
17	GB/T 7588.1§5.10.1.2	电击防护	符合要求	合格
18	GB/T 7588.1§5.10.4.2	电动机的过热保护	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
19	GB/T 7588.1§5.10.4.4	液压电梯过热保护动作后的要求	不适用	/
20	GB/T 7588.1§5.11.1.4	制动器控制电路的接地故障防护	符合要求	合格
21	GB/T 7588.1§5.11.3	电梯数据信息输出	符合要求	合格
22	GB/T 7588.1§5.12.1.5.2.1 i)	多个检修运行控制装置的要求	符合要求	合格
23	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
24	GB/T 7588.1§5.12.1.7	维护操作的保护	符合要求	合格

五、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。

2.4通力无机房乘客电梯型式试验证书



特种设备型式试验证书
(电梯)

证书编号: TSX 311001420230035

申请单位名称: 通力电梯有限公司
申请单位住所: 江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号
制造单位名称: 通力电梯有限公司
制造单位住所: 江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号
设备类别: 曳引与强制驱动电梯
设备品种: 曳引驱动乘客电梯
产品名称: KONE S MonoSpace DX 无机房乘客电梯
产品型号: KONE MonoSpace

型式试验报告编号: T14-3110-22-248、T14-3110-23-035

经型式试验, 确认该样机符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022)、GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020、ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019、EN 81-20:2020 和 EN 81-50:2020 的规定。

本证书适用的产品型号: KONE MonoSpace、KONE E MonoSpace、KONE N MonoSpace、KONE 3000S MonoSpace、KONE S MonoSpace、KONE S MonoSpace DX、KONE E MonoSpace DX、KONE N MonoSpace DX、KONE E MonoSpace R、KONE N MonoSpace R、KONE E MonoSpace R DX、KONE N MonoSpace R DX、KONE E MonoSpace **, KONE N MonoSpace **, KONE E MonoSpace ** DX、KONE N MonoSpace ** DX、KONE E MonoSpace R **, KONE N MonoSpace R **, KONE E MonoSpace R ** DX、KONE N MonoSpace R ** DX, 以上产品型号中**代表 CG、VK、SA、PL、CF、ZL、SZ。

本证书适用的产品参数范围和配置见附表

发证日期: 2023 年 2 月 15 日

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: 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, 以及与型式试验样机质量安全性能的一致性。

附表

曳引驱动乘客电梯适用参数范围和配置表

额定速度	≤2.50 m/s	额定载重量	≤2550 kg
调速方式	交流变频调速	调速装置 制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy
驱动方式	曳引驱动	控制装置 制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy ③SLIMPA S.p.A
驱动主机 布置方式	井道内上置	驱动主机 制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy
悬挂比（绕绳比）	2:1	绕绳方式	单绕
轿厢数量	单轿厢	轿厢导轨列数	≥2 列
紧急和测试操作 装置设置区域	紧急和动态测试 操作屏上	多轿厢之间的 连接方式	/
轿厢上行超速 保护装置型式	曳引机制动器式	轿厢意外移动 保护装置型式	曳引机制动器式
特殊用途产品	观光电梯、病床电梯		
包覆带型号	/	包覆带规格	/
包覆带外包覆层 材质	/	曳引轮节圆直径	/
导向轮节圆直径	/	反绳轮节圆直径	/
包覆带制造单位	/		
PESSRAL	配置	有或无	
	制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy	
	功能	见“附件：可编程电子安全相关系统适用安全功能表”	

检测 (7)

★
验报告专
(电子)

量检

★
验报告专
(电子)

证书编号: TSX 311001420230035

曳引驱动乘客电梯适用参数范围和配置表 (续)

附件: 可编程电子安全相关系统适用安全功能表

序号	产品功能	序号	产品功能
1	底坑停止装置	20	限速器的超速探测
2	滑轮间停止装置	21	检查限速器的复位
3	检查底坑梯子的存放位置	22	检查限速器绳的张紧
4	检查通道门、安全门和检修门的关闭位置	23	检查门开启情况下轿厢意外移动保护装置的動作
5	检查轿门的锁紧状况	24	检查轿厢上行超速保护装置
6	检查机械装置的非工作位置	25	检查检修门的锁紧位置
7	检测门开启情况下轿厢的意外移动	26	检查安全绳的断裂或松弛
8	检查所有进入底坑的门的打开状态	27	检查机械装置的非工作位置
9	检查缓冲器恢复至其正常伸长位置	28	检查可拆卸盘车手轮的位置
10	检查机械装置的工作位置	29	紧急电动运行开关
11	检查层门锁紧装置的锁紧位置	30	检查减行程缓冲器的减速状况
12	检查层门的关闭位置	31	检查平层、再平层和预备操作
13	检查无锁门扇的关闭位置	32	检修运行开关
14	检查与检修运行配合使用的按钮	33	检查轿门的关闭位置
15	轿顶停止装置	34	检修运行停止装置
16	检查轿厢安全窗和轿厢安全门的锁紧状况	35	检查防跳装置
17	测试和紧急操作面板上的停止装置	36	电梯驱动主机上的停止装置
18	检查补偿绳的张紧	37	极限开关
19	检查轿厢安全钳的动作	38	检修门和轿门触点旁路装置

发证日期: 2023 年 2 月 15 日

检验报告专用章
(电子)

检验报告专用章
(电子)



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: T14-3110-23-035

特种设备型式试验报告 (电梯)

设备类别:	曳引与强制驱动电梯
设备品种:	曳引驱动乘客电梯
产品名称:	KONE S MonoSpace DX 无机房乘客电梯
产品型号:	KONE MonoSpace
申请单位名称:	通力电梯有限公司
制造单位名称:	通力电梯有限公司
型式试验类别:	相关项目型式试验
型式试验日期:	2023-01-30

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“ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019、EN 81-20:2020、EN 81-50:2020”所采用的试验标准（方法）未经资质认定。
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、样机技术参数及配置表.....	第 2 页
二、相关项目技术资料审查.....	第 6 页
三、样机相关项目检查与试验.....	第 6 页
四、附加委托试验.....	第 9 页
五、型式试验报告变更情况.....	第 11 页

设备类别	曳引与强制驱动电梯		设备品种	曳引驱动乘客电梯
产品名称	KONE S MonoSpace DX 无机房乘客电梯		产品型号	KONE MonoSpace
产品编号	1137220995		制造日期	2022-05-13
申请单位统一社会信用代码			9132058362838453XN	
申请单位名称	通力电梯有限公司			
申请单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号			
制造单位统一社会信用代码			9132058362838453XN	
制造单位名称	通力电梯有限公司			
制造单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号			
制造地址	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号			
试验地点	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号			
样机状态	未见异常	型式试验类别	相关项目型式试验	
试验日期	2023-01-30			
试验条件	环境温度：16.9℃~19.8℃，相对湿度：26%~29%， 供电电压：AC 392V~AC 396V			
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 ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019 EN 81-20:2020、EN 81-50:2020			
试验结论	相关项目型式试验合格。 所测试项目均满足试验依据所列标准的要求。			
试验：刘晶		日期：2023-02-15	型式试验机构核准证编号： TS7610014—2025 	
审核：李新书		日期：2023-02-15		
批准：李刚		日期：2023-02-15		

一、样机技术参数及配置表

设备品种	曳引驱动乘客电梯		产品名称	KONE S MonoSpace DX 无机房乘客电梯
产品型号	KONE MonoSpace		额定速度	上行: 2.50 m/s 下行: 2.50 m/s
额定载重量	2550 kg		防爆等级	/
防爆型式	/		设备保护级别	/
防爆环境	/		乘客人数	34 人
消防员从轿厢内自救的方式	/		轿厢内消防员钥匙开关设置	/
优先召回方式	/		特殊用途产品	观光电梯、病床电梯
层门型式	水平中分两扇滑动门		轿门型式	水平中分两扇滑动门
轿厢尺寸	2150 mm×2250 mm×2500 mm			
井道尺寸	2600 mm×2900 mm×102400 mm			
轿厢数量	单轿厢	多轿厢之间的连接方式	/	
层/站/门数	18/18/18		提升高度	87.04 m
工作区域位置	驱动主机	轿顶	控制柜	轿顶、顶层侯梯厅
	紧急操作屏	顶层侯梯厅	动态测试屏	顶层侯梯厅
驱动主机	驱动方式	曳引驱动	整体结构型式	卧式、无减速装置、驱动轮两端支撑、输出轴 2 点支撑
	型号	NMX20	制造单位	通力电梯有限公司
	布置方式和位置	井道内上置	紧急操作时打开制动器的方式	远程手动松闸
	输出轮节径	600 mm	减速比	/
	电机型号	NMX20	制造单位	通力电梯有限公司
	额定功率	33.9 kW	额定转速	159 r/min
	额定电压	AC 321 V	额定电流	65.9 A
	额定频率	31.8 Hz	绝缘等级	F

一、样机技术参数及配置表（续）

悬挂系统	悬挂装置数量		7	悬挂比 (绕绳比)	2:1
	悬挂装置型号		D10		
	轿厢悬吊方式		顶吊式	绕绳方式	单绕
	悬挂装置规格（结构）			D10 8×19S+8×7+PP1570	
	包 覆 带	外覆盖层 材质	/	曳引轮 节圆直径	/
		反绳轮节 圆直径	/	导向轮 节圆直径	/
		制造单位	/		
拖动及 控制系统	控制柜型号		KCE-KDM	制造单位	SLIMPA S.p.A
	控制柜 布置位置		部分井道内、 部分井道外	紧急和动态测试 装置安装位置	紧急和动态测试操 作屏上
	调速装置型号		KDM90	制造单位	KONE Industrial Oy
	控制装置型号		KCE	制造单位	SLIMPA S.p.A
	控制装置		微机	调速方式	交流变频调速
	控制方式		集选	通讯方式	串行
层门门锁	型 号		Core MD-K	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		额定电压: ≤DC 200 V, 额定电流: ≤DC 2.0 A		
轿门门锁	型 号		AMDC-R2-IP54	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		额定电压≤DC 200 V, 额定电流≤DC 2.0 A		
限速器	型 号		OL35E	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		额定速度: 2.50 m/s		
安全钳	型 号		SGB03	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		额定速度: 2.5 m/s; 允许质量范围: 3977 kg~4622 kg		
安全电路	型 号		/	制造单位	/
	规 格		/		

一、样机技术参数及配置表（续）

可编程电子安全相关系统		型 号	KCE	制造单位	KONE Industrial Oy
		安全功能及 SIL 等级	见“附件：可编程电子安全相关系统产品功能及安全完整性等级表”		
上行超速保护装置		型 号	51535468	型 式	曳引机制动器式
		制造单位	通力电梯有限公司		
轿厢意外移动保护装置		型 号	51535468	型 式	曳引机制动器式
		制造单位	通力电梯有限公司		
缓 冲 器	轿厢	型 号	CYOB-29	数 量	2 只
		型 式	耗能型	制造单位	通力电梯有限公司
		规 格	额定速度：≤2.5 m/s，允许质量范围：700 kg~5300 kg		
	对重	型 号	CYOB-29	数 量	2 只
		型 式	耗能型	制造单位	通力电梯有限公司
		规 格	额定速度：≤2.5 m/s，允许质量范围：700 kg~5300 kg		
导 轨	轿厢	型 号	T127-2/B	数 量	2 列
		制造单位	蒙特费罗（湖州）电梯部件有限公司		
	对重	型 号	T114/B	数 量	2 列
		制造单位	蒙特费罗（湖州）电梯部件有限公司		

“检测报告”

附件：可编程电子安全相关系统产品功能及安全完整性等级表

序号	产品功能	安全完整性等级	序号	产品功能	安全完整性等级
1	底坑停止装置	SIL 3	20	限速器的超速探测	SIL 3
2	滑轮间停止装置	SIL 3	21	检查限速器的复位	SIL 3
3	检查底坑梯子的存放位置	SIL 3	22	检查限速器绳的张紧	SIL 3
4	检查通道门、安全门和检修门的关闭位置	SIL 3	23	检查门开启情况下轿厢意外移动保护装置的动作	SIL 2
5	检查轿门的锁紧状况	SIL 3	24	检查轿厢上行超速保护装置	SIL 3
6	检查机械装置的非工作位置	SIL 3	25	检查检修门的锁紧位置	SIL 3
7	检测门开启情况下轿厢的意外移动	SIL 2	26	检查安全绳的断裂或松弛	SIL 3
8	检查所有进入底坑的门的打开状态	SIL 3	27	检查机械装置的非工作位置	SIL 3
9	检查缓冲器恢复至其正常伸长位置	SIL 3	28	检查可拆卸盘车手轮的位置	SIL 3
10	检查机械装置的工作位置	SIL 3	29	紧急电动运行开关	SIL 3
11	检查层门锁紧装置的锁紧位置	SIL 3	30	检查减行程缓冲器的减速状况	SIL 3
12	检查层门的关闭位置	SIL 3	31	检查平层、再平层和预备操作	SIL 2
13	检查无锁门扇的关闭位置	SIL 3	32	检修运行开关	SIL 3
14	检查与检修运行配合使用的按钮	SIL 2	33	检查轿门的关闭位置	SIL 3
15	轿顶停止装置	SIL 3	34	检修运行停止装置	SIL 3
16	检查轿厢安全窗和轿厢安全门的锁紧状况	SIL 3	35	检查防跳装置	SIL 3
17	测试和紧急操作面板上的停止装置	SIL 3	36	电梯驱动主机上的停止装置	SIL 3
18	检查补偿绳的张紧	SIL 3	37	极限开关	SIL 2
19	检查轿厢安全钳的动作	SIL 3	38	层门和轿门触点旁路装置	SIL 3

二、相关项目技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	H5.1	产品合格证明及说明文件	符合要求	合格
2	H5.2	设计计算书	符合要求	合格
3	H5.3	主要设计图样	符合要求	合格
4	H5.4 部件证明 文件	H5.4.1 型式试验证明文件	符合要求	合格
		H5.4.2 其他证明文件	符合要求	合格
		H5.4.3 防爆电梯部件	不适用	/
5	H5.5 机器设备 间、井道	H5.5.1 布置说明及图示	符合要求	合格
6	H5.9	消防员电梯附加要求	不适用	/

三、样机相关项目检查与试验

序号	项目 编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	H6.1 电气装 置及保 护	H6.1.4 断相、错相保护	符合要求	合格
2		H6.1.5 停止驱动主机及检查其停止状态	符合要求	合格
3		H6.1.6 制动器的供电	符合要求	合格
4		H6.1.7 安全回路接地故障防护	符合要求	合格
5		H6.1.9 电动机运转时间限制器	符合要求	合格
6		H6.1.10 电动机的保护	符合要求	合格
7		H6.1.11 电气防护	符合要求	合格
8		H6.1.15 应急报警装置和语音播报系统	符合要求	合格
9	H6.2	H6.2.1 正常运行控制	符合要求	合格
10	电梯运 行控制	H6.2.2 门未关闭和未锁紧情况下的平层、再平层和防沉降控制	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
11	H6.2 电梯运行控制	H6.2.3 检修运行控制	符合要求	合格
12		H6.2.4 紧急电动运行控制	符合要求	合格
13		H6.2.5 层门和轿门旁路装置	符合要求	合格
14		H6.2.6 电气防沉降系统	不适用	/
15	H6.3	H6.3.7 轿厢上行超速保护装置	符合要求	合格
16	安全保护装置 和安全防护	H6.3.8 轿厢意外移动保护装置	符合要求	合格
17		H6.3.9 驱动主机	符合要求	合格
18		H6.3.12 安全标志及警告(示)说明	符合要求	合格
19	H6.5 层门和轿门系统	H6.5.8 层门锁紧和闭合检查	符合要求	合格
20	H6.8 火灾情况下电梯附加要求	H6.8.4 火灾报警系统和电梯控制系统间的接口要求	符合要求	合格
21		H6.8.5 电梯收到火灾探测信号时的特性	符合要求	合格
22	H6.9	消防员电梯附加要求	不适用	/
23	H6.11	曳引驱动电梯的其他制动装置（功能）	符合要求	合格
24	H6.16	曳引驱动和强制驱动电梯加、减速度	符合要求	合格
25	H6.18	开关门时间	开门宽度： 1000 mm 开门方式： 自动水平中分 开门时间：2.63 s 关门时间：3.25 s 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
26	H6.19	平层准确度和平层保持精度	平层准确度最大值: -2.5 mm 平层保持精度: -2.1 mm 符合要求	合格
27	H6.22	包覆带使用寿命监测	不适用	/
28	H6.23	包覆带承载体监测	不适用	/

说明：针对 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和进行了单独的技术资料审查和样机检查与试验。

四、附加委托试验

4.1 附加技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	GB/T 7588.1§5.2.5.2.2.1	从井道壁突入井道内的水平凸出物防护说明	不适用	/
2	GB/T 7588.1§5.3.5.2	层门耐火性能证明文件	符合要求	合格
3	GB/T 7588.1§5.4.4.2	轿门、地板、轿壁、吊顶的装饰材料证明文件	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1§5.4.4.3	轿厢内镜子和和其他玻璃装饰材料证明文件（如果有）	不适用	/
5	GB/T 7588.1§5.6.2.1.4	额定载重量载荷下，释放安全钳的操作说明	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1§5.5.6	补偿装置(如绳、链条或带及其端接装置)安全系数的计算	符合要求	合格
7	GB/T 7588.1§5.2.5.7、5.2.5.8	轿顶、底坑避险空间和间距示意图	符合要求	合格
8	GB/T 7588.1§5.4.3.2.2、5.4.3.2.3	轿壁机械强度的证明文件	符合要求	合格
9	GB/T 7588.1§5.4.7.1 b)	轿顶表面的防滑措施说明	符合要求	合格
10	GB/T 7588.1§5.6.2.2.1.2	限速器的响应时间计算和测试报告	符合要求	合格
11	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
12	GB/T 7588.1§5.12.1.5.2.4	检修运行控制装置按钮选型证明文件	符合要求	合格
13	GB/T 7588.2§5.2~§5.8	安全部件的型式试验证明文件	符合要求	合格

4.2 附加样机检查与试验

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§5.2.1.4.1	井道照明	符合要求	合格
2	GB/T 7588.1§5.2.1.4.2	机器空间和滑轮间照明	不适用	/
3	GB/T 7588.1§5.2.1.5.1 b)	底坑中的检修装置设置	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1§5.2.1.5.2	机器空间和滑轮间中的电气装置	不适用	/
5	GB/T 7588.1§5.2.2.4	进入底坑的方式	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1§5.2.5.1.2	对重(或平衡重) 应与轿厢在同一井道内	符合要求	合格
7	GB/T 7588.1§5.2.5.2.3	部分封闭的井道	不适用	/
8	GB/T 7588.1§5.2.5.4	井道下方空间的防护	不适用	/
9	GB/T 7588.1§5.2.5.5.1	对重运行区域的隔障防护	符合要求	合格
10	GB/T 7588.1§5.3.6.2.2.1 g) EN 81-20§5.3.6.2.2.1 g)	最快门扇采用迷宫或折弯结构的要求	不适用	/
11	GB/T 7588.1 §5.3.6.2.2.1 h)、i)	动力驱动的自动玻璃门的要求	不适用	/
12	GB/T 7588.1§5.4.2.2.1	载货电梯的额定载重量	不适用	/
13	GB/T 7588.1§5.5.6.1	补偿装置的设置	符合要求	合格
14	GB/T 7588.1§5.5.8	井道内的曳引轮、 滑轮和链轮	符合要求	合格
15	GB/T 7588.1§5.6.2.2.2	悬挂装置的断裂触发安全钳的测试	不适用	/
16	GB/T 7588.1§5.6.3.2	液压电梯破裂阀检查和调整位置的要求	不适用	/
17	GB/T 7588.1§5.10.1.2	电击防护	符合要求	合格
18	GB/T 7588.1§5.10.4.4	液压电梯过热保护动作后的要求	不适用	/

大阳公司

大阳公司

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
19	GB/T 7588.1§5.11.1.4	制动器控制电路的接地故障防护	符合要求	合格
20	GB/T 7588.1§5.11.3	电梯数据信息输出	符合要求	合格
21	GB/T 7588.1§5.12.1.5.2.1 i)	多个检修运行控制装置的要求	符合要求	合格
22	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
23	GB/T 7588.1§5.12.1.7	维护操作的保护	符合要求	合格

五、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。

2.5通力小机房消防员电梯型式试验证书



特种设备型式试验证书
(电梯)

证书编号: TSX 342001420220129

申请单位名称: 通力电梯有限公司
申请单位住所: 江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号
制造单位名称: 通力电梯有限公司
制造单位住所: 江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号
设备类别: 其他类型电梯
设备品种: 消防员电梯
产品名称: KONE N MiniSpace DX 消防员电梯
产品型号: KONE MiniSpace
型式试验报告编号: T14-3420-22-129

经型式试验, 确认该样机符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022)、GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020、GB/T 26465—2021、ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019、EN 81-20:2020 和 EN 81-50:2020 的规定。

本证书适用的产品型号: KONE MiniSpace、KONE MiniSpace DX、KONE MiniSpace M、KONE MiniSpace M DX、KONE Z MiniSpace、KONE Z MiniSpace R、KONE Z MiniSpace DX、KONE Z MiniSpace R DX、KONE N MiniSpace、KONE N MiniSpace DX、KONE N MiniSpace R、KONE N MiniSpace R DX、KONE Z MiniSpace **, KONE Z MiniSpace ** DX、KONE Z MiniSpace R **, KONE Z MiniSpace R ** DX、KONE N MiniSpace **, KONE N MiniSpace ** DX、KONE N MiniSpace R **, KONE N MiniSpace R ** DX, 以上产品型号中**代表 CG、SZ、VK、SA、PL、CF、ZL、CO、CM、CR、GL、LF、GD、ZO、EX、HF、SS、GA。

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

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

发证日期: 2023 年 2 月 20 日

注: 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, 以及与型式试验样机质量安全性能的一致性。

附表

消防员电梯适用参数范围和配置表

额定速度	≤4.0 m/s	额定载重量	≤2000 kg
调速方式	交流变频调速	调速装置 制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy
驱动方式	曳引驱动	控制装置 制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy
驱动主机 布置方式	上置机房内	驱动主机 制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy
悬挂比（绕绳比）	2:1	绕绳方式	单绕
轿厢数量	单轿厢	轿厢导轨列数	≥2 列
紧急和测试操作 装置设置区域	/	多轿厢之间的 连接方式	/
轿厢上行超速 保护装置型式	曳引机制动器式	轿厢意外移动 保护装置型式	曳引机制动器式
特殊用途产品	/		
包覆带型号	/	包覆带规格	/
包覆带外 包覆层材质	/	曳引轮节圆直径	/
导向轮节圆直径	/	反绳轮节圆直径	/
包覆带制造单位	/		
PESSRAL	配置	有或无	
	制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy	
	功能	见附表	

检测 (7)

★
验报告专
(电子)

质量检

★
验报告专
(电子)

证书编号：TSX 342001420220129

附表

消防员电梯适用参数范围和配置表（续）

附：可编程电子安全相关系统适用安全功能表

序号	安全功能	序号	安全功能
1	底坑停止装置	21	限速器的超速探测
2	滑轮间停止装置	22	检查限速器的复位
3	检查底坑梯子的存放位置	23	检查限速器绳的张紧
4	检查通道门、安全门和检修门的关闭位置	24	检查门开启情况下轿厢意外移动保护装置的动作
5	检查轿门的锁紧状况	25	检查轿厢上行超速保护装置
6	检查机械装置的非工作位置	26	检查检修门的锁紧位置
7	检测门开启情况下轿厢的意外移动	27	检查安全绳的断裂或松弛
8	检查所有进入底坑的门的打开状态	28	检查机械装置的非工作位置
9	检查缓冲器恢复至其正常伸长位置	29	检查可拆卸盘车手轮的位置
10	检查机械装置的工作位置	30	紧急电动运行开关
11	检查层门锁紧装置的锁紧位置	31	检查减行程缓冲器的减速状况
12	检查层门的关闭位置	32	检查平层、再平层和预备操作
13	检查无锁门扇的关闭位置	33	检修运行开关
14	检查与检修运行配合使用的按钮	34	检查轿门的关闭位置
15	轿顶停止装置	35	检修运行停止装置
16	检查轿厢安全窗和轿厢安全门的锁紧状况	36	检查轿厢位置传递装置的张紧（极限开关）
17	检查钢丝绳或链条的异常相对伸长（使用两根钢丝绳或链条时）	37	检查防跳装置
18	测试和紧急操作面板上的停止装置	38	电梯驱动主机上的停止装置
19	检查补偿绳的张紧	39	极限开关
20	检查轿厢安全钳的动作	40	层门和轿门触点旁路装置

发证日期：2023年2月20日

检验报告专用章
(电子)

检验报告专用章
(电子)



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: T14-3420-22-129

特种设备型式试验报告 (电梯)

设备类别:	其他类型电梯
设备品种:	消防员电梯
产品名称:	KONE N MiniSpace DX 消防员电梯
产品型号:	KONE MiniSpace
申请单位名称:	通力电梯有限公司
制造单位名称:	通力电梯有限公司
型式试验类别:	首次+相关项目型式试验
型式试验日期:	2022-12-22~2023-02-05

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“ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019、EN 81-20:2020、EN 81-50:2020”所采用的试验标准（方法）未经资质认定。
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、技术参数及配置表..... 第 2 页

二、技术资料审查..... 第 7 页

三、样机检查与试验..... 第 8 页

四、附加委托试验..... 第 14 页

五、型式试验报告变更情况..... 第 18 页

中国特种设备检测研究院

特种设备检验检测中心

设备类别	其他类型电梯	设备品种	消防员电梯
产品名称	KONE N MiniSpace DX 消防员电梯		
产品型号	KONE MiniSpace		
产品编号	1137169668-F	制造日期	2022-09-13
申请单位统一社会信用代码		9132058362838453XN	
申请单位名称	通力电梯有限公司		
申请单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造单位统一社会信用代码		9132058362838453XN	
制造单位名称	通力电梯有限公司		
制造单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造地址	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
试验地点	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
样机状态	未见异常	型式试验类别	首次+相关项目 型式试验
试验日期	2022-12-22~30, 2023-01-06~08, 2023-02-05		
试验条件	环境温度：18.9 ℃~21.8 ℃，相对湿度：55%~58 %， 供电电压：AC 390 V~AC 392 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 GB/T 26465—2021、ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019 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：梁彦昌		型式试验机构核准证编号：	
日期：2023-02-20		TS7610014—2025	
审核：金治勇			
日期：2023-02-20			
批准：王衡		2023年2月20日	
日期：2023-02-20			



一、技术参数及配置表

1.1 样机技术参数及配置表

设备品种		消防员电梯		产品名称	KONE N MiniSpace DX 消防员电梯
产品型号		KONE MiniSpace		额定速度	上行：4.0 m/s 下行：4.0 m/s
额定载重量		2000 kg		防爆等级	/
防爆型式		/		设备保护级别	/
防爆环境		/		乘客人数	26 人
消防员从轿厢内自救的方式		使用轿厢内爬梯		轿厢内消防员钥匙开关设置	有
优先召回方式		手动		特殊用途产品	/
层门型式		水平中分两扇滑动门		轿门型式	水平中分两扇滑动门
轿厢尺寸		2180 mm x 1760 mm x 2600 mm			
井道尺寸		2600 mm x 2450 mm x 184200 mm			
轿厢数量		单轿厢	多轿厢之间的连接方式	/	
层/站/门数		31/31/31		提升高度	169m
工作区域位置	驱动主机	机房内		控制柜	机房内
	紧急操作屏	/		动态测试屏	/
驱动主机	驱动方式	曳引驱动		整体结构型式	卧式、无减速装置、驱动轮两端支撑、输出轴 2 点支撑
	型号	NMX18		制造单位名称	通力电梯有限公司
	布置方式和位置	上置机房内		紧急操作时打开制动器的方式	手动松闸
	输出轮节径	690mm		减速比	/
	电机型号	NMX18		制造单位名称	通力电梯有限公司
	额定功率	48.9kW		额定转速	222 r/min
	额定电压	AC 232V		额定电流	89.3A
	额定频率	44.3Hz		绝缘等级	F

1.1 样机技术参数及配置表（续）

悬挂系统	悬挂装置数量		9	悬挂比 (绕绳比)	2:1
	悬挂装置型号		D10		
	轿厢悬吊方式		顶吊式	绕绳方式	单绕
	悬挂装置规格（结构）		D10 8×19S+8×7+NF		
	包 覆 带	外覆盖层 材质	/	曳引轮 节圆直径	/
		反绳轮节 圆直径	/	导向轮 节圆直径	/
		制造单位	/		
拖动及 控制系统	控制柜型号		KCE-KDM	制造单位	通力电梯有限公司
	控制柜 布置位置		机房内	紧急和动态测试 装置安装位置	/
	调速装置型号		KDM150	制造单位	通力电梯有限公司
	控制装置型号		KCE	制造单位	通力电梯有限公司
	控制装置		微机	调速方式	交流变频调速
	控制方式		集选	通讯方式	串行
层门门锁	型 号		AMD L	制造单位名称	通力电梯有限公司
	规 格		≤DC200V、≤DC2.0A		
轿门门锁	型 号		AMDC-R2	制造单位名称	通力电梯有限公司
	规 格		≤DC200V、≤DC2.0A		
限速器	型 号		80340	制造单位名称	通力电梯有限公司
	规 格		额定速度：4.0 m/s		
安全钳	型 号		SGB06	制造单位名称	通力电梯有限公司
	规 格		额定速度：4.0 m/s，允许质量范围：3253 kg~9627 kg		
安全电路	型 号		/	制造单位名称	/
	安全功能		/		

1.1 样机技术参数及配置表（续）

可编程电子安全相关系统		型 号	KCE	制造单位名称	通力电梯有限公司
		安全功能及 SIL 等级		见“附件 KCE 可编程电子安全相关系统产品功能及安全完整性等级表”	
上行超速保护装置		型 号	51535468	型 式	曳引机制动器式
		制造单位	通力电梯有限公司		
轿厢意外移动保护装置		型 号	51535468	型 式	曳引机制动器式
		制造单位	通力电梯有限公司		
缓 冲 器	轿厢	型 号	OB31C	数 量	1 只
		型 式	耗能型	制造单位名称	通力电梯有限公司
		规 格	额定速度≤3.1m/s；允许质量范围：700kg~5300kg		
	对重	型 号	OB31C	数 量	1 只
		型 式	耗能型	制造单位名称	通力电梯有限公司
		规 格	额定速度≤3.1m/s；允许质量范围：700kg~5300kg		
导 轨	轿厢	型 号	T114/B	数 量	2 列
		制造单位名称	苏州塞维拉上吴电梯轨道系统有限公司		
	对重	型 号	T89-1/B	数 量	2 列
		制造单位名称	马拉兹（江苏）电梯导轨有限公司		

1.2 其他配置情况表

驱动主机	驱动方式	曳引驱动	整体结构型式	卧式、无减速装置、驱动轮两端支撑、输出轴 2 点支撑
	型号	NMX18	制造单位名称	KONE Industrial Oy
	布置方式和位置	上置机房内	紧急操作时打开制动器的方式	手动松闸
	输出轮节径	690mm	减速比	/
	电机型号	NMX18	制造单位名称	KONE Industrial Oy
	额定功率	48.9kW	额定转速	222 r/min
	额定电压	AC 232V	额定电流	89.3A
	额定频率	44.3Hz	绝缘等级	F
拖动及控制系统	控制柜型号	KCE-KDM	制造单位	KONE Industrial Oy
	控制柜布置位置	机房内	紧急和动态测试装置安装位置	/
	调速装置型号	KDM150	制造单位	KONE Industrial Oy
	控制装置型号	KCE	制造单位	KONE Industrial Oy
	控制装置	微机	调速方式	交流变频调速
	控制方式	集选	通讯方式	串行
可编程电子安全相关系统	型 号	KCE	制造单位名称	KONE Industrial Oy
	安全功能	见“附件 KCE 可编程电子安全相关系统产品功能及安全完整性等级表”		

说明

1、“1.2 其他配置情况表”中仅列明了与“1.1 样机技术参数及配置表”中不同的配置。

2、“1.1 样机技术参数及配置表”对应试验样机结束全部试验后，对更换配置后的试验样机进行了相关项目型式试验，涉及的相关项目为“二、技术资料审查”和“三、样机检查与试验”中标有“★”的项目。

3、“二、技术资料审查”与“三、样机检查与试验”中标有“△”的项目，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技术资料审查和样机检查与试验。

附件：KCE 可编程电子安全相关系统产品功能及安全完整性等级表

序号	安全功能	等级	序号	安全功能	等级
1	底坑停止装置	SIL3	21	限速器的超速探测	SIL3
2	滑轮间停止装置	SIL3	22	检查限速器的复位	SIL3
3	检查底坑梯子的存放位置	SIL3	23	检查限速器绳的张紧	SIL3
4	检查通道门、安全门和检修门的关闭位置	SIL3	24	检查门开启情况下轿厢意外移动保护装置的動作	SIL2
5	检查轿门的锁紧状况	SIL3	25	检查轿厢上行超速保护装置	SIL3
6	检查机械装置的非工作位置	SIL3	26	检查检修门的锁紧位置	SIL3
7	检测门开启情况下轿厢的意外移动	SIL2	27	检查安全绳的断裂或松弛	SIL3
8	检查所有进入底坑的门的打开状态	SIL3	28	检查机械装置的非工作位置	SIL3
9	检查缓冲器恢复至其正常伸长位置	SIL3	29	检查可拆卸盘车手轮的位置	SIL3
10	检查机械装置的工作位置	SIL3	30	紧急电动运行开关	SIL3
11	检查层门锁紧装置的锁紧位置	SIL3	31	检查减行程缓冲器的减速状况	SIL3
12	检查层门的关闭位置	SIL3	32	检查平层、再平层和预备操作	SIL2
13	检查无锁门扇的关闭位置	SIL3	33	检修运行开关	SIL3
14	检查与检修运行配合使用的按钮	SIL2	34	检查轿门的关闭位置	SIL3
15	轿顶停止装置	SIL3	35	检修运行停止装置	SIL3
16	检查轿厢安全窗和轿厢安全门的锁紧状况	SIL3	36	检查轿厢位置传递装置的张紧（极限开关）	SIL3
17	检查钢丝绳或链条的异常相对伸长（使用两根钢丝绳或链条时）	SIL3	37	检查防跳装置	SIL3
18	测试和紧急操作面板上的停止装置	SIL3	38	电梯驱动主机上的停止装置	SIL3
19	检查补偿绳的张紧	SIL3	39	极限开关	SIL2
20	检查轿厢安全钳的動作	SIL3	40	层门和轿门触点旁路装置	SIL3

二、技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	H5.1	★△产品合格证明及说明文件	符合要求	合格
2	H5.2	★△设计计算书	符合要求	合格
3	H5.3	★△主要设计图样	符合要求	合格
4	H5.4 部件证明文件	★△H5.4.1 型式试验证明文件	符合要求	合格
		★△H5.4.2 其他证明文件	符合要求	合格
		★H5.4.3 防爆电梯部件	不适用	/
5	H5.5 机器设备间、井道	★△H5.5.1 布置说明及图示	符合要求	合格
		H5.5.2 结构受力	符合要求	合格
		H5.5.3 井道内各部件之间的间隙和保护	符合要求	合格
		H5.5.4 导轨	符合要求	合格
6	H5.6	★悬挂、补偿系统	符合要求	合格
7	H5.7	△轿厢系统	符合要求	合格
8	H5.8	门系统	符合要求	合格
9	H5.9	★消防员电梯附加要求	符合要求	合格
10	H5.10	相关标准或者产品技术条件	不适用	/
11	H5.11 整机的连续运行试验记录和报告	5.11.1 整机的连续运行试验记录和报告	符合要求	合格
		5.11.2 连续运行试验技术要求	符合要求	合格

三、样机检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	H6.1 电气装置及保护	H6.1.1 主开关	符合要求	合格
2		△H6.1.2 停止装置	符合要求	合格
3		H6.1.3 极限开关	符合要求	合格
4		★H6.1.4 断相、错相保护	符合要求	合格
5		★H6.1.5 停止驱动主机及检查其停止状态	符合要求	合格
6		★H6.1.6 制动器的供电	符合要求	合格
7		★H6.1.7 安全回路接地故障防护	符合要求	合格
8		H6.1.8 电气安全装置及相关安全功能	符合要求	合格
9		★H6.1.9 电动机运转时间限制器	符合要求	合格
10		★H6.1.10 电动机的保护	不适用	/
11		★△H6.1.11 电气防护	符合要求	合格
12		H6.1.12 接触器和接触器式继电器	符合要求	合格
13		H6.1.13 照明与插座	符合要求	合格
14		H6.1.14 超载保护装置	符合要求	合格
15		★H6.1.15 应急报警装置和语音播报系统	符合要求	合格
16		H6.1.16 间接作用式液压电梯的松绳(或者松链)安全装置	不适用	/
17		H6.1.17 液压系统液压油的过热保护	不适用	/
18	H6.2 电梯运行控制	★H6.2.1 正常运行控制	符合要求	合格
19		★H6.2.2 门未关闭和未锁紧情况下的平层、再平层和防沉降控制	符合要求	合格
20		★H6.2.3 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
21	H6.2 电梯运行控制	★△H6.2.4 紧急电动运行控制	符合要求	合格
22		★H6.2.5 层门和轿门旁路装置	符合要求	合格
23		★H6.2.6 电气防沉降系统	不适用	/
24		★H6.2.7 应急救援	符合要求	合格
25	H6.3 安全保护装置和安全防护	H6.3.1 限速器	符合要求	合格
26		H6.3.2 液压电梯安全钳其他触发方式	不适用	/
27		H6.3.3 防止轿厢超速下降、沉降及轿厢或者平衡重坠落的措施	不适用	/
28		H6.3.4 安全钳	符合要求	合格
29		H6.3.5 棘爪装置	不适用	/
30		H6.3.6 缓冲器	符合要求	合格
31		★H6.3.7 轿厢上行超速保护装置	符合要求	合格
32		★H6.3.8 轿厢意外移动保护装置	符合要求	合格
33		★H6.3.9 驱动主机	符合要求	合格
34		H6.3.10 液压控制及安全装置截止阀	不适用	/
35		★△H6.3.11 机械部件的防护	符合要求	合格
36		★H6.3.12 安全标志及警告(示)说明	符合要求	合格
37	H6.4 悬挂和补偿装置	★H6.4.1 悬挂装置	符合要求	合格
38		★H6.4.2 端接装置	符合要求	合格
39		H6.4.3 强制驱动电梯钢丝绳的卷绕	不适用	/
40		H6.4.4 悬挂装置载荷分布	符合要求	合格
41		△H6.4.5 补偿绳	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
42	H6.5 层门和轿门系统	H6.5.1 间隙	符合要求	合格
43		H6.5.2 尺寸	符合要求	合格
44		H6.5.3 地坎间的距离	符合要求	合格
45		H6.5.4 门之间的距离	符合要求	合格
46		H6.5.5 层门机械强度	符合要求	合格
47		H6.5.6 轿门	符合要求	合格
48		△H6.5.7 自动水平滑动门运动的保护	符合要求	合格
49		★H6.5.8 层门锁紧和闭合检查	符合要求	合格
50		H6.5.9 轿门的锁紧和闭合检查	符合要求	合格
51		H6.5.10 水平滑动门底部保持装置的啮合深度	符合要求	合格
52	H6.6 轿厢、对重及导轨系统	△H6.6.1 轿厢	符合要求	合格
53		H6.6.2 对重和平衡重	符合要求	合格
54		H6.6.3 导轨系统	符合要求	合格
55	H6.7 机器设备没有安装在机房内的附加要求	△H6.7.1 安全空间和维修空间	不适用	/
56		H6.7.2 机器设备在井道内	不适用	/
57		H6.7.3 紧急操作和动态测试装置	不适用	/
58		H6.8.1 输入信号	符合要求	合格
59	H6.8 火灾情况下电梯附加要求	H6.8.2 电梯的停止位置	符合要求	合格
60		H6.8.3 禁止标志	符合要求	合格
61		★H6.8.4 火灾报警系统和电梯控制系统间的接口要求	符合要求	合格
62		★H6.8.5 电梯收到火灾探测信号时的特性	符合要求	合格
63		H6.8.6 指定层	符合要求	合格
64	H6.9	★消防员电梯附加要求	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
65	H6.10	防爆电梯附加要求	不适用	/
66	H6.11	★曳引驱动电梯的其他制动装置（功能）	符合要求	合格
67	H6.12	曳引驱动电梯平衡系数	实测值：0.48 符合要求	合格
68	H6.13	★轿厢运行速度	首次试验样机： 上行：4.0m/s， 100.0%v _额 下行：4.02m/s， 100.5%v _额 相关项目试验样机： 上行：3.89m/s， 97.3%v _额 下行：3.95m/s， 98.8%v _额 符合要求	合格
69	H6.14 曳引能力	★H6.14.1 正常条件下的曳引能力	符合要求	合格
		★H6.14.2 包覆带悬挂电梯附加试验	不适用	/
70	H6.15 运行噪声	★H6.15.1 曳引驱动和强制驱动电梯运行噪声	开关门噪声最大值： 57.7 dB 轿内运行噪声最大值： 54.5 dB 机房噪声平均值： 首次试验样机： 71.5 dB(A) 相关项目试验样机①： 70.9 dB(A) 符合要求 符合要求	合格
71		H6.15.2 液压电梯运行噪声	不适用	/
72	H6.16	★曳引驱动和强制驱动电梯加、减速度	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
73	H6.17	★曳引驱动和强制驱动电梯轿厢振动加速度	首次试验样机： 垂直方向： 最大峰峰值： 19.8 cm/s ² A95 峰峰值： 13.4 cm/s ² 水平方向： 最大峰峰值： 18.2 cm/s ² A95 峰峰值： 12.2 cm/s ² 相关项目试验样机： 垂直方向： 最大峰峰值： 17.9 cm/s ² A95 峰峰值： 13.2 cm/s ² 水平方向： 最大峰峰值： 15.2 cm/s ² A95 峰峰值： 13.6 cm/s ² 符合要求	合格
74	H6.18	★开关门时间	开门宽度：1000 mm 开门方式：自动水平中分 开门时间：3.54 s 关门时间：3.52 s	合格

序号	项目 编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
75	H6.19	★平层准确度和平层保持精度	首次试验样机: 平层准确度最大值: -2.8 mm 平层保持精度: -4.2 mm 相关项目试验样机: 平层准确度最大值: -2.0 mm 平层保持精度: -4.6 mm 符合要求	合格
76	H6.20 安全钳 制动试 验	H6.20.1 曳引驱动和强制驱动电梯	符合要求	合格
		H6.20.2 液压电梯	不适用	/
77	H6.21	★超载运行试验	符合要求	合格
78	H6.22	★包覆带使用寿命监测	不适用	/
79	H6.23	★包覆带承载体监测	不适用	/
80	H6.24	棘爪装置试验	不适用	/
81	H6.25	限速切断阀动作试验	不适用	/
82	H6.26	液压电梯压力试验	不适用	/
83	H6.27	液压电梯沉降试验	不适用	/

四、附加委托试验

4.1 附加技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	GB/T 7588.1§5.2.5.2.2.2	从井道壁突入井道内的水平凸出物防护说明	不适用	/
2	GB/T 7588.1 §5.2.5.7、§5.2.5.8	轿顶、底坑避险空间和间距示意图	符合要求	合格
3	GB/T 7588.1§5.3.5.2	层门耐火性能证明文件	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1§5.4.4.2	轿门、地板、轿壁、吊顶的装饰材料证明文件	符合要求	合格
5	GB/T 7588.1§5.4.4.3	轿厢内镜子和其他玻璃装饰材料证明文件（如果有）	不适用	/
6	GB/T 7588.1§5.4.7.1 b)	轿顶表面的防滑措施说明	符合要求	合格
7	GB/T 7588.1§5.5.6	补偿装置（如绳、链条或带及其端接装置）安全系数的计算	符合要求	合格
8	GB/T 7588.1§5.6.2.1.4	额定载重量载荷下，释放安全钳的操作说明	符合要求	合格
9	GB/T 7588.1§5.6.2.2.1.2	限速器的响应时间计算和测试报告	符合要求	合格
10	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
11	GB/T 7588.1§5.12.1.5.2.4	检修运行控制装置上应给出的信息	符合要求	合格
12	GB/T 7588.2 § 5.2~ § 5.8	安全部件的型式试验证明文件	符合要求	合格
13	GB/T 26465—2021§5.1.7	第二电源的供电和自动转换开关应进行防火保护的说明	符合要求	合格
14	GB/T 26465—2021§5.1.8	如果消防员电梯井道加压，设置加压系统的说明	不适用	/
15	GB/T 26465—2021 §5.4.3、§5.4.4	消防员电梯从内部和外部救援被困人员的方法、救援程序说明	符合要求	合格
16	GB/T 26465—2021§5.8.6	消防员电梯开关和消防员电梯控制系统之间的接口断开的说明	符合要求	合格

4.2 附加样机检查与试验

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§5.2.1.4.1	井道照明	符合要求	合格
2	GB/T 7588.1§5.2.1.4.2	机器空间和滑轮间照明	符合要求	合格
3	GB/T 7588.1§5.2.1.5.1 b)	底坑中的检修装置设置	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1§5.2.1.5.2	机器空间和滑轮间中的电气装置	符合要求	合格
5	GB/T 7588.1§5.2.2.4	进入底坑的方式	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1§5.2.5.1.2	对重(或平衡重) 应与轿厢在同一井道内	符合要求	合格
7	GB/T 7588.1§5.2.5.2.3	部分封闭的井道	不适用	/
8	GB/T 7588.1§5.2.5.4	井道下方空间的防护	不适用	/
9	GB/T 7588.1§5.2.5.5.1	对重运行区域的隔障防护	符合要求	合格
10	GB/T 7588.1§5.3.6.2.2.1 g)	最快门扇采用迷宫或折弯结构的要求	符合要求	合格
11	GB/T 7588.1 §5.3.6.2.2.1 h)、i)	动力驱动的自动玻璃门的要求	不适用	/
12	GB/T 7588.1§5.4.2.2.1	载货电梯的额定载重量	不适用	/
13	GB/T 7588.1§5.5.6.1	补偿装置的设置	不适用	/
14	GB/T 7588.1§5.5.8	井道内的曳引轮、滑轮和链轮	不适用	/
15	GB/T 7588.1§5.6.2.2.2	悬挂装置的断裂触发安全钳的测试	不适用	/
16	GB/T 7588.1§5.6.3.2	液压电梯破裂阀检查和调整位置的要求	不适用	/
17	GB/T 7588.1§5.10.1.2	电击防护	符合要求	合格
18	GB/T 7588.1§5.10.4.4	液压电梯过热保护动作后的要求	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
19	GB/T 7588.1§5.11.1.4	制动器控制电路的接地故障防护	符合要求	合格
20	GB/T 7588.1§5.11.3	电梯数据信息输出	符合要求	合格
21	GB/T 7588.1§5.12.1.5.2.1 i)	多个检修运行控制装置的要求	符合要求	合格
22	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
23	GB/T 7588.1§5.12.1.7	维护操作的保护	符合要求	合格
24	GB/T 26465—2021§5.1.8	如果井道加压, 设置的加压系统噪声	不适用	/
25	GB/T 26465—2021§5.2.2	消防员电梯的轿厢尺寸	符合要求	合格
26	GB/T 26465—2021 §5.2.5 d)	任何环境温度传感器不应使消防员电梯停止运行或者阻止消防员电梯的启动	符合要求	合格
27	GB/T 26465—2021§5.2.6	消防员电梯有两个轿厢入口时, 在消防服务过程中的要求	不适用	/
28	GB/T 26465—2021§5.2.9	消防员电梯井道、机器空间不应设置消防喷淋装置	符合要求	合格
29	GB/T 26465—2021§5.3.5	轿顶应设计成防止积水和容易控制排水	符合要求	合格
30	GB/T 26465—2021 §5.4.1.2	为了使用轿厢安全窗进行救援时的要求	符合要求	合格
31	GB/T 26465—2021§5.4.1.3	安全窗在未执行手动锁紧动作时电气开关也不应复位	符合要求	合格
32	GB/T 26465—2021 §5.4.2.2	如有轿厢内梯子, 当梯子不在存放位置时的要求	符合要求	合格
33	GB/T 26465—2021 §5.4.2.3	轿厢内梯子尺寸的要求	符合要求	合格
34	GB/T 26465—2021 §5.4.3 b)	消防用防坠落装备的要求	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
35	GB/T 26465—2021§5.4.4	从轿厢内自救，提供梯子或踩踏点的要求	符合要求	合格
36	GB/T 26465—2021§5.5	液压电梯用于消防员电梯要求	不适用	/
37	GB/T 26465—2021§5.7	消防员电梯主开关、紧急和测试操作屏或机房的位置宜在消防员入口层进行标识	符合要求	合格
38	GB/T 26465—2021§5.8.1	消防员电梯开关高度	符合要求	合格
39	GB/T 26465—2021§5.8.6	消防员电梯开关和消防员电梯控制系统之间的接口要求	符合要求	合格
40	GB/T 26465—2021 §5.8.7 a)	进入阶段 1，机器空间照明应在消防员电梯开关置为“1”后自动点亮	符合要求	合格
41	GB/T 26465—2021 §5.8.7 f)	进入阶段 1，位于轿厢操作面板的视觉信号的要求	符合要求	合格
42	GB/T 26465—2021 §5.8.7 g)	如果进入阶段 1 时，消防员电梯正处于维护控制状态下的要求	符合要求	合格
43	GB/T 26465—2021 §5.8.7 e)	如果轿厢停靠在层站，应仅能通过持续按压轿厢内“开门”按钮控制门打开的要求	符合要求	合格
44	GB/T 26465—2021 §5.11	在阶段 2，轿厢内的按钮应显示呼梯信号已被登记	符合要求	合格
45	GB/T 26465—2021 §5.12 a)	消防员入口层的消防服务通信系统通信时，无需按压控制按钮	符合要求	合格

五、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。

2.6通力无机房消防员电梯型式试验证书



特种设备型式试验证书
(电梯)

证书编号: TSX 342001420230010

申请单位名称: 通力电梯有限公司
申请单位住所: 江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号
制造单位名称: 通力电梯有限公司
制造单位住所: 江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号
设备类别: 其它类型电梯
设备品种: 消防员电梯
产品名称: KONE S MonoSpace DX 无机房消防电梯
产品型号: KONE MonoSpace
型式试验报告编号: T14-3420-22-031、T14-3420-23-010

经型式试验, 确认该样机符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022)、GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020、GB/T 26465—2021、ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019、EN 81-20:2020、EN 81-50:2020 和 EN 81-72:2020 的规定。

本证书适用的产品型号: KONE MonoSpace、KONE E MonoSpace、KONE N MonoSpace、KONE 3000S MonoSpace、KONE S MonoSpace、KONE S MonoSpace DX、KONE E MonoSpace DX、KONE N MonoSpace DX、KONE E MonoSpace R、KONE N MonoSpace R、KONE E MonoSpace R DX、KONE N MonoSpace R DX、KONE E MonoSpace **, KONE N MonoSpace **, KONE E MonoSpace ** DX、KONE N MonoSpace ** DX、KONE E MonoSpace R **, KONE N MonoSpace R **, KONE E MonoSpace R ** DX、KONE N MonoSpace R ** DX, 以上产品型号中**代表 CG、VK、SA、PL、CF、ZL、SZ。

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

发证日期: 2023 年 2 月 23 日

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

检验报告专用章
(电子)

注: 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, 以及与型式试验样机质量安全性能的一致性。

证书编号：TSX 342001420230010

附表

消防员电梯适用参数范围和配置表

额定速度	≤2.50 m/s	额定载重量	≤2550 kg
调速方式	交流变频调速	调速装置制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy
驱动方式	曳引驱动	控制装置制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy ③SLIMPA S.p.A
驱动主机布置方式	井道内上置	驱动主机制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy
悬挂比（绕绳比）	2:1	绕绳方式	单绕
轿厢数量	单轿厢	轿厢导轨列数	≥2 列
紧急和测试操作装置设置区域	紧急和动态测试操作屏上	多轿厢之间的连接方式	/
轿厢上行超速保护装置型式	曳引机制动器式	轿厢意外移动保护装置型式	曳引机制动器式
特殊用途产品	/		
包覆带型号	/	包覆带规格	/
包覆带外包覆层材质	/	曳引轮节圆直径	/
导向轮节圆直径	/	反绳轮节圆直径	/
包覆带制造单位	/		
PESSRAL	配置	有或无	
	制造单位	① 通力电梯有限公司 ② KONE Industrial Oy	
	功能	见“附件：KCE 可编程电子安全相关系统适用安全功能表”	

检测 (7)

★
验报告专
(电子)

量检

★
验报告专
(电子)

证书编号：TSX 342001420230010

附表

消防员电梯适用参数范围和配置表（续）

附件：KCE 可编程电子安全相关系统适用安全功能表

序号	产品功能	序号	产品功能
1	底坑停止装置	20	限速器的超速探测
2	滑轮间停止装置	21	检查限速器的复位
3	检查底坑梯子的存放位置	22	检查限速器绳的张紧
4	检查通道门、安全门和检修门的关闭位置	23	检查门开启情况下轿厢意外移动保护装置的動作
5	检查轿门的锁紧状况	24	检查轿厢上行超速保护装置
6	检查机械装置的非工作位置	25	检查检修门的锁紧位置
7	检测门开启情况下轿厢的意外移动	26	检查安全绳的断裂或松弛
8	检查所有进入底坑的门的打开状态	27	检查机械装置的非工作位置
9	检查缓冲器恢复至其正常伸长位置	28	检查可拆卸盘车手轮的位置
10	检查机械装置的工作位置	29	紧急电动运行开关
11	检查层门锁紧装置的锁紧位置	30	检查减行程缓冲器的减速状况
12	检查层门的关闭位置	31	检查平层、再平层和预备操作
13	检查无锁门扇的关闭位置	32	检修运行开关
14	检查与检修运行配合使用的按钮	33	检查轿门的关闭位置
15	轿顶停止装置	34	检修运行停止装置
16	检查轿厢安全窗和轿厢安全门的锁紧状况	35	检查防跳装置
17	测试和紧急操作面板上的停止装置	36	电梯驱动主机上的停止装置
18	检查补偿绳的张紧	37	极限开关
19	检查轿厢安全钳的動作	38	检修和轿厢触点旁路装置

发证日期：2023年2月23日

检验报告专用章
(电子)

检验报告专用章
(电子)



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: T14-3420-23-010

特种设备型式试验报告 (电梯)

设备类别:	其它类型电梯
设备品种:	消防员电梯
产品名称:	KONE S MonoSpace DX 无机房消防电梯
产品型号:	KONE MonoSpace
申请单位名称:	通力电梯有限公司
制造单位名称:	通力电梯有限公司
型式试验类别:	相关项目型式试验
型式试验日期:	2023-02-10

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“ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019、EN 81-20:2020、EN 81-50:2020”所采用的试验标准（方法）未经资质认定。
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、样机技术参数及配置表.....	第 2 页
二、技术资料审查.....	第 6 页
三、样机检查与试验.....	第 6 页
四、附加委托试验.....	第 9 页
五、型式试验报告变更情况.....	第 11 页

设备类别	其它类型电梯	设备品种	消防员电梯
产品名称	KONE S MonoSpace DX 无机房消防电梯	产品型号	KONE MonoSpace
产品编号	1136989761	制造日期	2022-05-20
申请单位统一社会信用代码		9132058362838453XN	
申请单位名称	通力电梯有限公司		
申请单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造单位统一社会信用代码		9132058362838453XN	
制造单位名称	通力电梯有限公司		
制造单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造地址	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
试验地点	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
样机状态	未见异常	型式试验类别	相关项目型式试验
试验日期	2023-02-10		
试验条件	环境温度: 14.9 °C, 相对湿度: 56%, 供电电压: AC 396 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 GB/T 26465—2021、ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019 EN 81-20:2020、EN 81-50:2020、EN 81-72:2020		
试验结论	相关项目型式试验合格。 所测试项目均满足试验依据所列标准的要求。		
试验: 刘晶 日期: 2023-02-23		型式试验机构核准证编号: TS7610014—2025 	
审核: 李新龙 日期: 2023-02-23			
批准: 李列 日期: 2023-02-23			

一、样机技术参数及配置表

设备品种	消防员电梯		产品名称	KONE S MonoSpace DX 无机房消防电梯
产品型号	KONE MonoSpace		额定速度	上行: 2.50 m/s 下行: 2.50 m/s
额定载重量	2550 kg		防爆等级	/
防爆型式	/		设备保护级别	/
防爆环境	/		乘客人数	34 人
消防员从轿厢内自救的方式	使用轿厢内爬梯		轿厢内消防员钥匙开关设置	有
优先召回方式	手动召回		特殊用途产品	/
层门型式	水平中分两扇滑动门		轿门型式	水平中分两扇滑动门
轿厢尺寸	2150 mm×2250 mm×2500 mm			
井道尺寸	2600 mm×2900 mm×102400 mm			
轿厢数量	单轿厢		多轿厢之间的连接方式	/
层/站/门数	18/18/18		提升高度	87.04 m
工作区域位置	驱动主机	轿顶	控制柜	轿顶、顶层侯梯厅
	紧急操作屏	顶层侯梯厅	动态测试屏	顶层侯梯厅
驱动主机	驱动方式	曳引驱动	整体结构型式	卧式、无减速装置、驱动轮两端支撑、输出轴 2 点支撑
	型号	NMX20	制造单位	通力电梯有限公司
	布置方式和位置	井道内上置	紧急操作时打开制动器的方式	远程手动松闸
	输出轮节径	600 mm	减速比	/
	电机型号	NMX20	制造单位	通力电梯有限公司
	额定功率	33.9 kW	额定转速	159 r/min
	额定电压	AC 321 V	额定电流	65.9 A
	额定频率	31.8 Hz	绝缘等级	F

一、样机技术参数及配置表（续）

悬挂系统	悬挂装置数量		7	悬挂比 (绕绳比)	2:1
	悬挂装置型号		D10		
	轿厢悬吊方式		顶吊式	绕绳方式	单绕
	悬挂装置规格		D10 8x19S+8x7+PP1570		
	包 覆 带	外覆盖层 材质	/	曳引轮 节圆直径	/
		反绳轮节 圆直径	/	导向轮 节圆直径	/
		制造单位	/		
拖动及 控制系统	控制柜型号		KCE-KDM	制造单位	SLIMPA S.p.A
	控制柜 布置位置		部分井道内、 部分井道外	紧急和动态测试 装置安装位置	紧急和动态测试操 作屏上
	调速装置型号		KDM90	制造单位	KONE Industrial Oy
	控制装置型号		KCE	制造单位	SLIMPA S.p.A
	控制装置		微机	调速方式	交流变频调速
	控制方式		集选	通讯方式	串行
层门门锁	型 号		Core MD-K	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		额定电压: ≤DC 200 V, 额定电流: ≤DC 2.0 A		
轿门门锁	型 号		AMDC-R2-IP54	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		额定电压: ≤DC 200 V, 额定电流: ≤DC 2.0 A		
限速器	型 号		OL35E	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		额定速度: 2.50 m/s		
安全钳	型 号		SGB03	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		额定速度: 2.50 m/s; 允许质量范围: 3977 kg~4622 kg		
安全电路	型 号		/	制造单位名称	/
	安全功能		/		

一、样机技术参数及配置表（续）

可编程电子安全相关系统		型 号	KCE	制造单位	KONE Industrial Oy
		安全功能及 SIL 等级	见“附件 KCE 可编程电子安全相关系统产品功能及安全完整性等级表”		
上行超速保护装置		型 号	51535468	型 式	曳引机制动器式
		制造单位	通力电梯有限公司		
轿厢意外移动保护装置		型 号	51535468	型 式	曳引机制动器式
		制造单位	通力电梯有限公司		
缓 冲 器	轿 厢	型 号	CYOB-29	数 量	2 只
		型 式	耗能型	制造单位	通力电梯有限公司
		规 格	额定速度≤2.50 m/s，允许质量范围：700kg~5300kg		
	对 重 （平 衡 重）	型 号	CYOB-29	数 量	2 只
		型 式	耗能型	制造单位	通力电梯有限公司
		规 格	额定速度≤2.50 m/s，允许质量范围：700kg~5300kg		
导 轨	轿 厢	型 号	T127-2/B	数 量	2 列
		制造单位	蒙特费罗（湖州）电梯部件有限公司		
	对 重 （平 衡 重）	型 号	T114/B	数 量	2 列
		制造单位	蒙特费罗（湖州）电梯部件有限公司		

“检测报告”

附件：KCE 可编程电子安全相关系统产品功能及安全完整性等级表

序号	产品功能	安全完整性等级	序号	产品功能	安全完整性等级
1	底坑停止装置	SIL 3	20	限速器的超速探测	SIL 3
2	滑轮间停止装置	SIL 3	21	检查限速器的复位	SIL 3
3	检查底坑梯子的存放位置	SIL 3	22	检查限速器绳的张紧	SIL 3
4	检查通道门、安全门和检修门的关闭位置	SIL 3	23	检查门开启情况下轿厢意外移动保护装置的动作	SIL 2
5	检查轿门的锁紧状况	SIL 3	24	检查轿厢上行超速保护装置	SIL 3
6	检查机械装置的非工作位置	SIL 3	25	检查检修门的锁紧位置	SIL 3
7	检测门开启情况下轿厢的意外移动	SIL 2	26	检查安全绳的断裂或松弛	SIL 3
8	检查所有进入底坑的门的打开状态	SIL 3	27	检查机械装置的非工作位置	SIL 3
9	检查缓冲器恢复至其正常伸长位置	SIL 3	28	检查可拆卸盘车手轮的位置	SIL 3
10	检查机械装置的工作位置	SIL 3	29	紧急电动运行开关	SIL 3
11	检查层门锁紧装置的锁紧位置	SIL 3	30	检查减行程缓冲器的减速状况	SIL 3
12	检查层门的关闭位置	SIL 3	31	检查平层、再平层和预备操作	SIL 2
13	检查无锁门扇的关闭位置	SIL 3	32	检修运行开关	SIL 3
14	检查与检修运行配合使用的按钮	SIL 2	33	检查轿门的关闭位置	SIL 3
15	轿顶停止装置	SIL 3	34	检修运行停止装置	SIL 3
16	检查轿厢安全窗和轿厢安全门的锁紧状况	SIL 3	35	检查防跳装置	SIL 3
17	测试和紧急操作面板上的停止装置	SIL 3	36	电梯驱动主机上的停止装置	SIL 3
18	检查补偿绳的张紧	SIL 3	37	极限开关	SIL 2
19	检查轿厢安全钳的动作	SIL 3	38	层门和轿门触点旁路装置	SIL3

二、相关项目技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	H5.1	产品合格证明及说明文件	符合要求	合格
2	H5.2	设计计算书	符合要求	合格
3	H5.3	主要设计图样	符合要求	合格
4	H5.4 部件证明文件	H5.4.1 型式试验证明文件	符合要求	合格
		H5.4.2 其他证明文件	符合要求	合格
		H5.4.3 防爆电梯部件	不适用	/
5	H5.5 机器设备间、井道	H5.5.1 布置说明及图示	符合要求	合格
6	H5.9	消防员电梯附加要求	符合要求	合格

三、样机相关项目检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	H6.1 电气装置及保护	H6.1.4 断相、错相保护	符合要求	合格
2		H6.1.5 停止驱动主机及检查其停止状态	符合要求	合格
3		H6.1.6 制动器的供电	符合要求	合格
4		H6.1.7 安全回路接地故障防护	符合要求	合格
5		H6.1.9 电动机运转时间限制器	符合要求	合格
6		H6.1.10 电动机的保护	符合要求	合格
7		H6.1.11 电气防护	符合要求	合格
8		H6.1.15 应急报警装置和语音播报系统	符合要求	合格
9	H6.2	H6.2.1 正常运行控制	符合要求	合格
10	电梯运行控制	H6.2.2 门未关闭和未锁紧情况下的平层、再平层和防沉降控制	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
11	H6.2 电梯运行控制	H6.2.3 检修运行控制	符合要求	合格
12		H6.2.4 紧急电动运行控制	符合要求	合格
13		H6.2.5 层门和轿门旁路装置	符合要求	合格
14		H6.2.6 电气防沉降系统	不适用	/
15	H6.3	H6.3.7 轿厢上行超速保护装置	符合要求	合格
16	安全保护装置和安全防护	H6.3.8 轿厢意外移动保护装置	符合要求	合格
17		H6.3.9 驱动主机	符合要求	合格
18		H6.3.12 安全标志及警告(示)说明	符合要求	合格
19	H6.5 层门和轿门系统	H6.5.8 层门锁紧和闭合检查	符合要求	合格
20	H6.8 火灾情况下电梯附加要求	H6.8.4 火灾报警系统和电梯控制系统间的接口要求	符合要求	合格
21		H6.8.5 电梯收到火灾探测信号时的特性	符合要求	合格
22	H6.9	消防员电梯附加要求	符合要求	合格
23	H6.11	曳引驱动电梯的其他制动装置（功能）	符合要求	合格
24	H6.16	曳引驱动和强制驱动电梯加、减速度	符合要求	合格
25	H6.18	开关门时间	开门宽度： 1000 mm 开门方式： 自动水平中分 开门时间：2.63 s 关门时间：3.40 s 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
26	H6.19	平层准确度和平层保持精度	平层准确度最大 值: -2.7 mm 平层保持精度: -3.8 mm 符合要求	合格
27	H6.22	包覆带使用寿命监测	不适用	/
28	H6.23	包覆带承载体监测	不适用	/

说明: 针对 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和进行了单独的技术资料审查和样机检查与试验。

四、附加委托试验

4.1 附加技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	GB/T 7588.1§5.2.5.2.2.1	从井道壁突入井道内的水平凸出物防护说明	不适用	/
2	GB/T 7588.1§5.3.5.2	层门耐火性能证明文件	符合要求	合格
3	GB/T 7588.1§5.4.4.2	轿门、地板、轿壁、吊顶的装饰材料证明文件	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1§5.4.4.3	轿厢内镜子和和其他玻璃装饰材料证明文件（如果有）	不适用	/
5	GB/T 7588.1§5.6.2.1.4	额定载重量载荷下，释放安全钳的操作说明	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1§5.5.6	补偿装置(如绳、链条或带及其端接装置)安全系数的计算	符合要求	合格
7	GB/T 7588.1§5.2.5.7、5.2.5.8	轿顶、底坑避险空间和间距示意图	符合要求	合格
8	GB/T 7588.1§5.4.4.2	轿门、地板、轿壁、吊顶所用装饰材料的证明文件	符合要求	合格
9	GB/T 7588.1§5.4.7.1 b)	轿顶表面的防滑措施说明	符合要求	合格
10	GB/T 7588.1§5.6.2.2.1.2	限速器的响应时间计算和测试报告	符合要求	合格
11	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
12	GB/T 7588.1§5.12.1.5.2.4	检修运行控制装置按钮选型证明文件	符合要求	合格
13	GB/T 7588.2§5.2~§5.8	安全部件的型式试验证明文件	符合要求	合格

4.2 附加样机检查与试验

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§5.2.1.4.1	井道照明	符合要求	合格
2	GB/T 7588.1§5.2.1.4.2	机器空间和滑轮间照明	不适用	/
3	GB/T 7588.1§5.2.1.5.1 b)	底坑中的检修装置设置	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1§5.2.1.5.2	机器空间和滑轮间中的电气装置	不适用	/
5	GB/T 7588.1§5.2.2.4	进入底坑的方式	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1§5.2.5.1.2	对重(或平衡重) 应与轿厢在同一井道内	符合要求	合格
7	GB/T 7588.1§5.2.5.2.3	部分封闭的井道	不适用	/
8	GB/T 7588.1§5.2.5.4	井道下方空间的防护	不适用	/
9	GB/T 7588.1§5.2.5.5.1	对重运行区域的隔障防护	符合要求	合格
10	GB/T 7588.1§5.3.6.2.2.1 g) EN 81-20§5.3.6.2.2.1 g)	最快门扇采用迷宫或折弯结构的要求	不适用	/
11	GB/T 7588.1 §5.3.6.2.2.1 h)、i)	动力驱动的自动玻璃门的要求	不适用	/
12	GB/T 7588.1§5.4.2.2.1	载货电梯的额定载重量	不适用	/
13	GB/T 7588.1§5.5.6.1	补偿装置的设置	符合要求	合格
14	GB/T 7588.1§5.5.8	井道内的曳引轮、滑轮和链轮	符合要求	合格
15	GB/T 7588.1§5.6.2.2.2	悬挂装置的断裂触发安全钳的测试	不适用	/
16	GB/T 7588.1§5.6.3.2	液压电梯破裂阀检查和调整位置的要求	不适用	/
17	GB/T 7588.1§5.10.1.2	电击防护	符合要求	合格
18	GB/T 7588.1§5.10.4.4	液压电梯过热保护动作后的要求	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
19	GB/T 7588.1§5.11.1.4	制动器控制电路的接地故障防护	符合要求	合格
20	GB/T 7588.1§5.11.3	电梯数据信息输出	符合要求	合格
21	GB/T 7588.1§5.12.1.5.2.1 i)	多个检修运行控制装置的要求	符合要求	合格
22	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
23	GB/T 7588.1§5.12.1.7	维护操作的保护	符合要求	合格

五、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。

2.7通力小机房载货电梯型式试验证书



特种设备型式试验证书
(电梯)

证书编号: TSX 312001420230460

申请单位名称: 通力电梯有限公司
申请单位住所: 江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号
制造单位名称: 通力电梯有限公司
制造单位住所: 江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号
设备类别: 曳引与强制驱动电梯
设备品种: 曳引驱动载货电梯
产品名称: KONE 2000 载货电梯
产品型号: KONE 2000
型式试验报告编号: T14-3120-23-460

经型式试验, 确认该样机符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022)、GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020、ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019、EN 81-20:2020 和 EN 81-50:2020 的规定。

本证书适用的产品型号: KONE 2000。

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

发证日期: 2023 年 10 月 30 日

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: 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, 以及与型式试验样机质量安全性能的一致性。

证书编号：TSX 312001420230460

附表

曳引驱动载货电梯适用参数范围和配置表

额定速度	≤1.00 m/s	额定载重量	≤5000 kg
调速方式	交流变频调速	调速装置 制造单位	上海新时达电气股份有限公司
驱动方式	曳引驱动	控制装置 制造单位	上海新时达电气股份有限公司
驱动主机 布置方式	上置机房内	驱动主机 制造单位	苏州蒙特纳利驱动设备有限公司
悬挂比（绕绳比）	4:1	绕绳方式	单绕
轿厢数量	单轿厢	轿厢导轨列数	≥2 列
紧急和测试操作 装置设置区域	/	多轿厢之间的 连接方式	/
轿厢上行超速 保护装置型式	曳引机制动器式	轿厢意外移动 保护装置型式	曳引机制动器式
特殊用途产品	/		
包覆带型号	/	包覆带规格	/
包覆带外 包覆层材质	/	曳引轮节圆直径	/
导向轮节圆直径	/	反绳轮节圆直径	/
包覆带制造单位	/		
PESSRAL	配置	无	
	制造单位	/	
	功能	/	





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0454

NETEC
建研检测

报告编号: T14-3120-23-460

特种设备型式试验报告 (电梯)

设备类别: 曳引与强制驱动电梯
设备品种: 曳引驱动载货电梯
产品名称: KONE 2000 载货电梯
产品型号: KONE 2000
申请单位名称: 通力电梯有限公司
制造单位名称: 通力电梯有限公司
型式试验类别: 首次
型式试验日期: 2023-10-20

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. 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, 13832690550(微信同号) 传真: 0316-2057334
Email: netec@bicm.com.cn, netec@chinaelevator.org
网址: www.netec-china.com

目 录

电梯型式试验报告..... 第 1 页

一、样机技术参数及配置表..... 第 2 页

二、技术资料审查..... 第 5 页

三、样机检查与试验..... 第 6 页

四、附加委托试验..... 第 11 页

五、型式试验报告变更情况..... 第 13 页

钱 财 和 盛

出 版

设备类别	曳引与强制驱动电梯	设备品种	载货电梯
产品名称	KONE 2000 载货电梯	产品型号	KONE 2000
产品编号	1156233755-2	制造日期	2023-02-01
申请单位统一社会信用代码		9132058362838453XN	
申请单位名称	通力电梯有限公司		
申请单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造单位统一社会信用代码		9132058362838453XN	
制造单位名称	通力电梯有限公司		
制造单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造地址	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
试验地点	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
样机状态	未见异常	型式试验类别	首次
试验日期	2023-10-20		
试验条件	环境温度: 19.9 °C, 相对湿度: 50%, 供电电压: AC 388 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 ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019 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: 刘晶 日期: 2023-10-30		型式试验机构核准证编号: TS7610014—2025  	
审核: 李新龙 日期: 2023-10-30			
批准: 王衡 日期: 2023-10-30			

一、样机技术参数及配置表

设备品种	曳引驱动载货电梯		产品名称	KONE 2000 载货电梯
产品型号	KONE 2000		额定速度	上行: 1.00 m/s 下行: 1.00 m/s
额定载重量	5000 kg		防爆等级	/
防爆型式	/		设备保护级别	/
防爆环境	/		乘客人数	/
消防员从轿厢内自救的方式	/		轿厢内消防员钥匙开关设置	/
优先召回方式	/		特殊用途产品	/
层门型式	水平中分双折四扇滑动门		轿门型式	水平中分双折四扇滑动门
轿厢尺寸	2600 mm×3400 mm×2400 mm			
井道尺寸	5700 mm×3890 mm×11000 mm			
轿厢数量	单轿厢	多轿厢之间的连接方式	/	
层/站/门数	2/ 2/ 2		提升高度	5.0 m
工作区域位置	驱动主机	机房内	控制柜	机房内
	紧急操作装置	/	动态测试屏	/
驱动主机	驱动方式	曳引驱动	整体结构型式	卧式、无减速装置、输出轮悬臂式、输出轴两点支撑
	型号	MCK500	制造单位	苏州蒙特纳利驱动设备有限公司
	布置方式和位置	上置机房内	紧急操作时打开制动器的方式	手动松闸
	输出轮节径	480 mm	减速比	/
	电机型号	MCK500	制造单位	苏州蒙特纳利驱动设备有限公司
	额定功率	32.5 kW	额定转速	159 r/min
	额定电压	380 V	额定电流	70 A
	额定频率	53 Hz	绝缘等级	F

一、样机技术参数及配置表（续）

悬挂系统	悬挂装置数量		8	悬挂比 (绕绳比)	4:1
	悬挂装置型号		Φ10		
	轿厢悬吊方式		顶吊式	绕绳方式	单绕
	悬挂装置规格（结构）			10 8×19S-GSF 1620/1770 U sZ	
	包 覆 带	外覆盖层 材质	/	曳引轮 节圆直径	/
		反绳轮节 圆直径	/	导向轮 节圆直径	/
		制造单位	/		
拖动及 控制系统	控制柜型号		51656476D01	制造单位	通力电梯有限公司
	控制柜布置 位置		机房内	紧急和动态测试 装置安装位置	/
	调速装置型号		AS380	制造单位	上海新时达电气股份有 限公司
	控制装置型号		YTSCPUB02	制造单位	上海新时达电气股份有 限公司
	控制装置		微机	调速方式	交流变频调速
	控制方式		集选	通讯方式	串行
层门门锁	型 号		FEL-202	制造单位	展鹏科技股份有限公司
	规 格		额定电压：≤AC 220 V，额定电流：≤AC 0.3 A		
轿门门锁	型 号		FED-0802	制造单位	展鹏科技股份有限公司
	规 格		额定电压：≤AC 220 V，额定电流：≤AC 0.3 A		
限速器	型 号		XS105-01	制造单位	苏州尼隆电梯部件有限 公司
	规 格		额定速度：1.00 m/s		
安全钳	型 号		HND15	制造单位	杭州沪宁电梯配件有限 公司
	规 格		额定速度范围：0.25 m/s ~2.00 m/s； 允许质量范围：6450 kg-10750 kg		

一、样机技术参数及配置表（续）

安全电路		型 号	YTSADOB02	制造单位	上海新时达电气股份有限公司
		安全功能	门开着情况下的平层和再平层控制、轿厢意外移动保护装置（检测子系统）		
可编程电子安全相关系统		型 号	/	制造单位	/
		安全功能及 SIL 等级	/		
上行超速保护装置		型 号	EMK18K	型 式	曳引机制动器式
		制造单位	苏州蒙特纳利驱动设备有限公司		
轿厢意外移动保护装置		型 号	EMK18K	型 式	曳引机制动器式
		制造单位	苏州蒙特纳利驱动设备有限公司		
缓 冲 器	轿厢	型 号	CYP8112	数 量	2 只
		型 式	非线性蓄能型	制造单位	镇江朝阳机电科技有限公司
		规 格	额定速度：≤1.00 m/s；允许质量范围：3500 kg~6000 kg		
	对重	型 号	CYP8113	数 量	2 只
		型 式	非线性蓄能型	制造单位	镇江朝阳机电科技有限公司
		规 格	额定速度：≤1.00 m/s；允许质量范围：2000 kg~4000 kg		
导 轨	轿厢	型 号	T140-1/B	数 量	2 列
		制造单位	长江润发机械股份有限公司		
	对重	型 号	T75-3/B	数 量	2 列
		制造单位	长江润发机械股份有限公司		

二、技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	H5.1	△产品合格证明及说明文件	符合要求	合格
2	H5.2	△设计计算书	符合要求	合格
3	H5.3	△主要设计图样	符合要求	合格
4	H5.4 部件证明 文件	△H5.4.1 型式试验证明文件	符合要求	合格
		△H5.4.2 其他证明文件	符合要求	合格
		H5.4.3 防爆电梯部件	不适用	/
5	H5.5 机器设备 间、井道	△H5.5.1 布置说明及图示	符合要求	合格
		H5.5.2 结构受力	符合要求	合格
		H5.5.3 井道内各部件之间的间隙和保护	符合要求	合格
		H5.5.4 导轨	符合要求	合格
6	H5.6	悬挂、补偿系统	符合要求	合格
7	H5.7	△轿厢系统	符合要求	合格
8	H5.8	门系统	符合要求	合格
9	H5.9	消防员电梯附加要求	不适用	/
10	H5.10	相关标准或者产品技术条件	不适用	/
11	H5.11 整机的连 续运行试 验记录和 报告	H5.11.1 连续运行试验方案	符合要求	合格
		H5.11.2 连续运行试验技术要求	符合要求	合格

三、样机检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	H6.1 电气装置及保护	H6.1.1 主开关	符合要求	合格
2		△H6.1.2 停止装置	符合要求	合格
3		H6.1.3 极限开关	符合要求	合格
4		H6.1.4 断相、错相保护	符合要求	合格
5		H6.1.5 停止驱动主机及检查其停止状态	符合要求	合格
6		H6.1.6 制动器的供电	符合要求	合格
7		H6.1.7 安全回路接地故障防护	符合要求	合格
8		H6.1.8 电气安全装置及相关安全功能	符合要求	合格
9		H6.1.9 电动机运转时间限制器	符合要求	合格
10		H6.1.10 电动机的保护	不适用	/
11		△H6.1.11 电气防护	符合要求	合格
12		H6.1.12 接触器和接触器式继电器	符合要求	合格
13		H6.1.13 照明与插座	符合要求	合格
14		H6.1.14 超载保护装置	符合要求	合格
15		H6.1.15 应急报警装置和语音播报系统	符合要求	合格
16		H6.1.16 间接作用式液压电梯的松绳(或者松链)安全装置	不适用	/
17		H6.1.17 液压系统液压油的过热保护	不适用	/
18	H6.2 电梯运行控制	H6.2.1 正常运行控制	符合要求	合格
19		H6.2.2 门未关闭和未锁紧情况下的平层、再平层和防沉降控制	符合要求	合格
20		H6.2.3 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
21	H6.2 电梯运行控制	△H6.2.4 紧急电动运行控制	符合要求	合格
22		H6.2.5 层门和轿门旁路装置	符合要求	合格
23		H6.2.6 电气防沉降系统	不适用	/
24		H6.2.7 应急救援	符合要求	合格
25	H6.3 安全保护装置和安全防护	H6.3.1 限速器	符合要求	合格
26		H6.3.2 液压电梯安全钳其他触发方式	不适用	/
27		H6.3.3 防止轿厢超速下降、沉降及轿厢或者平衡重坠落的措施	不适用	/
28		H6.3.4 安全钳	符合要求	合格
29		H6.3.5 棘爪装置	不适用	/
30		H6.3.6 缓冲器	符合要求	合格
31		H6.3.7 轿厢上行超速保护装置	符合要求	合格
32		H6.3.8 轿厢意外移动保护装置	符合要求	合格
33		H6.3.9 驱动主机	符合要求	合格
34		H6.3.10 液压控制及安全装置截止阀	不适用	/
35		△H6.3.11 机械部件的防护	符合要求	合格
36		H6.3.12 安全标志及警告(示)说明	符合要求	合格
37	H6.4 悬挂和补偿装置	H6.4.1 悬挂装置	符合要求	合格
38		H6.4.2 端接装置	符合要求	合格
39		H6.4.3 强制驱动电梯钢丝绳的卷绕	不适用	/
40		H6.4.4 悬挂装置载荷分布	符合要求	合格
41		△H6.4.5 补偿绳	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
42	H6.5 层门和轿门系统	H6.5.1 间隙	符合要求	合格
43		H6.5.2 尺寸	符合要求	合格
44		H6.5.3 地坎间的距离	符合要求	合格
45		H6.5.4 门之间的距离	符合要求	合格
46		H6.5.5 层门机械强度	符合要求	合格
47		H6.5.6 轿门	符合要求	合格
48		△H6.5.7 自动水平滑动门运动的保护	符合要求	合格
49		H6.5.8 层门锁紧和闭合检查	符合要求	合格
50		H6.5.9 轿门的锁紧和闭合检查	符合要求	合格
51		H6.5.10 水平滑动门底部保持装置的啮合深度	符合要求	合格
52	H6.6 轿厢、对重及导轨系统	△H6.6.1 轿厢	符合要求	合格
53		H6.6.2 对重和平衡重	符合要求	合格
54		H6.6.3 导轨系统	符合要求	合格
55	H6.7 机器设备没有安装在机房内的附加要求	△H6.7.1 安全空间和维修空间	不适用	/
56		H6.7.2 机器设备在井道内	不适用	/
57		H6.7.3 紧急操作和动态测试装置	不适用	/
58	H6.8 火灾情况下电梯附加要求	H6.8.1 输入信号	符合要求	合格
59		H6.8.2 电梯的停止位置	符合要求	合格
60		H6.8.3 禁止标志	符合要求	合格
61		H6.8.4 火灾报警系统和电梯控制系统间的接口要求	符合要求	合格
62		H6.8.5 电梯收到火灾探测信号时的特性	符合要求	合格
63		H6.8.6 指定层	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
64	H6.9	消防员电梯附加要求	不适用	/
65	H6.10	防爆电梯附加要求	不适用	/
66	H6.11	曳引驱动电梯的其他制动装置（功能）	符合要求	合格
67	H6.12	曳引驱动电梯平衡系数	实测值：0.47， 符合要求	合格
68	H6.13	轿厢运行速度	上行：0.96 m/s， 96%v _额 下行：0.97 m/s， 97%v _额 符合要求	合格
69	H6.14 曳引能力	H6.14.1 正常条件下的曳引能力	符合要求	合格
		H6.14.2 包覆带悬挂电梯附加试验	不适用	/
70	H6.15 运行噪声	H6.15.1 曳引驱动和强制驱动电梯运行噪声	不适用	/
71		H6.15.2 液压电梯运行噪声	不适用	/
72	H6.16	曳引驱动和强制驱动电梯加、减速度	不适用	/
73	H6.17	曳引驱动和强制驱动电梯轿厢振动加速度	不适用	/
74	H6.18	开关门时间	不适用	/
75	H6.19	平层准确度和平层保持精度	平层准确度最大值： +3.7 mm 平层保持精度： -3.9 mm 符合要求	合格
76	H6.20 安全钳 制动试验	H6.20.1 曳引驱动和强制驱动电梯	符合要求	合格
		H6.20.2 液压电梯	不适用	/
77	H6.21	超载运行试验	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
78	H6.22	包覆带使用寿命监测	不适用	/
79	H6.23	包覆带承载体监测	不适用	/
80	H6.24	棘爪装置试验	不适用	/
81	H6.25	限速切断阀动作试验	不适用	/
82	H6.26	液压电梯压力试验	不适用	/
83	H6.27	液压电梯沉降试验	不适用	/

说明：

“二、技术资料审查”与“三、样机检查与试验”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技术资料审查和样机检查与试验。

第 10 页 共 13 页

四、附加委托试验

4.1 附加技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	GB/T 7588.1 §5.2.5.2.2.2	从井道壁突入井道内的水平凸出物防护说明	不适用	/
2	GB/T 7588.1 §5.2.5.7、§5.2.5.8	轿顶、底坑避险空间和间距示意图	符合要求	合格
3	GB/T 7588.1 §5.3.5.2	层门耐火性能证明文件	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1 §5.4.4.2	轿门、地板、轿壁、吊顶的装饰材料证明文件	符合要求	合格
5	GB/T 7588.1 §5.4.4.3	轿厢内镜子和和其他玻璃装饰材料证明文件（如果有）	不适用	/
6	GB/T 7588.1 §5.4.7.1 b)	轿顶表面的防滑措施说明	符合要求	合格
7	GB/T 7588.1 §5.5.6	补偿装置（如绳、链条或带及其端接装置）安全系数的计算	符合要求	合格
8	GB/T 7588.1 §5.6.2.1.4	额定载重量载荷下，释放安全钳的操作说明	符合要求	合格
9	GB/T 7588.1 §5.6.2.2.1.2	限速器的响应时间计算和测试报告	符合要求	合格
10	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
11	GB/T 7588.1 §5.12.1.5.2.4	检修运行控制装置上应给出的信息	符合要求	合格
12	GB/T 7588.2 §5.2~§5.8	安全部件的型式试验证明文件	符合要求	合格

AKKA 71

4.2 附加样机检查与试验

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 §5.2.1.4.1	井道照明	符合要求	合格
2	GB/T 7588.1 §5.2.1.4.2	机器空间和滑轮间照明	符合要求	合格
3	GB/T 7588.1 §5.2.1.5.1 b)	底坑中的检修装置设置	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1 §5.2.1.5.2	机器空间和滑轮间中的电气装置	符合要求	合格
5	GB/T 7588.1 §5.2.2.4	进入底坑的方式	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1 §5.2.5.1.2	对重(或平衡重) 应与轿厢在同一井道内	符合要求	合格
7	GB/T 7588.1 §5.2.5.2.3	部分封闭的井道	不适用	/
8	GB/T 7588.1 §5.2.5.4	井道下方空间的防护	不适用	/
9	GB/T 7588.1 §5.2.5.5.1	对重运行区域的隔障防护	符合要求	合格
10	GB/T 7588.1 §5.3.6.2.2.1 g)	最快门扇采用迷宫或折弯结构的要求	不适用	/
11	GB/T 7588.1 §5.3.6.2.2.1 h)、i)	动力驱动的自动玻璃门的要求	不适用	/
12	GB/T 7588.1 §5.4.2.2.1	载货电梯的额定载重量	符合要求	合格
13	GB/T 7588.1 §5.5.6.1	补偿装置的设置	符合要求	合格
14	GB/T 7588.1 §5.5.8	井道内的曳引轮、滑轮和链轮	不适用	/
15	GB/T 7588.1 §5.6.2.2.2	悬挂装置的断裂触发安全钳的测试	不适用	/
16	GB/T 7588.1 §5.6.3.2	液压电梯破裂阀检查和调整位置的要求	不适用	/
17	GB/T 7588.1 §5.10.1.2	电击防护	符合要求	合格
18	GB/T 7588.1 §5.10.4.4	液压电梯过热保护动作后的要求	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
19	GB/T 7588.1 §5.11.1.4	制动器控制电路的接地故障防护	符合要求	合格
20	GB/T 7588.1 §5.11.3	电梯数据信息输出	符合要求	合格
21	GB/T 7588.1 §5.12.1.5.2.1 i)	多个检修运行控制装置的要求	符合要求	合格
22	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
23	GB/T 7588.1 §5.12.1.7	维护操作的保护	符合要求	合格

五、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。

2.8通力无机房载货电梯型式试验证书



特种设备型式试验证书
(电梯)

证书编号: TSX 312001420220139

申请单位名称: 通力电梯有限公司
申请单位住所: 江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号
制造单位名称: 通力电梯有限公司
制造单位住所: 江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号
设备类别: 曳引与强制驱动电梯
设备品种: 曳引驱动载货电梯
产品名称: KONE S MonoSpace DX 无机房载货电梯
产品型号: KONE MonoSpace
型式试验报告编号: T14-3120-22-139

经型式试验, 确认该样机符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022)、GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020、ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019、EN 81-20:2020 和 EN 81-50:2020 的规定。

本证书适用的产品型号: KONE MonoSpace、KONE E MonoSpace、KONE N MonoSpace、KONE S MonoSpace、KONE E MonoSpace DX、KONE N MonoSpace DX、KONE E MonoSpace R、KONE N MonoSpace R、KONE E MonoSpace R DX、KONE N MonoSpace R DX、KONE E MonoSpace **, KONE N MonoSpace **, KONE E MonoSpace ** DX、KONE N MonoSpace ** DX、KONE E MonoSpace R **, KONE N MonoSpace R **, KONE E MonoSpace R ** DX、KONE N MonoSpace R ** DX。以上产品型号中**代表 CG、VK、SA、PL、CF、ZL、SZ。

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

发证日期: 2022 年 11 月 25 日

NETEC

建研机械检验检测(北京)有限公司 检验报告专用章
国家电梯质量检验检测中心 (电子)

注: 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, 以及与型式试验样机质量安全性能的一致性。

附表

曳引驱动载货电梯适用参数范围和配置表

额定速度	≤2.50 m/s	额定载重量	≤2550 kg
调速方式	交流变频调速	调速装置 制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy
驱动方式	曳引驱动	控制装置 制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy
驱动主机布置方式	井道内上置	驱动主机 制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy
悬挂比（绕绳比）	2:1	绕绳方式	单绕
轿厢数量	单轿厢	轿厢导轨列数	≥2 列
紧急和测试操作装置 设置区域	紧急和测试操作 屏上	多轿厢之间的 连接方式	/
轿厢上行超速 保护装置型式	曳引机制动器式	轿厢意外移动 保护装置型式	曳引机制动器式
特殊用途产品	/		
包覆带型号	/	包覆带规格	/
包覆带外包覆层材质	/	曳引轮节圆直径	/
导向轮节圆直径	/	反绳轮节圆直径	/
包覆带制造单位	/		
PESSRAL	配置	有或无	
	制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy	
	功能	见“附件：可编程电子安全相关系统适用安全功能表”	



证书编号: TSX 312001420220139

曳引驱动载货电梯适用参数范围和配置表 (续)

附件: 可编程电子安全相关系统适用安全功能表

序号	产品功能	序号	产品功能
1	底坑停止装置	19	检查轿厢安全钳的动作
2	滑轮间停止装置	20	限速器的超速探测
3	检查底坑梯子的存放位置	21	检查限速器的复位
4	检查通道门、安全门和检修门的关闭位置	22	检查限速器绳的张紧
5	检查轿门的锁紧状况	23	检查门开启情况下轿厢意外移动保护装置的动作
6	检查机械装置的非工作位置	24	检查轿厢上行超速保护装置
7	检测门开启情况下轿厢的意外移动	25	检查检修门的锁紧位置
8	检查所有进入底坑的门的打开状态	26	检查机械装置的非工作位置
9	检查缓冲器恢复至其正常伸长位置	27	检查可拆卸盘车手轮的位置
10	检查机械装置的工作位置	28	紧急电动运行开关
11	检查层门锁紧装置的锁紧位置	29	检查平层、再平层和预备操作
12	检查层门的关闭位置	30	检修运行开关
13	检查无锁门扇的关闭位置	31	检查轿门的关闭位置
14	检查与检修运行配合使用的按钮	32	检修运行停止装置
15	轿顶停止装置	33	检查防跳装置
16	检查轿厢安全窗和轿厢安全门的锁紧状况	34	电梯驱动主机上的停止装置
17	测试和紧急操作面板上的停止装置	35	极限开关
18	检查补偿绳的张紧	36	层门和轿门触点旁路装置

发证日期: 2022 年 11 月 25 日

检验报告专用章
(电子)

检验报告专用章
(电子)



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: T14-3120-22-139

特种设备型式试验报告 (电梯)

设备类别: 曳引与强制驱动电梯
设备品种: 曳引驱动载货电梯
产品名称: KONE S MonoSpace DX
无机房载货电梯
产品型号: KONE MonoSpace
申请单位名称: 通力电梯有限公司
制造单位名称: 通力电梯有限公司
型式试验类别: 首次+相关项目型式试验
型式试验日期: 2022-08-14~11-19

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“ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019、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、技术参数及配置表·····	第 2 页
二、技术资料审查·····	第 7 页
三、样机检查与试验·····	第 8 页
四、附加委托试验·····	第 13 页
五、型式试验报告变更情况·····	第 15 页

NETEC

电梯型式试验报告

No.: T14-3120-22-139

第 1 页 共 15 页

设备类别	曳引与强制驱动电梯	设备品种	曳引驱动载货电梯
产品名称	KONE S MonoSpace 无机房载货电梯	产品型号	KONE MonoSpace
产品编号	1137220995-KG	制造日期	2022-05-13
申请单位统一社会信用代码		9132058362838453XN	
申请单位名称	通力电梯有限公司		
申请单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造单位统一社会信用代码		9132058362838453XN	
制造单位名称	通力电梯有限公司		
制造单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造地址	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
试验地点	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
样机状态	未见异常	型式试验类别	首次+相关项目型式试验
试验日期	2022-08-14~16, 2022-11-19		
试验条件	环境温度: 37.9 °C~38.8 °C, 相对湿度: 62 %~63 %, 供电电压: AC 392 V~AC 396 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 ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019 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: 刘贺明	日期: 2022-11-25	型式试验机构核准证编号:	
审核: 金治勇	日期: 2022-11-25	TS7610014—2025	
批准: 李列	日期: 2022-11-25	2022 年 11 月 25 日	



一、 技术参数及配置表

1.1 样机技术参数及配置表

设备品种		曳引驱动载货电梯		产品名称	KONE S MonoSpace DX 无机房载货电梯
产品型号		KONE MonoSpace		额定速度	上行: 2.50 m/s 下行: 2.50 m/s
额定载重量		2550 kg		防爆等级	/
防爆型式		/		设备保护级别	/
防爆环境		/		乘客人数	/
消防员从轿厢内自救的方式		/		轿厢内消防员 钥匙开关设置	/
优先召回方式		/		特殊用途产品	/
层门型式		水平中分两扇滑动门		轿门型式	水平中分两扇滑动门
轿厢尺寸		2150 mm×2250 mm×2500 mm			
井道尺寸		2600 mm×2900 mm×102400 mm			
轿厢数量		单轿厢	多轿厢之间的 连接方式	/	
层/站/门数		18/16/16	提升高度	87.04 m	
工作 区域 位置	驱动主机	轿顶		控制柜	轿顶、顶层候梯厅
	紧急操作屏	顶层候梯厅		动态测试屏	顶层候梯厅
驱动 主机	驱动方式	曳引驱动		整体结构型式	卧式、无减速装置、驱动 轮两端支撑、输出轴 2 点 支撑
	型号	NMX20		制造单位	通力电梯有限公司
	布置 方式和位置	井道内上置		紧急操作时打开 制动器的方式	远程手动松闸
	输出轮节径	600 mm		减速比	/
	电机型号	NMX20		制造单位	通力电梯有限公司
	额定功率	33.9 kW		额定转速	159 r/min
	额定电压	AC 321 V		额定电流	65.9 A
	额定频率	31.8 Hz		绝缘等级	F

1.1 样机技术参数及配置表 (续)

悬挂系统	悬挂装置数量		7	悬挂比 (绕绳比)	2:1
	悬挂装置型号		D10		
	轿厢悬吊方式		底托式	绕绳方式	单绕
	悬挂装置规格 (结构)			D10 8×19S+8×7+PP1570	
	包 覆 带	外覆盖层 材质	/	曳引轮 节圆直径	/
		反绳轮节 圆直径	/	导向轮 节圆直径	/
		制造单位	/		
拖动及 控制系统	控制柜型号		KCE-KDM	制造单位	通力电梯有限公司
	控制柜 布置位置		部分井道内、 部分井道外	紧急和动态测试 装置安装位置	紧急和测试操作屏 上
	调速装置型号		KDM90	制造单位	通力电梯有限公司
	控制装置型号		KCE	制造单位	通力电梯有限公司
	控制装置		微机	调速方式	交流变频调速
	控制方式		集选	通讯方式	串行
层门门锁	型 号		Core MD-K	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		≤DC200 V, ≤DC 2.0 A		
轿门门锁	型 号		AMDC-R2-IP54	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		≤DC 110 V, ≤DC 1.0 A		
限速器	型 号		OL35E	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		额定速度: 2.50 m/s		
安全钳	型 号		SGB03	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		额定速度: 2.5 m/s; 允许质量范围: 4824 kg~5606 kg		
安全电路	型 号		/	制造单位名称	/
	安全功能		/		

1.1 样机技术参数及配置表（续）

可编程电子安全相关系统		型 号	KCE	制造单位	通力电梯有限公司
		安全功能及 SIL 等级		见“附件 KCE 可编程电子安全相关系统产品功能及安全完整性等级表”	
上行超速保护装置		型 号	51535468	型 式	曳引机制动器式
		制造单位	通力电梯有限公司		
轿厢意外移动保护装置		型 号	51535468	型 式	曳引机制动器式
		制造单位	通力电梯有限公司		
缓 冲 器	轿 厢	型 号	CYOB-29/425	数 量	2 只
		型 式	耗能型	制造单位	通力电梯有限公司
		规 格 额定速度≤2.5 m/s，允许质量范围：900 kg~5000 kg			
	对 重	型 号	CYOB-29/425	数 量	2 只
		型 式	耗能型	制造单位	通力电梯有限公司
		规 格 额定速度≤2.5 m/s，允许质量范围：900 kg~5000 kg			
导 轨	轿 厢	型 号	T127-2/B	数 量	2 列
		制造单位	蒙特费罗(湖州)电梯部件有限公司		
	对 重	型 号	T114/B	数 量	2 列
		制造单位	蒙特费罗(湖州)电梯部件有限公司		

1.2 其他配置情况表

驱动主机	驱动方式	曳引驱动	整体结构型式	卧式、无减速装置、驱动轮两端支撑、输出轴 2 点支撑
	型号	NMX20	制造单位	KONE Industrial Oy
	布置方式和位置	井道内上置	紧急操作时打开制动器的方式	远程手动松闸
	输出轮节径	600 mm	减速比	/
	电机型号	NMX20	制造单位	KONE Industrial Oy
	额定功率	33.9 kW	额定转速	159 r/min
	额定电压	AC 321 V	额定电流	65.9 A
	额定频率	31.8 Hz	绝缘等级	F
拖动及控制系统	控制柜型号	KCE-KDM	制造单位	KONE Industrial Oy
	控制柜布置位置	部分井道内、部分井道外	紧急和动态测试装置安装位置	紧急和测试操作屏上
	调速装置型号	KDM90	制造单位	KONE Industrial Oy
	控制装置型号	KCE	制造单位	KONE Industrial Oy
	控制装置	微机	调速方式	交流变频调速
	控制方式	集选	通讯方式	串行
可编程电子安全相关系统	型 号	KCE	制造单位	KONE Industrial Oy
	安全功能及 SIL 等级	见“附件 KCE 可编程电子安全相关系统产品功能及安全完整性等级表”		

说明：

1、“1.2 其他情况配置表”中仅列明了与“1.1 样机技术参数及配置表”中不同的配置。

2、“1.1 样机技术参数及配置表”对应试验样机结束全部试验后，对更换配置后的试验样机进行了相关项目型式试验，涉及的相关项目为“二、技术资料审查”和“三、样机检查与试验”中标有“★”的项目。

3、“二、技术资料审查”与“三、样机检查与试验”中标有“△”的项目，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技术资料审查和样机检查与试验。

附件：KCE 可编程电子安全相关系统产品功能及安全完整性等级表

序号	产品功能	安全完整性等级	序号	产品功能	安全完整性等级
1	底坑停止装置	SIL 3	19	检查轿厢安全钳的动作	SIL 3
2	滑轮间停止装置	SIL 3	20	限速器的超速探测	SIL 3
3	检查底坑梯子的存放位置	SIL 3	21	检查限速器的复位	SIL 3
4	检查通道门、安全门和检修门的关闭位置	SIL 3	22	检查限速器绳的张紧	SIL 3
5	检查轿门的锁紧状况	SIL 3	23	检查门开启情况下轿厢意外移动保护装置的动作	SIL 2
6	检查机械装置的非工作位置	SIL 3	24	检查轿厢上行超速保护装置	SIL 3
7	检测门开启情况下轿厢的意外移动	SIL 2	25	检查检修门的锁紧位置	SIL 3
8	检查所有进入底坑的门的打开状态	SIL 3	26	检查机械装置的非工作位置	SIL 3
9	检查缓冲器恢复至其正常伸长位置	SIL 3	27	检查可拆卸盘车手轮的位置	SIL 3
10	检查机械装置的工作位置	SIL 3	28	紧急电动运行开关	SIL 3
11	检查层门锁紧装置的锁紧位置	SIL 3	29	检查平层、再平层和预备操作	SIL 2
12	检查层门的关闭位置	SIL 3	30	检修运行开关	SIL 3
13	检查无锁门扇的关闭位置	SIL 3	31	检查轿门的关闭位置	SIL 3
14	检查与检修运行配合使用的按钮	SIL 2	32	检修运行停止装置	SIL 3
15	轿顶停止装置	SIL 3	33	检查防跳装置	SIL 3
16	检查轿厢安全窗和轿厢安全门的锁紧状况	SIL 3	34	电梯驱动主机上的停止装置	SIL 3
17	测试和紧急操作面板上的停止装置	SIL 3	35	极限开关	SIL 2
18	检查补偿绳的张紧	SIL 3	36	层门和轿门触点旁路装置	SIL 3

二、技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	H5.1	★△产品合格证明及说明文件	符合要求	合格
2	H5.2	★△设计计算书	符合要求	合格
3	H5.3	★△主要设计图样	符合要求	合格
4	H5.4 部件证明 文件	★△H5.4.1 型式试验证明文件	符合要求	合格
		★△H5.4.2 其他证明文件	符合要求	合格
		★H5.4.3 防爆电梯部件	不适用	/
5	H5.5 机器设备 间、井道	★△H5.5.1 布置说明及图示	符合要求	合格
		H5.5.2 结构受力	符合要求	合格
		H5.5.3 井道内各部件之间的间隙和保护	符合要求	合格
		H5.5.4 导轨	符合要求	合格
6	H5.6	★悬挂、补偿系统	符合要求	合格
7	H5.7	△轿厢系统	符合要求	合格
8	H5.8	门系统	符合要求	合格
9	H5.9	★消防员电梯附加要求	不适用	/
10	H5.10	相关标准或者产品技术条件	不适用	/
11	H5.11 整机的连 续运行试 验记录和 报告	5.11.1 整机的连续运行试验记录和报告	符合要求	合格
		5.11.2 连续运行试验技术要求	符合要求	合格

三、样机检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	H6.1 电气装置及保护	H6.1.1 主开关	符合要求	合格
2		△H6.1.2 停止装置	符合要求	合格
3		H6.1.3 极限开关	符合要求	合格
4		★H6.1.4 断相、错相保护	符合要求	合格
5		★H6.1.5 停止驱动主机及检查其停止状态	符合要求	合格
6		★H6.1.6 制动器的供电	符合要求	合格
7		★H6.1.7 安全回路接地故障防护	符合要求	合格
8		H6.1.8 电气安全装置及相关安全功能	符合要求	合格
9		★H6.1.9 电动机运转时间限制器	符合要求	合格
10		★H6.1.10 电动机的保护	不适用	/
11		★△H6.1.11 电气防护	符合要求	合格
12		H6.1.12 接触器和接触器式继电器	符合要求	合格
13		H6.1.13 照明与插座	符合要求	合格
14		H6.1.14 超载保护装置	符合要求	合格
15		★H6.1.15 应急报警装置和语音播报系统	符合要求	合格
16		H6.1.16 间接作用式液压电梯的松绳（或者松链）安全装置	不适用	/
17		H6.1.17 液压系统液压油的过热保护	不适用	/
18	H6.2 电梯运行控制	★H6.2.1 正常运行控制	符合要求	合格
19		★H6.2.2 门未关闭和未锁紧情况下的平层、再平层和防沉降控制	符合要求	合格
20		★H6.2.3 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
21	H6.2 电梯运行控制	★△H6.2.4 紧急电动运行控制	符合要求	合格
22		★H6.2.5 层门和轿门旁路装置	符合要求	合格
23		★H6.2.6 电气防沉降系统	不适用	/
24		H6.2.7 应急救援	符合要求	合格
25	H6.3 安全保护装置和安全防护	H6.3.1 限速器	符合要求	合格
26		H6.3.2 液压电梯安全钳其他触发方式	不适用	/
27		H6.3.3 防止轿厢超速下降、沉降及轿厢或者平衡重坠落的措施	不适用	/
28		H6.3.4 安全钳	符合要求	合格
29		H6.3.5 棘爪装置	不适用	/
30		H6.3.6 缓冲器	符合要求	合格
31		★H6.3.7 轿厢上行超速保护装置	符合要求	合格
32		★H6.3.8 轿厢意外移动保护装置	符合要求	合格
33		★H6.3.9 驱动主机	符合要求	合格
34		H6.3.10 液压控制及安全装置截止阀	不适用	/
35		★△H6.3.11 机械部件的防护	符合要求	合格
36		★H6.3.12 安全标志及警告(示)说明	符合要求	合格
37	H6.4 悬挂和补偿装置	★H6.4.1 悬挂装置	符合要求	合格
38		★H6.4.2 端接装置	符合要求	合格
39		H6.4.3 强制驱动电梯钢丝绳的卷绕	不适用	/
40		H6.4.4 悬挂装置载荷分布	符合要求	合格
41		△H6.4.5 补偿绳	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
42	H6.5 层门和轿门系统	H6.5.1 间隙	符合要求	合格
43		H6.5.2 尺寸	符合要求	合格
44		H6.5.3 地坎间的距离	符合要求	合格
45		H6.5.4 门之间的距离	符合要求	合格
46		H6.5.5 层门机械强度	符合要求	合格
47		H6.5.6 轿门	符合要求	合格
48		△H6.5.7 自动水平滑动门运动的保护	符合要求	合格
49		★H6.5.8 层门锁紧和闭合检查	符合要求	合格
50		H6.5.9 轿门的锁紧和闭合检查	符合要求	合格
51		H6.5.10 水平滑动门底部保持装置的啮合深度	符合要求	合格
52	H6.6 轿厢、对重及导轨系统	△H6.6.1 轿厢	符合要求	合格
53		H6.6.2 对重和平衡重	符合要求	合格
54		H6.6.3 导轨系统	符合要求	合格
55	H6.7 机器设备没有安装在机房内的附加要求	△H6.7.1 安全空间和维修空间	符合要求	合格
56		H6.7.2 机器设备在井道内	符合要求	合格
57		H6.7.3 紧急操作和动态测试装置	符合要求	合格
58	H6.8 火灾情况下电梯附加要求	H6.8.1 输入信号	符合要求	合格
59		H6.8.2 电梯的停止位置	符合要求	合格
60		H6.8.3 禁止标志	符合要求	合格
61		★H6.8.4 火灾报警系统和电梯控制系统间的接口要求	符合要求	合格
62		★H6.8.5 电梯收到火灾探测信号时的特性	符合要求	合格
63		H6.8.6 指定层	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
64	H6.9	★消防员电梯附加要求	不适用	/
65	H6.10	防爆电梯附加要求	不适用	/
66	H6.11	★曳引驱动电梯的其他制动装置（功能）	符合要求	合格
67	H6.12	曳引驱动电梯平衡系数	实测值：0.49 符合要求	合格
68	H6.13	★轿厢运行速度	首次试验样机： 上行：2.49 m/s, 99.6%v _额 下行：2.48 m/s, 99.2%v _额 相关项目试验样机： 上行：2.49 m/s, 99.6%v _额 下行：2.50 m/s, 100.0%v _额 符合要求	合格
69	H6.14 曳引能力	★H6.14.1 正常条件下的曳引能力	符合要求	合格
		★H6.14.2 包覆带悬挂电梯附加试验	不适用	/
70	H6.15 运行噪声	★H6.15.1 曳引驱动和强制驱动电梯运行噪声	不适用	/
71		H6.15.2 液压电梯运行噪声	不适用	/
72	H6.16	★曳引驱动和强制驱动电梯加、减速度	不适用	/
73	H6.17	★曳引驱动和强制驱动电梯轿厢振动加速度	不适用	/
74	H6.18	★开关门时间	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
75	H6.19	★平层准确度和平层保持精度	首次试验样机： 平层准确度最大值：-2.1 mm 平层保持精度：-2.7 mm 相关项目试验样机： 平层准确度最大值：-2.2 mm 平层保持精度：-2.8 mm 符合要求	合格
76	H6.20 安全钳 制动试 验	H6.20.1 曳引驱动和强制驱动电梯	符合要求	合格
		H6.20.2 液压电梯	不适用	/
77	H6.21	★超载运行试验	符合要求	合格
78	H6.22	★包覆带使用寿命监测	不适用	/
79	H6.23	★包覆带承载体监测	不适用	/
80	H6.24	棘爪装置试验	不适用	/
81	H6.25	限速切断阀动作试验	不适用	/
82	H6.26	液压电梯压力试验	不适用	/
83	H6.27	液压电梯沉降试验	不适用	/

四、附加委托试验

4.1 附加技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	GB/T 7588.1 §5.2.5.2.2.2	从井道壁突入井道内的水平凸出物防护说明	不适用	/
2	GB/T 7588.1 §5.2.5.7、§5.2.5.8	轿顶、底坑避险空间和间距示意图	符合要求	合格
3	GB/T 7588.1 §5.3.5.2	层门耐火性能证明文件	不适用	/
4	GB/T 7588.1 §5.4.4.2	轿门、地板、轿壁、吊顶的装饰材料证明文件	符合要求	合格
5	GB/T 7588.1 §5.4.4.3	轿厢内镜子和其他玻璃装饰材料证明文件（如果有）	不适用	/
6	GB/T 7588.1 §5.4.7.1 b)	轿顶表面的防滑措施说明	符合要求	合格
7	GB/T 7588.1 §5.5.6	补偿装置（如绳、链条或带及其端接装置）安全系数的计算	符合要求	合格
8	GB/T 7588.1 §5.6.2.1.4	额定载重量载荷下，释放安全钳的操作说明	符合要求	合格
9	GB/T 7588.1 §5.6.2.2.1.2	限速器的响应时间计算和测试报告	符合要求	合格
10	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
11	GB/T 7588.1 §5.12.1.5.2.4	检修运行控制装置上应给出的信息	符合要求	合格
12	GB/T 7588.2 §5.2~§5.8	安全部件的型式试验证明文件	符合要求	合格

上海天盾电梯有限公司

4.2 附加样机检查与试验

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 §5.2.1.4.1	井道照明	符合要求	合格
2	GB/T 7588.1 §5.2.1.4.2	机器空间和滑轮间照明	不适用	/
3	GB/T 7588.1 §5.2.1.5.1 b)	底坑中的检修装置设置	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1 §5.2.1.5.2	机器空间和滑轮间中的电气装置	不适用	/
5	GB/T 7588.1 §5.2.2.4	进入底坑的方式	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1 §5.2.5.1.2	对重(或平衡重) 应与轿厢在同一井道内	符合要求	合格
7	GB/T 7588.1 §5.2.5.2.3	部分封闭的井道	不适用	/
8	GB/T 7588.1 §5.2.5.4	井道下方空间的防护	不适用	/
9	GB/T 7588.1 §5.2.5.5.1	对重运行区域的隔障防护	符合要求	合格
10	GB/T 7588.1 §5.3.6.2.2.1 g)	最快门扇采用迷宫或折弯结构的要求	不适用	/
11	GB/T 7588.1 §5.3.6.2.2.1 h)、i)	动力驱动的自动玻璃门的要求	不适用	/
12	GB/T 7588.1 §5.4.2.2.1	载货电梯的额定载重量	符合要求	合格
13	GB/T 7588.1 §5.5.6.1	补偿装置的设置	符合要求	合格
14	GB/T 7588.1 §5.5.8	井道内的曳引轮、滑轮和链轮	符合要求	合格
15	GB/T 7588.1 §5.6.2.2.2	悬挂装置的断裂触发安全钳的测试	不适用	/
16	GB/T 7588.1 §5.6.3.2	液压电梯破裂阀检查和调整位置的要求	不适用	/
17	GB/T 7588.1 §5.10.1.2	电击防护	符合要求	合格

4.2 附加样机检查与试验（续）

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
18	GB/T 7588.1 §5.10.4.4	液压电梯过热保护动作后的要求	不适用	/
19	GB/T 7588.1 §5.11.1.4	制动器控制电路的接地故障防护	符合要求	合格
20	GB/T 7588.1 §5.11.3	电梯数据信息输出	符合要求	合格
21	GB/T 7588.1 §5.12.1.5.2.1 i)	多个检修运行控制装置的要求	符合要求	合格
22	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
23	GB/T 7588.1 §5.12.1.7	维护操作的保护	符合要求	合格

五、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。



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 312001420230039

申请单位名称: 通力电梯有限公司
申请单位住所: 江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号
制造单位名称: 通力电梯有限公司
制造单位住所: 江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号
设备类别: 曳引与强制驱动电梯
设备品种: 曳引驱动载货电梯
产品名称: KONE TranSys DX 无机房载货电梯
产品型号: KONE TranSys
型式试验报告编号: T14-3120-22-155、T14-3120-23-039

经型式试验, 确认该样机符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022)、GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020、ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019、EN 81-20:2020 和 EN 81-50:2020 的规定。

本证书适用的产品型号: KONE TranSys、KONE TranSys DX、KONE 3000 TranSys、KONE 3000 TranSys DX。

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

发证日期: 2023 年 2 月 10 日

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: 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, 以及与型式试验样机质量安全性能的一致性。

附表

曳引驱动载货电梯适用参数范围和配置表

额定速度	≤1.00 m/s	额定载重量	≤5000 kg
调速方式	交流变频调速	调速装置 制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy
驱动方式	曳引驱动	控制装置 制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy ③SLIMPA S.p.A
驱动主机 布置方式	井道内上置	驱动主机 制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy
悬挂比（绕绳比）	4:1	绕绳方式	单绕
轿厢数量	单轿厢	轿厢导轨列数	≥2 列
紧急和测试操作 装置设置区域	紧急和测试操作 屏上	多轿厢之间的 连接方式	/
轿厢上行超速 保护装置型式	曳引机制动器式	轿厢意外移动 保护装置型式	曳引机制动器式
特殊用途产品	/		
包覆带型号	/	包覆带规格	/
包覆带外包覆层 材质	/	曳引轮节圆直径	/
导向轮节圆直径	/	反绳轮节圆直径	/
包覆带制造单位	/		
PESSRAL	配置	有或无	
	制造单位	①通力电梯有限公司 ②KONE Industrial Oy	
	功能	见“附件: KCE 可编程电子安全相关系统适用安全功能表”	

检测 (7)

★
验报告专
(电子)

量检

★
验报告专
(电子)

证书编号: TSX 312001420230039

曳引驱动载货电梯适用参数范围和配置表 (续)

附件: 可编程电子安全相关系统适用安全功能表

序号	产品功能	序号	产品功能
1	底坑停止装置	19	检查轿厢安全钳的动作
2	滑轮间停止装置	20	限速器的超速探测
3	检查底坑梯子的存放位置	21	检查限速器的复位
4	检查通道门、安全门和检修门的关闭位置	22	检查限速器绳的张紧
5	检查轿门的锁紧状况	23	检查门开启情况下轿厢意外移动保护装置的动作
6	检查机械装置的非工作位置	24	检查轿厢上行超速保护装置
7	检测门开启情况下轿厢的意外移动	25	检查检修门的锁紧位置
8	检查所有进入底坑的门的打开状态	26	检查机械装置的非工作位置
9	检查缓冲器恢复至其正常伸长位置	27	检查可拆卸盘车手轮的位置
10	检查机械装置的工作位置	28	紧急电动运行开关
11	检查层门锁紧装置的锁紧位置	29	检查平层、再平层和预备操作
12	检查层门的关闭位置	30	检修运行开关
13	检查无锁门扇的关闭位置	31	检查轿门的关闭位置
14	检查与检修运行配合使用的按钮	32	检修运行停止装置
15	轿顶停止装置	33	检查防跳装置
16	检查轿厢安全窗和轿厢安全门的锁紧状况	34	电梯驱动主机上的停止装置
17	测试和紧急操作面板上的停止装置	35	极限开关
18	检查补偿绳的张紧	36	层门和轿门触点旁路装置

发证日期: 2023年2月10日

检验报告专用章
(电子)

检验报告专用章
(电子)



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: T14-3120-23-039

特种设备型式试验报告 (电梯)

设备类别: 曳引与强制驱动电梯

设备品种: 曳引驱动乘客电梯

产品名称: KONE TranSys DX 无机房载货电梯

产品型号: KONE TranSys

申请单位名称: 通力电梯有限公司

制造单位名称: 通力电梯有限公司

型式试验类别: 相关项目型式试验

型式试验日期: 2023-01-30

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“ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019、EN 81-20:2020、EN 81-50:2020”所采用的试验标准（方法）未经资质认定。
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、样机技术参数及配置表.....	第 2 页
二、相关项目技术资料审查.....	第 6 页
三、样机相关项目检查与试验.....	第 6 页
四、附加委托试验.....	第 8 页
五、型式试验报告变更情况.....	第 10 页

设备类别	曳引与强制驱动电梯		设备品种	曳引驱动载货电梯
产品名称	KONE TranSys DX 无机房载货电梯		产品型号	KONE TranSys
产品编号	1137172826-G		制造日期	2022-06-06
申请单位统一社会信用代码			9132058362838453XN	
申请单位名称	通力电梯有限公司			
申请单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号			
制造单位统一社会信用代码			9132058362838453XN	
制造单位名称	通力电梯有限公司			
制造单位住所	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号			
制造地址	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号			
试验地点	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号			
样机状态	未见异常	型式试验类别	相关项目型式试验	
试验日期	2023-01-30			
试验条件	环境温度: 16 °C~18 °C, 相对湿度: 50%~55%, 供电电压: AC 392 V~AC 396 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 ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019 EN 81-20:2020、EN 81-50:2020			
试验结论	相关项目型式试验合格。 所测试项目均满足试验依据所列标准的要求。			
试验: 刘晶		日期: 2023-02-10		
审核: 金治勇		日期: 2023-02-10		
批准: 李列		日期: 2023-02-10		



一、样机技术参数及配置表

设备品种	曳引驱动载货电梯		产品名称	KONE TranSys DX 无机房载货电梯
产品型号	KONE TranSys		额定速度	上行：1.00 m/s 下行：1.00 m/s
额定载重量	5000 kg		防爆等级	/
防爆型式	/		设备保护级别	/
防爆环境	/		乘客人数	/
消防员从轿厢内自救的方式	/		轿厢内消防员 钥匙开关设置	/
优先召回方式	/		特殊用途产品	/
层门型式	水平中分四扇滑动门		轿门型式	水平中分四扇滑动门
轿厢尺寸	2500 mm×3425 mm×2400 mm			
井道尺寸	3200 mm×3600 mm×39350 mm			
轿厢数量	单轿厢		多轿厢之间的 连接方式	/
层/站/门数	7/3/3		提升高度	32.15 m
工作 区域 位置	驱动主机	轿顶	控制柜	轿顶、顶层侯梯厅
	紧急操作屏	顶层侯梯厅	动态测试屏	顶层侯梯厅
驱动 主机	驱动方式	曳引驱动	整体结构型式	卧式、无减速装置、驱动 轮两端支撑、输出轴 2 点 支撑
	型号	NMX20	制造单位	通力电梯有限公司
	布置 方式和位置	井道内上置	紧急操作时打开 制动器的方式	远程手动松闸
	输出轮节径	600 mm	减速比	/
	电机型号	NMX20	制造单位	通力电梯有限公司
	额定功率	33.6 kW	额定转速	127.3 r/min
	额定电压	AC 317 V	额定电流	71.9 A
	额定频率	25.5 Hz	绝缘等级	F

一、样机技术参数及配置表（续）

悬挂系统	悬挂装置数量		7	悬挂比 (绕绳比)	4:1
	悬挂装置型号		D10		
	轿厢悬吊方式		底托式	绕绳方式	单绕
	悬挂装置规格			D10 8×19S+8×7+PP1570	
	包 覆 带	外覆盖层 材质	/	曳引轮 节圆直径	/
		反绳轮节 圆直径	/	导向轮 节圆直径	/
		制造单位	/		
拖动及 控制系统	控制柜型号		KCE-KDM	制造单位	SLIMPA S.p.A
	控制柜 布置位置		部分井道内、 部分井道外	紧急和动态测试 装置安装位置	紧急和测试操作屏 上
	调速装置型号		KDM90	制造单位	KONE Industrial Oy
	控制装置型号		KCE	制造单位	SLIMPA S.p.A
	控制装置		微机	调速方式	交流变频调速
	控制方式		集选	通讯方式	串行
层门门锁	型 号		AMD L	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		≤DC110 V, ≤DC 1.0 A		
轿门门锁	型 号		AMDC-R2	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		≤DC110 V, ≤DC 1.0 A		
限速器	型 号		OL35	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		额定速度: 1.00 m/s		
安全钳	型 号		SGB03	制造单位	通力电梯有限公司
	规 格		额定速度: 1.0 m/s; 允许质量范围: 7215 kg~8385 kg		
安全电路	型 号		/	制造单位	/
	规 格		/		

一、样机技术参数及配置表（续）

可编程电子安全相关系统		型 号	KCE	制造单位	KONE Industrial Oy
		安全功能及 SIL 等级	见“附件：KCE 可编程电子安全相关系统产品功能及安全完整性等级表”		
上行超速保护装置		型 号	51535468	型 式	曳引机制动器式
		制造单位	通力电梯有限公司		
轿厢意外移动保护装置		型 号	51535468	型 式	曳引机制动器式
		制造单位	通力电梯有限公司		
缓 冲 器	轿厢	型 号	CYOB-51/80	数 量	2 只
		型 式	耗能型	制造单位	通力电梯有限公司
		规 格	额定速度≤1.00 m/s，允许质量范围：500 kg~4545 kg		
	对重	型 号	CYOB-51/80	数 量	2 只
		型 式	耗能型	制造单位	通力电梯有限公司
		规 格	额定速度≤1.00 m/s，允许质量范围：500 kg~4545 kg		
导 轨	轿厢	型 号	T140-1/B	数 量	2 列
		制造单位	苏州塞维拉上吴电梯轨道系统有限公司		
	对重	型 号	T125/B	数 量	2 列
		制造单位	苏州塞维拉上吴电梯轨道系统有限公司		

一、样机技术参数及配置表（续）

【告白子】
【檢】
【告白子】

序号	产品功能	安全完整性等级	序号	产品功能	安全完整性等级
1	底坑停止装置	SIL 3	19	检查轿厢安全钳的动作	SIL 3
2	滑轮间停止装置	SIL 3	20	限速器的超速探测	SIL 3
3	检查底坑梯子的存放位置	SIL 3	21	检查限速器的复位	SIL 3
4	检查通道门、安全门和检修门的关闭位置	SIL 3	22	检查限速器绳的张紧	SIL 3
5	检查轿门的锁紧状况	SIL 3	23	检查门开启情况下轿厢意外移动保护装置的动作	SIL 2
6	检查机械装置的非工作位置	SIL 3	24	检查轿厢上行超速保护装置	SIL 3
7	检测门开启情况下轿厢的意外移动	SIL 2	25	检查检修门的锁紧位置	SIL 3
8	检查所有进入底坑的门的打开状态	SIL 3	26	检查机械装置的非工作位置	SIL 3
9	检查缓冲器恢复至其正常伸长位置	SIL 3	27	检查可拆卸盘车手轮的位置	SIL 3
10	检查机械装置的工作位置	SIL 3	28	紧急电动运行开关	SIL 3
11	检查层门锁紧装置的锁紧位置	SIL 3	29	检查平层、再平层和预备操作	SIL 2
12	检查层门的关闭位置	SIL 3	30	检修运行开关	SIL 3
13	检查无锁门扇的关闭位置	SIL 3	31	检查轿门的关闭位置	SIL 3
14	检查与检修运行配合使用的按钮	SIL 2	32	检修运行停止装置	SIL 3
15	轿顶停止装置	SIL 3	33	检查防跳装置	SIL 3
16	检查轿厢安全窗和轿厢安全门的锁紧状况	SIL 3	34	电梯驱动主机上的停止装置	SIL 3
17	测试和紧急操作面板上的停止装置	SIL 3	35	极限开关	SIL 2
18	检查补偿绳的张紧	SIL 3	36	层门和轿门触点旁路装置	SIL 3

二、相关项目技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	H5.1	产品合格证明及说明文件	符合要求	合格
2	H5.2	设计计算书	符合要求	合格
3	H5.3	主要设计图样	符合要求	合格
4	H5.4 部件证明 文件	H5.4.1 型式试验证明文件	符合要求	合格
		H5.4.2 其他证明文件	符合要求	合格
		H5.4.3 防爆电梯部件	不适用	/
5	H5.5 机器设备 间、井道	H5.5.1 布置说明及图示	符合要求	合格
6	H5.9	消防员电梯附加要求	不适用	/

三、样机相关项目检查与试验

序号	项目 编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	H6.1 电气装 置及保 护	H6.1.4 断相、错相保护	符合要求	合格
2		H6.1.5 停止驱动主机及检查其停止状态	符合要求	合格
3		H6.1.6 制动器的供电	符合要求	合格
4		H6.1.7 安全回路接地故障防护	符合要求	合格
5		H6.1.9 电动机运转时间限制器	符合要求	合格
6		H6.1.10 电动机的保护	不适用	/
7		H6.1.11 电气防护	符合要求	合格
8		H6.1.15 应急报警装置和语音播报系统	符合要求	合格
9	H6.2	H6.2.1 正常运行控制	符合要求	合格
10	电梯运 行控制	H6.2.2 门未关闭和未锁紧情况下的平层、再平层和防沉降控制	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
11	H6.2 电梯运行控制	H6.2.3 检修运行控制	符合要求	合格
12		H6.2.4 紧急电动运行控制	符合要求	合格
13		H6.2.5 层门和轿门旁路装置	符合要求	合格
14		H6.2.6 电气防沉降系统	不适用	/
15	H6.3 安全保护装置和安全防护	H6.3.7 轿厢上行超速保护装置	符合要求	合格
16		H6.3.8 轿厢意外移动保护装置	符合要求	合格
17		H6.3.9 驱动主机	符合要求	合格
18		H6.3.12 安全标志及警告(示)说明	符合要求	合格
19	H6.5 层门和轿门系统	H6.5.8 层门锁紧和闭合检查	符合要求	合格
20	H6.8 火灾情况下电梯附加要求	H6.8.4 火灾报警系统和电梯控制系统间的接口要求	符合要求	合格
21		H6.8.5 电梯收到火灾探测信号时的特性	符合要求	合格
22	H6.9	消防员电梯附加要求	不适用	/
23	H6.11	曳引驱动电梯的其他制动装置（功能）	符合要求	合格
24	H6.16	曳引驱动和强制驱动电梯加、减速度	符合要求	合格
25	H6.19	平层准确度和平层保持精度	平层准确度最大值：-2.5 mm 平层保持精度：-2.1 mm 符合要求	合格
26	H6.22	包覆带使用寿命监测	不适用	/
27	H6.23	包覆带承载体监测	不适用	/

说明：针对 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和进行了单独的技术资料审查和样机检查与试验。

四、附加委托试验

4.1 附加技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	GB/T 7588.1 § 5.2.5.2.2.1	从井道壁突入井道内的水平凸出物防护说明	不适用	/
2	GB/T 7588.1 § 5.3.5.2	层门耐火性能证明文件	符合要求	合格
3	GB/T 7588.1 § 5.4.4.2	轿门、地板、轿壁、吊顶的装饰材料证明文件	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1 § 5.4.4.3	轿厢内镜子和和其他玻璃装饰材料证明文件（如果有）	不适用	/
5	GB/T 7588.1 § 5.6.2.1.4	额定载重量载荷下，释放安全钳的操作说明	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1 § 5.5.6	补偿装置(如绳、链条或带及其端接装置)安全系数的计算	符合要求	合格
7	GB/T 7588.1 § 5.2.5.7、5.2.5.8	轿顶、底坑避险空间和间距示意图	符合要求	合格
8	GB/T 7588.1 § 5.4.3.2.2、5.4.3.2.3	轿壁机械强度的证明文件	符合要求	合格
9	GB/T 7588.1 § 5.4.7.1 b)	轿顶表面的防滑措施说明	符合要求	合格
10	GB/T 7588.1 § 5.6.2.2.1.2	限速器的响应时间计算和测试报告	符合要求	合格
11	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
12	GB/T 7588.1 § 5.12.1.5.2.4	检修运行控制装置按钮选型证明文件	符合要求	合格
13	GB/T 7588.2 § 5.2~ § 5.8	安全部件的型式试验证明文件	符合要求	合格

（此处为红色竖线及文字，内容模糊，疑似为“安全”或类似字样）

4.2 附加样机检查与试验

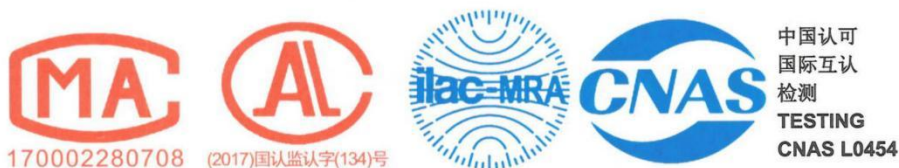
序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	GB/T 7588.1 § 5.2.1.4.1	井道照明	符合要求	合格
2	GB/T 7588.1 § 5.2.1.4.2	机器空间和滑轮间照明	不适用	/
3	GB/T 7588.1 § 5.2.1.5.1 b)	底坑中的检修装置设置	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1 § 5.2.1.5.2	机器空间和滑轮间中的电气装置	不适用	/
5	GB/T 7588.1 § 5.2.2.4	进入底坑的方式	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1 § 5.2.5.1.2	对重(或平衡重) 应与轿厢在同一井道内	符合要求	合格
7	GB/T 7588.1 § 5.2.5.2.3	部分封闭的井道	不适用	/
8	GB/T 7588.1 § 5.2.5.4	井道下方空间的防护	不适用	/
9	GB/T 7588.1 § 5.2.5.5.1	对重运行区域的隔障防护	符合要求	合格
10	GB/T 7588.1 § 5.3.6.2.2.1 g) EN 81-20 § 5.3.6.2.2.1 g)	最快门扇采用迷宫或折弯结构的要求	不适用	/
11	GB/T 7588.1 § 5.3.6.2.2.1 h)、i)	动力驱动的自动玻璃门的要求	不适用	/
12	GB/T 7588.1 § 5.4.2.2.1	载货电梯的额定载重量	符合要求	合格
13	GB/T 7588.1 § 5.5.6.1	补偿装置的设置	符合要求	合格
14	GB/T 7588.1 § 5.5.8	井道内的曳引轮、滑轮和链轮	符合要求	合格
15	GB/T 7588.1 § 5.6.2.2.2	悬挂装置的断裂触发安全钳的测试	不适用	/
16	GB/T 7588.1 § 5.6.3.2	液压电梯破裂阀检查和调整位置的要求	不适用	/
17	GB/T 7588.1 § 5.10.1.2	电击防护	符合要求	合格
18	GB/T 7588.1 § 5.10.4.4	液压电梯过热保护动作后的要求	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
19	GB/T 7588.1 § 5.11.1.4	制动器控制电路的接地故障防护	符合要求	合格
20	GB/T 7588.1 § 5.11.3	电梯数据信息输出	符合要求	合格
21	GB/T 7588.1 § 5.12.1.5.2.1 i)	多个检修运行控制装置的要求	符合要求	合格
22	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
23	GB/T 7588.1 § 5.12.1.7	维护操作的保护	符合要求	合格

五、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。

2.9通力杂物电梯型式试验证书



特种设备型式试验证书 (电梯)

证书编号: TSX 343001420170073

申请单位名称: 通力电梯有限公司
申请单位注册地址: 江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号
制造单位名称: 通力电梯有限公司
制造单位注册地址: 江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号
设备类别: 其它类型电梯
设备品种: 杂物电梯
产品名称: KONE DampWaiter 100 杂物电梯
产品型号: KONE DampWaiter 100
型式试验报告编号: T14-3430-17-073

经型式试验, 确认该样机符合 TSG T7007—2016《电梯型式试验规则》及 GB 25194—2010 的规定。

本证书适用的产品型号: KONE DampWaiter 100。

本证书适用的产品参数范围和配置见附件。

发证日期: 2017 年 11 月 10 日

NETEC 国家电梯质量监督检验中心

注: 申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准规定, 以及与型式试验样机的一致性。

证书编号: TSX 343001420170073

附件

杂物电梯适用参数范围和配置表

额定载重量	≤300kg	驱动方式	曳引驱动
控制柜布置区域	井道外（含机房内）		

发证日期: 2017年11月10日





170002280708



(2017)国认监认字(134)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0454

报告编号: T14-3430-17-073

特种设备型式试验报告 (电梯)

设备类别: 其它类型电梯
设备品种: 杂物电梯
产品名称: KONE DampWaiter 100 杂物电梯
产品型号: KONE DampWaiter 100
申请单位名称: 通力电梯有限公司
制造单位名称: 通力电梯有限公司
型式试验类别: 首次
型式试验日期: 2017-10-19

NETEC 国家电梯质量监督检验中心



注 意 事 项

1. 本报告是依据 TSG T7007—2016《电梯型式试验规则》进行型式试验的报告。本报告由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹要工整，涂改无效。
2. 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、无“国家电梯质量监督检验中心 检验报告专用章”或无骑缝章无效。
3. 国家电梯质量监督检验中心（简称和标志均为 NETEC）出具的每一份型式试验证书均至少对应一份试验结论为合格的型式试验报告。
4. NETEC 所出具的型式试验证书无“国家电梯质量监督检验中心 检验报告专用章”或无签发日期无效。
5. 型式试验报告和型式试验证书全文有任何涂改无效，部分复制无效。
6. 本报告仅对样机（样品）有效，试验申请单位对其所提供样机（样品）和技术资料的真实性负责。
7. 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和证书。
8. 本报告一式三份，一份型式试验机构存档，两份申请单位保存。

NETEC 国家电梯质量监督检验中心

地 址：河北省廊坊市金光道 61 号

邮编：065000

电 话：0316—2311414，2311412

传 真：0316—2057334

Email: netec@chinaelevator.org

网 址: www.chinaelevator.org/center

目 录

电梯型式试验报告	第 1 页
一、样机技术参数及配置表	第 2 页
二、样机技术资料审查	第 4 页
三、样机检查与试验	第 5 页
四、型式试验报告变更情况页	第 9 页




NETEC

国家电梯质量监督检验中心

电梯型式试验报告

No.: T14-3430-17-073

第 1 页 共 9 页

设备类别	其它类型电梯	设备品种	杂物电梯
产品名称	KONE DampWaiter 100 杂物电梯		
产品型号	KONE DampWaiter 100		
产品编号	170600	制造日期	2017-06-01
申请单位统一社会信用代码		9132058362838453XN	
申请单位名称	通力电梯有限公司		
申请单位注册地址	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造单位名称	通力电梯有限公司		
制造单位注册地址	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
制造地址	江苏省昆山市玉山镇古城中路 88 号		
试验地点	通力电梯有限公司车间		
样品状态	未见异常	型式试验类别	首次
试验日期	2017-10-19		
试验条件	环境温度: 16℃, 相对湿度: 68%, 供电电压: AC 389V		
试验依据	TSG T7007—2016《电梯型式试验规则》 GB 25194—2010《杂物电梯制造与安装安全规范》		
试验结论	型式试验合格。		
试验: 金浩	日期: 2017-11-10	型式试验机构核准编号: TS7610014-2021  2017年11月10日	
审核: 李	日期: 2017-11-10		
批准: 王衡	日期: 2017-11-10		

一、样机技术参数及配置表

设备品种	杂物电梯	产品名称	KONE DampWaiter 100 杂物电梯
产品型号	KONE DampWaiter 100	额定速度	1.0m/s
额定载重量	300kg	适用工作环境	室内
防止轿厢坠落或者超速下降的措施		/	
层门型式	手动垂直中分	轿门型式	手动垂直中分
轿厢尺寸	1000mm×1000mm×1200mm		
井道尺寸	1600mm×1300mm×6250mm		
层/站/门数	2/2/2	提升高度	3.0m
驱动主机	驱动方式	曳引驱动	整体结构型式 卧式、驱动轮悬臂、输出轴两点支撑
	驱动主机型号	YJF120K	制造单位名称 常熟市佳能电梯配件有限公司
	布置方式和位置	上置机房内	紧急操作时打开制动器的方式 手动松闸
	输出轮节径	φ400mm	减速比 31:1
	电机型号	YZH112M2-4	制造单位名称 上虞长风电机有限公司
	额定功率	4.5kW	额定转速 1440r/min
	额定电压	AC 380V	额定电流 9.8A
	额定频率	50Hz	绝缘等级 F
悬挂系统	悬挂装置数量	4	悬挂比 1:1
	绕绳方式	单绕	轿厢悬吊方式 顶吊式
	悬挂装置结构(型号)		10NAT8×19S+NF
拖动及控制系统	控制柜型号	KONE-CS600	控制柜布置区域 井道外
	制造单位名称	通力电梯有限公司	
	调速装置型号	CIMR-VB4A00 11BBA	制造单位名称 安川电机(上海)有限公司
	控制装置型号	CS600	制造单位名称 北京侨鑫电子科技有限公司
	控制装置	微机	调速方式 交流变频调速
	控制方式	按钮	通讯方式 串行

一、样机技术参数及配置表 (续)

层门门锁	型 号	NJHD-18		规 格	DC 110V, DC 0.2A		
	制造单位名称	宁津鸿达电梯部件有限公司					
轿门门锁	型 号	/		规 格	/		
	制造单位名称	/					
限速器	型 号	ZWX/200		规 格	V=1.0m/s		
	制造单位名称	廊坊成翔电梯附件有限公司					
安全钳	型 号	QJB1500		制造单位名称	廊坊成翔电梯附件有限公司		
	规 格	V: 0.25m/s~1.50m/s; 申请允许质量范围: 400kg~1500kg					
安全电路	型 号	/		安全功能	/		
	制造单位名称	/					
可编程电子安全相关系统	型 号	/		安全功能及 SIL 等级	/		
	制造单位名称	/					
缓冲器	轿厢	型 号	ZDQ-A-2		数 量	1 只	
		型 式	非线性蓄能型		制造单位名称	辽宁茂彤机械制造有限公司	
		规 格	额定速度≤1.0m/s, 允许质量范围: 500kg~1900kg				
	对重 (平衡重)	型 号	ZDQ-A-2		数 量	1 只	
		型 式	非线性蓄能型		制造单位名称	辽宁茂彤机械制造有限公司	
		规 格	额定速度≤1.0m/s, 允许质量范围: 500kg~1900kg				
导 轨	轿厢	型 号	T50/A		数 量	2 列	
		制造单位名称			河北新铁导轨有限公司		
	对重 (平衡重)	型 号	T50/A		数 量	2 列	
		制造单位名称			河北新铁导轨有限公司		

二、样机技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	K5.1	设计计算书	符合要求	合格
2	K5.2	主要设计图样	符合要求	合格
3	K5.3	产品合格证明及说明文件	符合要求	合格
4	K5.4.1	型式试验证明文件	符合要求	合格
5	K5.4.2	其他证明文件	符合要求	合格
6	K5.5.1	机器设备间、井道布置说明及图示	符合要求	合格
7	K5.5.2	结构受力	符合要求	合格
8	K5.5.3	井道内各部件之间的间隙和保护	符合要求	合格
9	K5.5.4	导轨	符合要求	合格
10	K5.5.5	机房、井道的其他要求	符合要求	合格
11	K5.6	悬挂装置	符合要求	合格
12	K5.7	轿厢和门系统	符合要求	合格
13	K5.8.1	连续运行试验方案	符合要求	合格
14	K5.8.2	连续运行试验技术要求	符合要求	合格

三、样机检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	K6.1.1	主开关	符合要求	合格
2	K6.1.2	停止装置	符合要求	合格
3	K6.1.3	极限开关	符合要求	合格
4	K6.1.4	断错相保护	符合要求	合格
5	K6.1.5	切断驱动主机供电以及检查其停止状态	符合要求	合格
6	K6.1.6	制动器的供电	符合要求	合格
7	K6.1.7	安全回路接地故障防护	符合要求	合格
8	K6.1.8	电气安全装置及其动作	符合要求	合格
9	K6.1.9	电动机运转时间限制器	符合要求	合格
10	K6.1.10	电动机运行保护	不适用	/
11	K6.1.11	松绳检查	不适用	/
12	K6.1.12	电气防护	符合要求	合格
13	K6.1.13	安全触点	符合要求	合格
14	K6.1.14	安全电路	不适用	/
15	K6.1.15	接触器和继电器接触器类型	符合要求	合格
16	K6.1.16	连接在电气安全装置之后的装置	不适用	/
17	K6.1.17	照明与插座电源	符合要求	合格
18	K6.1.18	液压系统液压油的过热保护	不适用	/
19	K6.2.1	正常运行控制	符合要求	合格
20	K6.2.2	门未关闭和未锁紧下的平层、再平层和防沉降控制	不适用	/

NETEC

国家电梯质量监督检验中心

电梯型式试验报告

No.: T14-3430-17-073

第 6 页 共 9 页

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
21	K6.2.3	优先权控制	符合要求	合格
22	K6.2.4	紧急操作装置	符合要求	合格
23	K6.3.1	防止轿厢坠落、超速下降、沉降及防止对重或者平衡重自由坠落的保护措施	符合要求	合格
24	K6.3.2	安全钳	符合要求	合格
25	K6.3.3	限速器装置	符合要求	合格
26	K6.3.4	安全绳触发装置	不适用	/
27	K6.3.5	悬挂装置断裂触发	不适用	/
28	K6.3.6	缓冲器和限位挡块	符合要求	合格
29	K6.3.7	驱动主机	符合要求	合格
30	K6.3.8	安全防护	符合要求	合格
31	K6.3.9.1	截止阀	不适用	/
32	K6.3.9.2	单向阀	不适用	/
33	K6.3.9.3	溢流阀	不适用	/
34	K6.3.9.4	方向阀	不适用	/
35	K6.3.9.5	限速切断阀(破裂阀)	不适用	/
36	K6.3.9.6	节流阀、单向节流阀	不适用	/
37	K6.3.9.7	滤油器	不适用	/
38	K6.3.9.8	液压系统压力检查	不适用	/
39	K6.3.9.9	油箱	不适用	/
40	K6.3.10.1	液压缸	不适用	/
41	K6.3.10.2	管路配置	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
42	K6.3.11	安全标记及警告说明	符合要求	合格
43	K6.4.1	悬挂装置	符合要求	合格
44	K6.4.2	悬挂系统端接装置	符合要求	合格
45	K6.4.3	强制驱动式杂物电梯钢丝绳卷绕	不适用	/
46	K6.4.4	钢丝绳或者链条之间的载荷分布	符合要求	合格
47	K6.5.1	层门间隙	符合要求	合格
48	K6.5.2	层门及其框架的强度	符合要求	合格
49	K6.5.3	层门入口的高度和宽度	符合要求	合格
50	K6.5.4	层站地坎	符合要求	合格
51	K6.5.5	层门导向装置	符合要求	合格
52	K6.5.6	垂直滑动层门的悬挂装置	符合要求	合格
53	K6.5.7	与层门运动相关的保护	符合要求	合格
54	K6.5.8	层站局部照明和“轿厢在此”信号	符合要求	合格
55	K6.5.9	层门锁紧和闭合检查	符合要求	合格
56	K6.5.10	轿厢入口	不适用	/
57	K6.5.11	轿门	符合要求	合格
58	K6.5.12	轿门运动过程中的保护	不适用	/
59	K6.6.1.1	轿厢尺寸及额定载重量	符合要求	合格
60	K6.6.1.2	轿壁、轿厢地板和轿顶	符合要求	合格
61	K6.6.1.3	护脚板和自动搭接地坎	符合要求	合格
62	K6.6.2	对重和平衡重	符合要求	合格
63	K6.6.3	导轨系统	符合要求	合格

NETEC

国家电梯质量监督检验中心

电梯型式试验报告

No.: T14-3430-17-073

第 8 页 共 9 页

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
64	K6.7	轿厢运行速度	1.02m/s 102% $v_{\text{额}}$	合格
65	K6.8	制动系统	符合要求	合格
66	K6.9	曳引条件试验	符合要求	合格
67	K6.10.1	轿厢限速器-安全钳联动试验	符合要求	合格
68	K6.10.2	对重限速器-安全钳联动试验	不适用	/
69	K6.10.3	悬吊机构失效或者安全绳触发的安全钳联动试验	不适用	/
70	K6.11.1	溢流阀	不适用	/
71	K6.11.2	限速切断阀(破裂阀)动作试验	不适用	/
72	K6.11.3	压力试验	不适用	/
73	K6.11.4	沉降试验	不适用	/
74	K6.11.5	电气防沉降系统	不适用	/
75	K6.12	产品铭牌	符合要求	合格

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



（三）投标人须负责安装、维修，且电梯安装单位须具备《中华人民共和国特种设备生产许可证（电梯安装（含修理））》（曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）B级或以上资质、杂物电梯）

3.中标后按照招标文件规定的资格条件确定安装工程承接单位。（投标时须提供：按招标文件规定的资格条件确定安装工程承接单位和项目负责人的承诺书扫描件）。

承诺函

致：深圳市深圳港港口服务集团有限公司

根据招标文件及招标公告要求，我司深圳市京都电梯有限公司（单位名称）参与港悦观云轩项目电梯设备采购及安装工程项目的投标，关于安装单位资质要求我司承诺如下：

1、投标期间我可以承诺函的形式参与投标，承诺中标后按招标文件及招标公告要求提供具备相应安装资质的单位及项目负责人，并报招标人审核同意。

2、因采用上述方式参与投标，导致招投标阶段对我司产生任何可能的不利影响，我司均已知晓并愿意自行承担后果，并承诺与招标人无关。

投标人名称（盖章）：深圳市京都电梯有限公司

投标人代表：骆燕平

联系地址：深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区平吉大道9号华熠大厦A区1606室

联系电话：13902452536

日 期：2025年4月18日

四、项目负责人(项目经理)具备二级及以上注册建造师(机电工程)

承诺函

致：深圳市深圳港港口服务集团有限公司

根据招标文件及招标公告要求，我司深圳市京都电梯有限公司（单位名称）参与 港悦观云轩项目电梯设备采购及安装工程 项目的投标，关于安装单位资质要求我司承诺如下：

- 1、投标期间我可以承诺函的形式参与投标，承诺中标后按招标文件及招标公告要求提供具备相应安装资质的单位及项目负责人，并报招标人审核同意。
- 2、因采用上述方式参与投标，导致招投标阶段对我司产生任何可能的不利影响，我司均已知晓并愿意自行承担后果，并承诺与招标人无关。

投标人名称（盖章）：深圳市京都电梯有限公司

投标人代表：骆燕平

联系地址：深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区平吉大道9号华熠大厦A区1606室

联系电话：13902452536

日期：2025年4月18日





使用有效期: 2025年01月03日
- 2025年09月30日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 张金贵

性 别: 男

出生日期: 1984年12月12日

注册编号: 苏1322021202200643

聘用企业: 通力电梯有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2025-04-02至2028-04-01)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 张金贵

签名日期: 2025.4.3

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2025年04月02日

建筑施工企业项目负责人 安全生产知识考核合格证书

姓 名： 张金贵
身份证号： 513001198412121411
证书编号： 苏建安B(2022)0018978
企业名称： 通力电梯有限公司
有效期至： 2025 年 7 月 29 日



本电子证书由江苏省住房和城乡建设厅核发。本证书表明持证人通过江苏省建筑施工企业项目负责人生产管理人员安全生产知识考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证



发证单位：江苏省住房和城乡建设厅

发证时间： 2022 年 7 月 29 日

“江苏政务服务网-江苏住建厅旗舰店”验证



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名		张金贵		证件号码		513001198412121411					
参保险种情况											
参保起止时间			单位			参保险种					
						养老	工伤	失业			
202401		-	202504		广州市:通力电梯有限公司广州分公司			16	16	16	
截止			2025-04-17 19:11			该参保人累计月数合计			实际缴费16个月,缓缴0个月	实际缴费16个月,缓缴0个月	实际缴费16个月,缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。



证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-04-17 19:11



浙商财产保险股份有限公司 投标保证保险凭证

编号: 2997499051620250002093

深圳市深圳港港口服务集团有限公司（招标人）：

鉴于深圳市京都电梯有限公司（以下简称投标人）参加港悦观云轩项目电梯设备采购及安装工程项目投标（标段编号：2503-440300-04-01-900012001001），应投标人申请，根据招标文件，我方愿就投标人履行招标文件约定的义务以保证保险的方式向贵方提供如下保险服务：

一、保险的范围及保险金额

我方在投标人发生以下情形时承担保险责任：

- 投标人在招标文件规定的投标有效期内未经贵方许可撤回投标文件；
- 投标人中标后因自身原因未在招标文件规定的时间内与贵方签订施工合同；
- 投标人中标后未按照招标文件的规定提供履约保证；
- 招标文件规定的投标人应支付投标保证金的其他情形。

本保证保险的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后28日历天（含28日），延长投标有效期无须通知我方。我方保证的金额为人民币80,000.00元（大写：捌万元整）。

二、代偿的安排

贵方要求我方承担保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账号，并附投标人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在10个工作日内进行核定并按照本保险凭证的承诺承担保险责任

三、保险凭证的生效

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字或加盖公章之日起生效。

附：《浙商财产保险股份有限公司投标保证保险（备-保证保险）[2020]（主）1号-条款》及保单

保险人：浙商财产保险股份有限公司深圳分公司（签章）
法定代表人或授权代理人
2025年04月16日

王春



投标保证保险保险单

保险单号: 2997499051620250002093

鉴于投保人已向本保险人投保《浙商财产保险股份有限公司投标保证保险》，并已按保险合同的约定支付保险费，本保险人特签发本保险单并同意按照保险合同的约定承担保险责任。

- 一、投保人名称: 深圳市京都电梯有限公司 地址: 深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区平吉大道9号华耀大厦A区1606
统一信用代码证号码: 914403003266996406 联系人: 陈惠初 联系电话: 13902452536
- 二、被保人名称: 深圳市深圳港港口服务集团有限公司 地址: 广东省深圳市盐田区海山街道深盐路壹海城(一区)1栋605、606、607、608
统一信用代码证号码: 91440300279534754M 联系人: 联系电话:
- 三、项目名称: 港悦观云轩项目电梯设备采购及安装工程 项目地址:
招标文件号: 2503-440300-04-01-900012001001
投标有效起止:
- 四、保险条件

保险金额	费率	保险费	绝对免赔额/免赔率
RMB80,000.00	2.5	RMB200.00	

- 五、保险期间:
自2025年04月18日00时00分00秒起至2026年01月10日 23时59分59秒止 共268天
- 六、特别约定:
1、尊敬的客户: 自投保次日起, 您可以通过本公司网页 (www.zsins.com)、24小时服务热线 (4008666777) 和营业机构核实本保单信息。如对查询结果有异议, 请迅速联系本公司。
- 七、司法管辖: 中华人民共和国司法管辖
- 八、争议处理: 诉讼

保险公司名称: 浙商财产保险股份有限公司深圳分公司
地址: 中国广东省深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心B座3008、3009、3010
公司网址: www.zsins.com 服务电话: 4008666777
传真: 保险公司盖章: 签单日期: 2025年04月16日



中国建设银行网上银行电子回单							
币别：人民币元		日期：20250416		凭证号：107538888041			
		账户明细编号-交易流水号：9368-442000012E6LGL4IMUF					
付款人	全 称	深圳市京都电梯有限公司		收款人	全 称	浙商财产保险股份有限公司	
	账 号	44201543700052544323			账 号	1229058233101112530333915	
	开户行	中国建设银行股份有限公司深圳布吉支行			开户行	招商银行股份有限公司杭州滨江支行	
大写金额	贰佰元整			小写金额	200.00		
用 途	保费			钞汇标志	钞		
摘 要	电子转账						
重要提示：银行受理成功，本回单不作为收、付款方交易的最终依据，正式回单请在交易成功第二日打印。							

基本存款账户信息

账户名称： 深圳市京都电梯有限公司

账户号码： 44201543700052544323

开户银行： 中国建设银行股份有限公司深圳布吉支行

法定代表人： 骆燕平
(单位负责人)

基本存款账户编号： J5840114111303



2023年08月29日

102001L331693292538621513

无