

标段编号：2310-440300-04-01-892684005001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：深圳中学深汕学校（九年一贯制）项目电梯采购及安装工程

投标文件内容：资格审查文件

投标人：蒂升电梯（中国）有限公司

日期：2025年05月28日

目录

一、 投标人须具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格或具有独立承担民事责任能力的其他组织.....	2
1.1 投标人营业执照（盖章）	2
1.2 投标人法定代表人证明.....	5
二、 投标人需具备电梯生产制造.....	7
2.1 《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）]》（许可子项目曳引驱动乘客电梯(含消防员电梯) B 级及以上、曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯（不分级））	7
(1) 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） A1 级.....	7
(2) 达到 A1 级型式试验证书及报告—最高梯速 10.0m/s.....	9
(3) 曳引式客梯型式试验证书.....	25
(4) 无机房客梯型式试验证书.....	27
(5) 消防员电梯型式试验证书.....	29
(6) 有机房载货电梯型式试验证书.....	31
(7) 无机房载货电梯型式试验证书.....	33
(8) 自动扶梯与人行道特种设备型式试验证书.....	35
(9) 杂物电梯型式试验证书.....	38
2.2 额定速度 $\geq 1.5\text{m/s}$ 的型式试验报告及证书.....	40
(1) 有机房电梯载重 1675kg，速度 $\leq 2.5\text{m/s}$ 型式试验证书.....	40
(2) 有机房电梯载重 1675kg，速度 $\leq 2.5\text{m/s}$ 型式试验报告.....	42
(3) 无机房电梯载重 1675kg，速度 $\leq 2.0\text{m/s}$ 型式试验证书.....	56
(4) 无机房电梯载重 1675kg，速度 $\leq 2.0\text{m/s}$ 型式试验报告.....	58
三、 电梯安装资质.....	72
3.1 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） A1 级.....	72
四、 投标担保证明文件.....	73
4.1 投标保函.....	73
4.2 基本存款账户信息.....	74
五、 其他与资格后审合格条件有关的证明材料.....	75
5.1 制造商的资格声明.....	75
5.2 ISO9001 质量管理体系认证证书	78
5.3 ISO14001 环境管理体系认证	79
5.4 ISO45001 职业健康安全管理体系认证	80
5.5 ISO50001 能源管理体系认证	81
5.6 GB/T23331 能源管理认证证书	83

一、投标人须具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格或具有独立承担民事责任能力的其他组织

1.1 投标人营业执照（盖章）



统一社会信用代码
91442000618132742R

营 业 执 照

 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 蒂升电梯（中国）有限公司 类 型 有限责任公司（外国法人独资） 法定 代表 人 JUERGEN BOEHLER 经 营 范 围 许可项目：特种设备制造；特种设备安装改造修理；特种设备设计；特种设备检验检测；检验检测服务；餐饮服务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：特种设备销售；特种设备出租；机械销售；机械研发；机械租赁；机械零件、零部件销售；机械零件、零部件加工；机械电气设备制造；机械电气设备销售；普通机械设备安装服务；电气设备销售；电气设备修理；电子、机械设备维护（不含特种设备）；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；专用设备修理；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用设备修理；特种作业人员安全技术培训；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；企业管理咨询；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；金属结构制造；金属结构销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；物联网设备制造；物联网设备销售；物联网应用服务；物联网技术服务；物联网技术研发；采购代理服务；销售代理。（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）【上述经营范围涉及：货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。】（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）	注 册 资 本 伍仟玖佰柒拾叁万叁仟美元 成 立 日 期 1995年01月10日 住 所 中山市南区马岭大新路11号、13号
--	--

登记机关  2023 年 10 月 31 日



企业名称变更说明

敬启者：

因我公司发展需要，根据法律规定，并经国家市场监督管理总局核准，我公司名称于2021年4月13日由“蒂森电梯有限公司”变更为“蒂升电梯(中国)有限公司”。

我公司名称变更后，统一社会信用代码不变（91442000618132742R）。已签订且生效的合同不因公司名称变更而受影响。

衷心感谢您一直以来对我公司的支持和帮助，期待与您继续合作！

蒂升电梯(中国)有限公司
有限公司
二零二一年四月十五日



核准变更登记通知书

粤中核变通外字〔2021〕第44200012100112890号

名称：蒂升电梯（中国）有限公司

统一社会信用代码：91442000618132742R

以上企业于二〇二一年四月十三日经我局核准变更登记，经核准的变更登记事项如下：

登记事项	变更前内容	变更后内容
名称	蒂森电梯有限公司	蒂升电梯（中国）有限公司

变更前 投资人：

投资人 名称	证件(证照)号码
THYSSENKRUPP ELEVATOR AG	HRB 828

变更后 投资人：

投资人 名称	证件(证照)号码
TK Elevator Innovation and Operations GmbH	HRB 828

经核准的备案事项如下：

备案事项	备案前内容	备案后内容
公司章程		章程
外国公司法律文件 送达接受人	授权人：，被授权人：韦薇	授权人：TK Elevator Innovation and Operations GmbH，被授权人：陈钰佳

特此通知。



1.2 投标人法定代表人证明

法定代表人证明书

JUERGEN BOEHLER 先生现任蒂升电梯(中国)有限公司执行总裁，为法定代表人，特此证明。

(附:JUERGEN BOEHLER 先生的护照复印件，护照号:C4JH4NPP4)





二、投标人须具备电梯生产制造

2.1 《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）]》（许可子项目曳引驱动乘客电梯(含消防员电梯）B级及以上、曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯（不分级））

（1）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）A1级

国家市场监督管理总局

公 告

2021年第41号

市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告

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			



中华人民共和国 特种设备生产许可证

Production License of Special Equipment
People's Republic of China

编号：TS2310096-2028

单位名称：蒂升电梯（中国）有限公司

住 所：广东省中山市南区马岭大新路11号、13号

制造地址：1. 广东省中山市南区马岭大新路11号、13号
2. 上海市松江区工业区佘山分区勋业路2号
3. 广东省中山市火炬高科技产业开发区世纪大道侧

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）	—	限制造地址1、2；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）	—	限制造地址1、2；具体产品范围见型式试验证书
	自动扶梯与自动人行道	—	限制造地址3；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）	—	限制造地址1、2；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

有效期至：2028年05月19日

发证日期：2024年04月08日



(2) 达到 A1 级型式试验证书及报告—最高梯速 10.0m/s



特种设备型式试验证书 (电梯)

证书编号: TSX 311002220230044

申请单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司
申请单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号
制造单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司
制造单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 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: 曳引式客梯
产品型号: zeta200 MR

型式试验报告编号: ETC233110044、ETC233110BC058、ETC233110BC052、
ETC233110BC053、ETC233110BC057

经型式试验, 确认该样机(样品)符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2022)和 EN 81-1:1998+A3:2009 的规定。

本证书适用的产品型号: TE-HP61, TE-GL, TE-GL1, BO61, SO61, momentum200, momentum300, thyssenkrupp zeta100 MR, zeta100 MR, thyssenkrupp zeta200 MR, zeta200 MR, thyssenkrupp zeta300 MR, zeta300 MR, thyssenkrupp meta100 MR, meta100 MR, thyssenkrupp meta200 MR, meta200 MR, thyssenkrupp meta300 MR, meta300 MR, thyssenkrupp enta100 MR, enta100 MR, thyssenkrupp enta200 MR, enta200 MR, thyssenkrupp enta300 MR, enta300 MR, meta MODernize

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

发证日期: 2023 年 06 月 25 日

上海交通大学电梯检测中心

注: 1. 申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准的规定, 以及与型式试验样机(样品)质量安全性能的一致性。

2. 本证书不适用于下次核查日期后制造出厂的产品。

附表:

适用参数范围和配置表

额定速度	≤10.0m/s	额定载重量	≤2000kg
控制装置制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司	调速装置制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司
	STEP Sigriner Elektronik GmbH		STEP Sigriner Elektronik GmbH
	TK Aufzugswerke GmbH		TK Aufzugswerke GmbH
驱动方式	曳引式驱动	调速方式	交流变频调速
驱动主机布置方式	上置机房内	驱动主机制造单位	TK Aufzugswerke GmbH
			蒂升电梯(中国)有限公司 (额定速度≤6.0m/s)
悬挂比(绕绳比)	1:1	绕绳方式	单绕
轿厢数量	1	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	无齿驱动主机制动器	轿厢意外移动保护装置型式	无齿驱动主机制动器
PESSRAL 功能	可以配置: 检查减行程缓冲器的减速状况		
PESSRAL 制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司		
PESSRAL 功能	可以配置: 采用减行程缓冲器时对电梯驱动主机正常减速的监测(ETSL)		
PESSRAL 制造单位	ELGO Batscale AG		
PESSRAL 功能	可以配置: 1、检查减行程缓冲器的减速状况 2、检测门开启情况下轿厢的意外移动 3、检查平层、再平层和预备操作 4、监视轿门和层门的锁紧状态(注:该功能对应 TSG T7007-2022 表 H-3 中:1)检查轿门的锁紧状况;2)检查层门锁紧装置的锁紧位置;3)检查层门的关闭位置;4)检查无锁门扇的关闭位置;5)检查轿门的关闭位置) 5、极限开关		
PESSRAL 制造单位	ELGO Batscale AG		
特殊用途产品	观光电梯、病床电梯		
包覆带/包覆钢丝绳型号	/	包覆带/包覆钢丝绳规格	/
包覆带/包覆钢丝绳制造单位	/	曳引轮节圆直径	/
包覆带/包覆钢丝绳外包覆层材质	/	导向轮节圆直径	/
反绳轮节圆直径	/		

第 2 页 共 3 页



证书编号：TSX 311002220230044

附表说明：

1、样梯的参数如下：

额定速度 (v)：	10.0m/s
额定载重量 (Q)：	2000kg

2、当附表所列的参数范围和配置发生变更时，应重新进行型式试验。





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1061



报告编号：ETC233110044

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：曳引式客梯
产品型号：zeta200 MR
制造单位名称：蒂升电梯（中国）有限公司
申请单位名称：蒂升电梯（中国）有限公司
型式试验类别：首次
型式试验日期：2023 年 06 月 15 日

上海交通大学电梯检测中心



注 意 事 项

- 1、本报告是依据《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2022)进行型式试验的报告。
- 2、本报告由计算机编辑生成，涂改无效。未经同意，不得进行部分复印或编辑，部分复印或编辑的报告无效。
- 3、本报告无试验、审核、批准人员签字以及型式试验机构的核准证编号、公章(或者专用章)和骑缝章无效。
- 4、本报告仅对样机(样品)有效。
- 5、申请单位对型式试验结论有异议时，应当在取得本报告后 15 个工作日内向型式试验机构提出。逾期视为认可检验结果。
- 6、被查样品，除正当损耗不退外，其余按有关规定处理。
- 7、本中心东川路基地地址：上海市闵行区东川路 800 号机械与动力工程学院
B 楼 209 室
电话：（021）34207035/34207036
传真：（021）34207035/34207036 转 814
邮编： 200240
本中心金都路基地地址：上海市闵行区金都路 1165 弄 123 号南方都市园综合楼 1001 室
电话：（021）61267037
传真：（021）61267037 转 812
邮编：201108

大
理
人



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC233110044

第 1 页 共 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	曳引式客梯		产品型号	zeta200 MR
产品编号	E22-005-L-05		制造日期	2023-04-20
申请单位名称	蒂升电梯（中国）有限公司			
申请单位住所	广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号			
统一社会信用代码	91442000618132742R			
制造单位名称	蒂升电梯（中国）有限公司			
制造单位住所	广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号			
社会统一信用代码	91442000618132742R			
制造地址	广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号			
试验地点	广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号试验塔 10 号井道			
样机(样品)状态	完好	试验日期	2023-06-15	
试验条件	符合要求	型式试验类别	首次	
试验依据	《电梯型式试验规则》（TSG T7007-2022）和 EN 81-1:1998+A3:2009			
试验结论	合格			
试验:	金瑞卿 日期: 2023-06-25		<div>型式试验机构核准编号: TS7610022-2025 (盖专用章) 2023 年 06 月 25 日 (电子)</div>	
审核:	张 亮 日期: 2023-06-25			
批准:	张 晓 峰 日期: 2023-06-25			

上海交通大学



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC233110044

第 2 页 共 11 页

一、样机(样品)配置及技术参数表

设备品种	曳引驱动乘客电梯		产品名称	曳引式客梯
产品型号	zeta200 MR		额定速度	10.0m/s
额定载重量	2000kg		乘客人数	26 人
特殊用途产品	观光电梯、病床电梯			
层门型式	自动中分		轿门型式	自动中分
轿厢尺寸	2100×1900×3000 (mm)		井道尺寸	3000×3200 (mm)
轿厢数量	1		多轿厢之间的连接方式	/
层/站/门数	20 / 6 / 6		提升高度	159m
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	曳引式驱动	整体结构型式	永磁同步无齿轮
	驱动主机型号	SF600	制造单位	TK Aufzugswerke GmbH
	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
	输出轮节径	740mm	减速比	/
	电机型号	M001	制造单位	TK Aufzugswerke GmbH
	额定功率	150.0kW	额定转速	258r/min
	额定电压	480V	额定电流	232A
	额定频率	86.0Hz	绝缘等级	F
悬挂系统	悬挂装置数量	9	悬挂比(绕绳比)	1:1
	悬挂装置型号	9×25F+IWRC 1570/1770 U sZ (HG-9)	绕绳方式	单绕
	轿厢悬吊方式	顶吊式	悬挂装置规格	16 mm
	包覆带/包覆钢丝绳制造单位	/		
	包覆带/包覆钢丝绳外包覆层材质	/	曳引轮节圆直径	/
	反绳轮节圆直径	/	导向轮节圆直径	/



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC233110044

第 3 页 共 11 页

拖动及控制系统	控制柜型号	MC1	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司
	控制柜布置位置	井道外	紧急和测试操作装置设置区域	/
	调速装置型号	CPIC-550R	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司
	控制装置型号	MC1-B	制造单位	蒂升电梯（中国）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	M2Z(T)S8	规格	/
	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司		
轿门门锁	型号	M2ZK8	规格	/
	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司		
限速器	型号	OL100	规格	额定速度：10.0m/s
	制造单位	WITTUR Austria GmbH		
安全钳	型号	8001AG	规格	系统质量范围： 4000~10886(kg) 额定速度： 1.0-10.0m/s
	制造单位	TK Elevator Manufacturing, Inc.USA		
安全电路	型号	MC1-B	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司
	安全功能	电气安全回路上的信息采集连接装置		
	型号	SRC-E2.0	制造单位	蒂升电梯（中国）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）、检查减行程缓冲器的减速状况（仅含执行部分）		
可编程电子安全相关系统	型号	LIMAX33 CP	制造单位	ELGO Batscale AG
	安全功能			SIL 等级
	采用减行程缓冲器时对电梯驱动主机正常减速的监测（ETSL）			SIL3



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC233110044

第 4 页 共 11 页

上行超速保护装置	型号		SF600	型式		无齿驱动主机制动器
	制造单位		TK Aufzugswerke GmbH			
轿厢意外移动保护装置	型号		SF600	型式		无齿驱动主机制动器
	制造单位		TK Aufzugswerke GmbH			
缓冲器	轿厢	型号	LB 60.001	数量	2 只	
		型式	油压缓冲器	规格	额定速度: ≤6.096m/s 系统质量范围: 1500~10000(kg)	
		制造单位	Oleo International			
	对重 (平衡重)	型号	LB 60.001	数量	2 只	
		型式	油压缓冲器	规格	额定速度: ≤6.096m/s 系统质量范围: 1500~10000(kg)	
		制造单位	Oleo International			
导轨	轿厢	型号	T127-1/BE	数量	2 列	
		制造单位	长江润发（张家港）机械有限公司			
	对重 (平衡重)	型号	T114/B	数量	2 列	
		制造单位	长江润发（张家港）机械有限公司			

【学
报
电】



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC233110044

第 5 页 共 11 页

二、样机(样品)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	符合要求	合格
5	H5.5	机器设备间、井道	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	符合要求	合格
11	H5.11	整机的连续运行试验记录和报告	符合要求	合格

三、样机(样品)检查与试验

序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
1	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	H6.1.8.1	电气安全装置及相关安全功能——总体要求	符合要求	合格
9	H6.1.8.2	安全触点	符合要求	合格



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC233110044

第 6 页 共 11 页

序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
10	H6.1.8.3	安全电路	符合要求	合格
11	H6.1.9	电动机运转时间限制器	T=45s	合格
12	H6.1.10	电动机的保护	符合要求	合格
13	H6.1.11	电气防护	IP2X 绝缘电阻: ≥200MΩ 控制回路电压: DC198V 安全回路电压: AC220V 导线截面积: 0.75mm ²	合格
14	H6.1.12	接触器和接触器式继电器	符合要求	合格
15	H6.1.13	照明与插座	符合要求	合格
16	H6.1.14	超载保护装置	符合要求	合格
17	H6.1.15	紧急报警装置和语音播报系统	符合要求	合格
18	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
21	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	H6.2.7	应急救援	符合要求	合格
24	H6.3.1	限速器	符合要求	合格
25	H6.3.4	安全钳	符合要求	合格
26	H6.3.6	缓冲器	油压缓冲器	合格
27	H6.3.7	轿厢上行超速保护装置	符合要求	合格
28	H6.3.8	轿厢意外移动保护装置	符合要求	合格

一、电、专、



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC233110044

第 7 页 共 11 页

序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
29	H6.3.9	驱动主机	符合要求	合格
30	H6.3.11	机械部件的防护	符合要求	合格
31	H6.3.12.1	安全标志及警告(示)说明——总体要求	符合要求	合格
32	H6.3.12.2	轿厢内标志	符合要求	合格
33	H6.3.12.3	玻璃标志	不适用	/
34	H6.3.12.4	轿顶标志	符合要求	合格
35	H6.3.12.5	各电梯主开关及照明开关的标志	不适用	/
36	H6.3.12.6	应急救援程序	符合要求	合格
37	H6.3.12.7	承重标志	符合要求	合格
38	H6.3.12.8	停止装置标志	符合要求	合格
39	H6.3.12.9	门或者活板门的标志	符合要求	合格
40	H6.3.12.10	检修门上的标志	不适用	/
41	H6.3.12.11	报警装置的标志	符合要求	合格
42	H6.3.12.12	手动开启层门的标志	不适用	/
43	H6.3.12.13	额定载重量的标志	不适用	/
44	H6.3.12.14	产品铭牌	符合要求	合格
45	H6.3.12.15	井道内的操作说明	不适用	/
46	H6.3.12.16	群控电梯	不适用	/
47	H6.4.1	悬挂装置	符合要求	合格
48	H6.4.2	端接装置	符合要求	合格
49	H6.4.3	强制驱动电梯钢丝绳的卷绕	不适用	/
50	H6.4.4	悬挂装置载荷分布	符合要求	合格
51	H6.4.5	补偿绳	符合要求	合格

[第 7 页]



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC233110044

第 8 页 共 11 页

序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
52	H6.5.1	层门和轿门系统——间隙	最大间隙: 6.0mm	合格
53	H6.5.2	尺寸	轿门高度: 2.40m 层门高度: 2.40m 轿门宽度: 1.10m 层门宽度: 1.10m	合格
54	H6.5.3	地坎间的距离	28mm	合格
55	H6.5.4	门之间的距离	37mm	合格
56	H6.5.5	层门机械强度	符合要求	合格
57	H6.5.6	轿门	符合要求	合格
58	H6.5.7.1	自动水平滑动门运动的保护——剪切危险的防护	符合要求	合格
59	H6.5.7.2	阻止关门的力	符合要求	合格
60	H6.5.7.3	层门、轿门再开启保护装置	符合要求	合格
61	H6.5.7.4	垂直滑动层门	不适用	/
62	H6.5.7.5	其他型式的门	不适用	/
63	H6.5.7.6	关门过程中的反开	符合要求	合格
64	H6.5.7.7	手动开启的层门	不适用	/
65	H6.5.8.1	层门锁紧和闭合检查——对坠落危险的保护	符合要求	合格
66	H6.5.8.2	层门开启时的电梯状态	符合要求	合格
67	H6.5.8.3	层门的锁紧	符合要求	合格
68	H6.5.8.4	门回路检测	符合要求	合格
69	H6.5.8.5	锁紧元件啮合	符合要求	合格
70	H6.5.8.6	锁紧电气安全装置	符合要求	合格
71	H6.5.8.7	锁紧状态的保持	符合要求	合格
72	H6.5.8.8	防护和检查	符合要求	合格
73	H6.5.8.9	紧急开锁	符合要求	合格



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC233110044

第 9 页 共 11 页

序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
74	H6.5.8.10	闭合证实装置	符合要求	合格
75	H6.5.8.11	用来验证层门锁紧状态和闭合状态装置的共同要求	符合要求	合格
76	H6.5.8.12	机械连接的多扇层门	不适用	/
77	H6.5.8.13	自动门的关闭	符合要求	合格
78	H6.5.9.1	轿门的锁紧和闭合检查——验证轿门闭合的电气装置	符合要求	合格
79	H6.5.9.2	机械连接的多扇轿门	不适用	/
80	H6.5.9.3	轿门的开启	符合要求	合格
81	H6.5.9.4	垂直滑动轿门	不适用	/
82	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
83	H6.6.1.1	轿厢高度	3.0m	合格
84	H6.6.1.2	乘客数量	26人	合格
85	H6.6.1.3	载货电梯额定载重量和有效面积的关系	不适用	/
86	H6.6.1.4	乘客电梯额定载重量和有效面积的关系	2000kg 4.144m ²	合格
87	H6.6.1.5	轿厢的封闭要求	符合要求	合格
88	H6.6.1.6	轿壁的机械强度	符合要求	合格
89	H6.6.1.7	玻璃轿壁	不适用	/
90	H6.6.1.8	轿厢地坎的护脚板	轿厢护脚板宽度: 1150mm 垂直部分高度: 760mm	合格
91	H6.6.1.9	轿厢安全窗和安全门	不适用	/
92	H6.6.1.10	轿顶及其上的装置	站人面积: 1.85×0.77(m) 护栏高度: 1.10 m 距井道壁: 1.0 m	合格
93	H6.6.1.11	轿厢上护板	不适用	/

上海交通大学



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC233110044

第 10 页 共 11 页

序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
94	H6.6.1.12	轿厢通风	符合要求	合格
95	H6.6.1.13	轿厢照明	轿厢地面: 164lx 控制面板: 115lx	合格
96	H6.6.1.14	轿厢和对重(或者平衡重)的距离	130mm	合格
97	H6.6.2	对重和平衡重	符合要求	合格
98	H6.6.3	导轨系统	支架间距: 2.50m	合格
99	H6.7.1	机器设备没有安装在机房内的附加要求——安全空间和修理空间	不适用	/
100	H6.7.2.1	机器设备在井道内——轿厢内或者轿顶上的工作区域	不适用	/
101	H6.7.2.2	底坑内的工作区域	不适用	/
102	H6.7.2.3	平台上的工作区域	不适用	/
103	H6.7.2.4	井道外的工作区域	不适用	/
104	H6.7.2.5	门和检修活板门	不适用	/
105	H6.7.3	紧急操作和动态测试装置	不适用	/
106	H6.8.1	火灾情况下电梯附加要求——输入信号	不适用	/
107	H6.8.2	电梯的停止位置	不适用	/
108	H6.8.3	禁止标志	不适用	/
109	H6.8.4	火灾报警系统和电梯控制系统间的接口要求	不适用	/
110	H6.8.5	电梯收到火灾探测信号时的特性	不适用	/
111	H6.8.6	指定层	不适用	/
112	H6.11	曳引驱动电梯的其他制动装置(功能)	符合要求	合格
113	H6.12	曳引驱动电梯平衡系数	48%	合格
114	H6.13	轿厢运行速度	速度: 9.94 m/s 偏差: -0.60 %	合格
115	H6.14.1	正常条件下的曳引能力试验	符合要求	合格

多子



序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
116	H6.14.2	包覆带悬挂电梯附加试验	不适用	/
117	H6.15.1	曳引驱动和强制驱动电梯运行噪声	运行: 54.9dB(A) 开关门: 54.5dB(A) 机房平均: 74.6dB(A)	合格
118	H6.16	曳引驱动和强制驱动电梯加、减速度	轻载上行最大: 0.897m/s^2 A95: 0.869m/s^2 轻载下行最大: 0.853m/s^2 A95: 0.833m/s^2 满载上行最大: 0.849m/s^2 A95: 0.817m/s^2 满载下行最大: 0.845m/s^2 A95: 0.821m/s^2	合格
119	H6.17	曳引驱动和强制驱动电梯轿厢振动加速度	Z_{Pk-Pk} : 0.096m/s^2 $A_{95Pk-Pk}$: 0.064m/s^2 X_{Pk-Pk} : 0.144m/s^2 $A_{95Pk-Pk}$: 0.080m/s^2 Y_{Pk-Pk} : 0.088m/s^2 $A_{95Pk-Pk}$: 0.040m/s^2	合格
120	H6.18	开关门时间	开门宽: 1100mm 开门: 2.28s 关门: 3.36s	合格
121	H6.19	平层准确度和平层保持精度	符合要求	合格
122	H6.20.1	安全钳制动试验——曳引驱动和强制驱动电梯	符合要求	合格
123	H6.21	超载运行试验	符合要求	合格
124	H6.22	包覆带使用寿命监测	不适用	/
125	H6.23	包覆带承载体监测	不适用	/

附录:

1、型式试验报告变更情况

无

(3) 曳引式客梯型式试验证书



特种设备型式试验证书 (电梯)

证书编号: TSX 311002220230039

申请单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司

申请单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号

制造单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司

制造单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 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: 曳引式客梯

产品型号: meta200 MR

型式试验报告编号: ETC233110039、ETC233110BC046、ETC233110BC047

经型式试验, 确认该样机(样品)符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2022) 和 EN 81-1:1998+A3:2009 的规定。

本证书适用的产品型号: TE-HP61, TE-GL, TE-GL1, BO61, SO61, thyssenkrupp zeta100 MR, zeta100 MR, thyssenkrupp zeta200 MR, zeta200 MR, thyssenkrupp zeta300 MR, zeta300 MR, thyssenkrupp meta100 MR, meta100 MR, thyssenkrupp meta200 MR, meta200 MR, thyssenkrupp meta300 MR, meta300 MR, thyssenkrupp enta100 MR, enta100 MR, thyssenkrupp enta200 MR, enta200 MR, thyssenkrupp enta300 MR, enta300 MR, meta MODernize

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

(盖专用章)

发证日期: 2023 年 06 月 05 日

检验报告专用章
(电子)

上海交通大学电梯检测中心

注: 1. 申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准的规定, 以及与型式试验样机(样品)质量安全性能的一致性。

2. 本证书不适用于下次核查日期后制造出厂的产品。

第 1 页 共 2 页

附表:

适用参数范围和配置表

额定速度	≤3.0m/s	额定载重量	≤1675kg
控制装置制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司	调速装置制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司
	STEP Sigriner Elektronik GmbH		STEP Sigriner Elektronik GmbH
驱动方式	曳引式驱动	调速方式	交流变频调速
驱动主机布置方式	上置机房内	驱动主机制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司
			TK Aufzugswerke GmbH
悬挂比(绕绳比)	2:1	绕绳方式	单绕
轿厢数量	1	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	无齿驱动主机制动器	轿厢意外移动保护装置型式	无齿驱动主机制动器
PESSRAL 功能	可以配置: 采用减行程缓冲器时对电梯驱动主机正常减速的监测(ETSL)		
PESSRAL 制造单位	ELGO Batscale AG		
特殊用途产品	观光电梯、病床电梯		
包覆带/包覆钢丝绳型号	/	包覆带/包覆钢丝绳规格	/
包覆带/包覆钢丝绳制造单位	/	曳引轮节圆直径	/
包覆带/包覆钢丝绳外包覆层材质	/	导向轮节圆直径	/
反绳轮节圆直径	/		

附表说明:

1、样梯的参数如下:

额定速度 (v):	3.0m/s
额定载重量 (Q):	1675kg

2、当附表所列的参数范围和配置发生变更时,应重新进行型式试验。



(4) 无机房客梯型式试验证书



特种设备型式试验证书 (电梯)

证书编号: TSX 311002220230038

申请单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司

申请单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号

制造单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司

制造单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 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: 无机房客梯

产品型号: meta200 MRL

型式试验报告编号: ETC233110038、ETC233110BC043、ETC233110BC050

经型式试验, 确认该样机(样品)符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2022) 和 EN 81-1:1998+A3:2009 的规定。

本证书适用的产品型号: TE-Evolution, TE-Evolution1, TE-Synergy, thyssenkrupp meta100 MRL, meta100 MRL, thyssenkrupp meta200 MRL, meta200 MRL, thyssenkrupp meta300 MRL, meta300 MRL, thyssenkrupp enta100 MRL, enta100 MRL, thyssenkrupp enta200 MRL, enta200 MRL, thyssenkrupp enta300 MRL, enta300 MRL, meta MODernize

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。



发证日期: 2023 年 06 月 05 日

上海交通大学电梯检测中心

注: 1. 申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准的规定, 以及与型式试验样机(样品)质量安全性能的一致性。

2. 本证书不适用于下次核查日期后制造出厂的产品。

附表:

适用参数范围和配置表

额定速度	$\leq 3.0\text{m/s}$	额定载重量	$\leq 1675\text{kg}$
控制装置制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司	调速装置制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司
	STEP Sigriner Elektronik GmbH		STEP Sigriner Elektronik GmbH
驱动方式	曳引式驱动	调速方式	交流变频调速
驱动主机布置方式	井道内上置	驱动主机制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司 TK Aufzugswerke GmbH
悬挂比(绕绳比)	2:1	绕绳方式	单绕
轿厢数量	1	轿厢导轨列数	≥ 2 列
紧急和测试操作装置设置区域	机器柜内	多轿厢之间的连接方式	/
轿厢上行超速保护装置型式	无齿驱动主机制动器	轿厢意外移动保护装置型式	无齿驱动主机制动器
PESSRAL 功能	可以配置: 采用减行程缓冲器时对电梯驱动主机正常减速的监测(ETSL)		
PESSRAL 制造单位	ELGO Batscale AG		
特殊用途产品	(无机房) 观光电梯、(无机房) 病床电梯		
包覆带/包覆钢丝绳型号	/	包覆带/包覆钢丝绳规格	/
包覆带/包覆钢丝绳制造单位	/	曳引轮节圆直径	/
包覆带/包覆钢丝绳外包覆层材质	/	导向轮节圆直径	/
反绳轮节圆直径	/		

附表说明:

1、样梯的参数如下:

额定速度 (v):	3.0m/s
额定载重量 (Q):	1675kg

2、当附表所列的参数范围和配置发生变更时, 应重新进行型式试验

(5) 消防员电梯型式试验证书



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1061



170908000850



特种设备型式试验证书 (电梯)

证书编号: TSX 342002220210005

申请单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司

申请单位注册地址: 广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号

制造单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司

制造单位注册地址: 广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号

设备类别: 其它类型电梯

设备品种: 消防员电梯

产品名称: 消防员电梯

产品型号: zeta300 MR

型式试验报告编号: ETC213420005

经型式试验, 确认该样机(样品)符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2016)、GB7588-2003+XG1-2015、GB26465-2011 和 EN81-1:1998+A3:2009 规定。

本证书适用的产品型号: zeta300 MR、thyssenkrupp zeta300 MR、TE-HP61、TE-GL、SO61、BO61、zeta200 MR、thyssenkrupp zeta200 MR、meta200 MR、thyssenkrupp meta200 MR、meta300 MR、thyssenkrupp meta300 MR 系列

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

发证日期: 2021 年 09 月 24 日

上海交通大学电梯检测中心

注: 1. 申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准的规定, 以及与型式试验样机(样品)的一致性。

2. 本证书如有更改, 证书有效期仍从发证日期起计算。

附表:

适用参数范围和配置表

额定速度	≤5.0m/s	额定载重量	≤2000kg
控制装置制造单位名称	蒂升电梯(中国)有限公司	调速装置制造单位名称	蒂升电梯(中国)有限公司
	TK Aufzugswerke GmbH		TK Aufzugswerke GmbH
	STEP Sigriner Elektronik GmbH		STEP Sigriner Elektronik GmbH
	Scanfil GmbH		TK Elevator Korea Ltd.
驱动方式	曳引式驱动	调速方式	交流变频调速
驱动主机布置方式	上置机房内	驱动主机制造单位名称	TK Aufzugswerke GmbH 蒂升电梯(中国)有限公司
悬挂比(绕绳比)	2:1	绕绳方式	复绕
轿厢悬吊方式	顶吊式	轿厢导轨列数	≥2
轿厢数量	1	多轿厢之间的连接方式	/
控制柜布置区域	井道外	工作环境	普通室内
轿厢上行超速保护装置型式	无齿驱动主机制动器	轿厢意外移动保护装置型式	无齿驱动主机制动器
PESSRAL 型号	可以配置: TDMS	PESSRAL 制造单位名称	蒂升电梯(中国)有限公司
PESSRAL 功能	检查减行程缓冲器的减速状况		
PESSRAL 型号	可以配置: LIMAX33 CP	PESSRAL 制造单位名称	ELGO Batscalc AG
PESSRAL 功能	采用减行程缓冲器时对电梯驱动主机正常减速的监测(ETSL)		
PESSRAL 型号	可以配置: LIMAX Safe TKE	PESSRAL 制造单位名称	ELGO Batscalc AG
PESSRAL 功能	采用减行程缓冲器时对电梯驱动主机正常减速的监测(ETSL)		
PESSRAL 型号	可以配置: LIMAX Safe SG/SC	PESSRAL 制造单位名称	ELGO Batscalc AG
PESSRAL 功能	采用减行程缓冲器时对电梯驱动主机正常减速的监测(ETSL) 检测门开启情况下轿厢的意外移动(UCM) 门开着情况下的平层和再平层控制(OB) 极限开关 监视轿厢和层门锁紧状态		
特殊用途产品	/		

附表说明:

1. 样梯的参数如下:

额定速度 (v): 5.0m/s

额定载重量 (Q): 2000kg

2. 当附表所列的参数范围和配置发生变更时, 应重新进行型式试验。

(6) 有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 312005620230153

申请单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司
申请单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号

制造单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司
制造单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 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: 曳引驱动载货电梯
产品型号: zeta300 MR

型式试验报告编号: 见表 3

经型式试验, 确认该样机符合以下安全技术规范和标准的规定:

《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022)
EN 81-1:1998+A3:2009

本证书适用的产品型号: 见表 1

本证书适用的产品参数范围和配置见证书附页。



广东省特种设备检测研究院
国家电梯质量检验检测中心(广东)

注: 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。

表 1 适用的适用参数范围和配置表

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	曳引驱动载货电梯		
产品型号	zeta300 MR, zeta200 MR, zeta 100 MR, meta300 MR, meta200 MR, meta100 MR, enta300 MR, enta200 MR, enta100 MR, TE-HP61, TE-GL, TE-GL1, BO61, SO61, momentum 300, momentum 200, meta MODernize, meta Freight MR, RF-F MR, RF200 MR, TE-E(Freight)		
额定速度 (m/s)	上行: ≤4.0 下行: ≤4.0	额定载重量 (kg)	≤5000
设备保护级别	/	防爆等级	/
调速方式	交流变频调速	驱动方式	曳引驱动
调速装置制造单位	见表 2		
控制装置制造单位	见表 2		
驱动主机布置方式	上置机房内		
驱动主机制造单位	见表 2		
悬挂比	2 : 1	绕绳方式	单绕
轿厢数量 (个)	1	轿厢导轨列数 (列)	≥2
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		
轿厢意外移动保护装置型式	作用于曳引轮或只有两个支撑的曳引轮轴上 (曳引机制动器)		
防爆环境	/		
防爆型式	/		
PESSRAL 设置	可有, 详见 PESSRAL 功能页		
特殊用途产品	无		
包覆带/包覆钢丝绳型号	/	包覆带/包覆钢丝绳规格	/
包覆带/包覆钢丝绳制造单位	/	曳引轮节圆直径 (mm)	/
包覆带/包覆钢丝绳外包覆层材质	/	导向轮节圆直径 (mm)	/
反绳轮节圆直径 (mm)	/		

(7) 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 312002220240033

申请单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司

申请单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号

制造单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司

制造单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 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: 无机房货梯

产品型号: meta Freight MRL

型式试验报告编号: ETC243120033

经型式试验, 确认该样机(样品)符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2022)和 EN 81-1:1998+A3:2009 的规定。

本证书适用的产品型号: meta Freight MRL, TE-E(Freight), TE-E, meta200 MRL, meta100 MRL, meta300 MRL, enta100 MRL, enta200 MRL, enta300 MRL, TE-Evolution, TE-Evolution1, TE-Synergy, thyssenkrupp meta100 MRL, thyssenkrupp meta200 MRL, thyssenkrupp meta300 MRL, thyssenkrupp enta100 MRL, thyssenkrupp enta200 MRL, thyssenkrupp enta300 MRL, meta MODernize

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

发证日期: 2024 年 08 月 26 日



上海交通大学电梯检测中心

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(样品)质量安全性能的一致性。

附表:

适用参数范围和配置表

额定速度	≤1.5m/s	额定载重量	≤6000kg
调速方式	交流变频调速	调速装置制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司
驱动方式	曳引式驱动	控制装置制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司
驱动主机布置方式	井道内上置	驱动主机制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司
悬挂比(绕绳比)	4:1	绕绳方式	单绕
轿厢数量	1	轿厢导轨列数	≥2 列
紧急和测试操作装置设置区域	机器柜内	多轿厢之间的连接方式	/
轿厢上行超速保护装置型式	无齿驱动主机制动器	轿厢意外移动保护装置型式	无齿驱动主机制动器
PESSRAL 功能	可以配置: 曳引与强制驱动式电梯安全转矩取消(STO)功能		
PESSRAL 制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司		
特殊用途产品	/		
包覆带/包覆钢丝绳型号	/	包覆带/包覆钢丝绳规格	/
包覆带/包覆钢丝绳制造单位	/	曳引轮节圆直径	/
包覆带/包覆钢丝绳外包覆层材质	/	导向轮节圆直径	/
反绳轮节圆直径	/		

附表说明:

1、样梯的参数如下:

额定速度 (v):	1.5m/s
额定载重量 (Q):	6000kg

2、当附表所列的参数范围和配置发生变更时, 应重新进行型式试验。



(8) 自动扶梯与人行道特种设备型式试验证书



特种设备型式试验证书
(电梯)

证书编号: TSX 331003720170019

申请单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司

申请单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路11号、13号

制造单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司

制造单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路11号、13号

设备类别: 自动扶梯与自动人行道

设备品种: 自动扶梯

产品名称: 自动扶梯

产品型号: velino FT823

型式试验报告编号: TSX 3310T3720170019, TSX 3310T3720170019B01

经型式试验, 确认该样机符合以下安全技术规范和标准的规定:

《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022)

GB 16899—2011《自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范》

EN 115-1:2008+A1:2010

本证书适用的产品型号: velino, velino100, velino200, velino300, velino FT823,
velino Classic FT853, thyssenkrupp velino, thyssenkrupp velino1

本证书适用的产品参数范围和配置见证书附页。



广东省特种设备检测研究院
国家电梯质量检验检测中心(广东)

注: 申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准的规定, 以及与型式试验样品质量安全性能的一致性。



广东省特种设备检测研究院
国家电梯质量检验检测中心（广东）
TSG 331003720170019 附页

表1 适用的产品参数范围和配置表

设备类别	自动扶梯与自动人行道		
设备品种	自动扶梯		
产品名称	自动扶梯		
产品型号	velino, velino100, velino200, velino300, velino FT823, velino Classic FT853, thyssenkrupp velino, thyssenkrupp velino100, thyssenkrupp velino200, thyssenkrupp velino300, thyssenkrupp velino FT823, thyssenkrupp velino Classic FT853		
名义速度 (m/s)	≤ 0.50	倾斜角 (°)	≤ 30°
提升高度 (m)	≤17.28		
驱动主机 布置型式和数量	上置机房内		2 台
梯路传动方式	链条		
工作类型	普通型		
工作环境	室外		
附加制动器型式	棘轮棘爪式		
驱动主机与梯级之间连接方式	链条		



广东省特种设备检测研究院
国家电梯质量检验检测中心（广东）
TSX 331003720170019 附页

表2 本证书对应的各型式试验报告的内容说明表

报告编号	报告内容说明
TSX 3310T3720170019	产品首次型式试验
TSX 3310T3720170019B01	试验依据更新为TSG T7007—2022的补充试验

(9) 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 343002220170052

申请单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司

申请单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路11号、13号

制造单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司

制造单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路11号、13号

设备类别: 其他类型电梯

设备品种: 杂物电梯

产品名称: 杂物电梯

产品型号: TWJ

型式试验报告编号: ETC173430052、TX 3400-022-16 0003

经型式试验, 确认该样机(样品)符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2022)、GB25194-2010 和 EN 81-3:2000 的规定。

本证书适用的产品型号: TWJ 系列

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

(盖专用章)

发证日期: 2016年05月06日
本次换证日期: 2017年12月31日
变更日期: 2023年11月15日
(电子)

上海交通大学电梯检测中心

注: 1. 申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准的规定, 以及与型式试验样机(样品)质量安全性能的一致性。

2. 本证书如有更改, 证书有效期仍从发证日期起计算。

附表：

适用参数范围和配置表

额定载重量	≤300 kg	驱动方式	曳引式驱动
控制柜布置区域	井道外		

附表说明：

1. 样梯的参数如下：
- 额定速度（v）：1.0m/s
- 额定载重量（Q）：300kg
2. 当附表所列的参数范围和配置发生变更时，应重新进行型式试验。

变更说明：

型式试验证书变更情况表

序号	项目	变更前	变更后	变更日期
1	申请单位名称	蒂森克虏伯电梯（上海）有限公司	蒂升电梯（中国）有限公司	2021-06-30
2	申请单位注册地址	上海市松江区工业区佘山分区勋业路2号	广东省中山市南区平岭大新路11号、13号	2021-06-30
3	制造单位名称	蒂森克虏伯电梯（上海）有限公司	蒂升电梯（中国）有限公司	2021-06-30
4	制造单位注册地址	上海市松江区工业区佘山分区勋业路2号	广东省中山市南区平岭大新路11号、13号	2021-06-30
5	符合的安全技术规范 and 标准	《电梯型式试验规则》（TSG T7007-2016）、GB25194-2010 和 EN 81-3:2000	《电梯型式试验规则》（TSG T7007-2022）、GB25194-2010 和 EN 81-3:2000	2023-11-15

2.2 额度速度 $\geq 1.5\text{m/s}$ 的型式试验报告及证书

(1) 有机房电梯载重 1675kg，速度 $\leq 2.5\text{m/s}$ 型式试验证书



特种设备型式试验证书 (电梯)

证书编号: TSX 311002220240018

申请单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司

申请单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号

制造单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司

制造单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 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: 曳引式客梯

产品型号: meta200 MR

型式试验报告编号: ETC243110018、ETC243110BC026、ETC243110BC027

经型式试验, 确认该样机(样品)符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2022) 和 EN 81-1:1998+A3:2009 的规定。

本证书适用的产品型号: TE-HP61, TE-GL, TE-GL1, BO61, SO61, thyssenkrupp zeta100 MR, zeta100 MR, thyssenkrupp zeta200 MR, zeta200 MR, thyssenkrupp zeta300 MR, zeta300 MR, thyssenkrupp meta100 MR, meta100 MR, thyssenkrupp meta200 MR, meta200 MR, thyssenkrupp meta300 MR, meta300 MR, thyssenkrupp enta100 MR, enta100 MR, thyssenkrupp enta200 MR, enta200 MR, thyssenkrupp enta300 MR, enta300 MR, meta MODernize

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

发证日期: 2024 年 01 月 22 日

(电子)

上海交通大学电梯检测中心

注: 1. 申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准的规定, 以及与型式试验样机(样品)质量安全性能的一致性。

2. 本证书不适用于下次核查日期后制造出厂的产品。

第 1 页 共 2 页

附表:

适用参数范围和配置表

额定速度	≤2.5m/s	额定载重量	≤1675kg
控制装置制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司	调速装置制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司
	STEP Sigriner Elektronik GmbH		STEP Sigriner Elektronik GmbH
驱动方式	曳引式驱动	调速方式	交流变频调速
驱动主机布置方式	上置机房内	驱动主机制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司
			TK Aufzugswerke GmbH
悬挂比(绕绳比)	2:1	绕绳方式	单绕
轿厢数量	1	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	无齿驱动主机制动器	轿厢意外移动保护装置型式	无齿驱动主机制动器
PESSRAL 功能	/		
PESSRAL 制造单位	/		
特殊用途产品	观光电梯、病床电梯		
包覆带/包覆钢丝绳型号	/	包覆带/包覆钢丝绳规格	/
包覆带/包覆钢丝绳制造单位	/	曳引轮节圆直径	/
包覆带/包覆钢丝绳外包层材质	/	导向轮节圆直径	/
反绳轮节圆直径	/		

附表说明:

1、样梯的参数如下:

额定速度 (v):	2.5m/s
额定载重量 (Q):	1675kg

2、当附表所列的参数范围和配置发生变更时, 应重新进行型式试验。



(2) 有机房电梯载重 1675kg, 速度 $\leq 2.5\text{m/s}$ 型式试验报告



报告编号: ETC243110018

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: 曳引式客梯
产品型号: meta200 MR
制造单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司
申请单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司
型式试验类别: 首次
型式试验日期: 2024 年 01 月 16 日



注 意 事 项

- 1、本报告是依据《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2022)进行型式试验的报告。
- 2、本报告由计算机编辑生成，涂改无效。未经同意，不得进行部分复印或编辑，部分复印或编辑的报告无效。
- 3、本报告无试验、审核、批准人员签字以及型式试验机构的核准证编号、公章(或者专用章)和骑缝章无效。
- 4、本报告仅对样机(样品)有效。
- 5、申请单位对型式试验结论有异议时，应当在取得本报告后 15 个工作日内向型式试验机构提出。逾期视为认可检验结果。
- 6、被查样品，除正当损耗不退外，其余按有关规定处理。
- 7、本中心东川路基地地址：上海市闵行区东川路 800 号机械与动力工程学院

B 楼 209 室

电话：（021）34207035/34207036

传真：（021）34207035/34207036 转 814

邮编： 200240

本中心金都路基地地址：上海市闵行区金都路 1165 弄 123 号南方都市园综

合楼 1001 室

电话：（021）61267037

传真：（021）61267037 转 812

邮编： 201108



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC243110018

第 1 页 共 12 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	曳引式客梯		产品型号	meta200 MR
产品编号	E22-005-L-002		制造日期	2023-09-10
申请单位名称	蒂升电梯（中国）有限公司			
申请单位住所	广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号			
统一社会信用代码	91442000618132742R			
制造单位名称	蒂升电梯（中国）有限公司			
制造单位住所	广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号			
社会统一信用代码	91442000618132742R			
制造地址	广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号			
试验地点	广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号试验塔 3D 井道			
样机(样品)状态	完好	试验日期	2024-01-16	
试验条件	符合要求	型式试验类别	首次	
试验依据	《电梯型式试验规则》（TSG T7007-2022）和 EN 81-1:1998+A3:2009			
试验结论	合格			
试验:	张瑞	日期:	2024-01-22	
审核:	金瑞卿	日期:	2024-01-22	
批准:	张瑞	日期:	2024-01-22	
		型式试验机构核准编号		
		TS7610022-2025		
		检验报告专用章		
		2024 年 01 月 22 日		

上海交通大学电梯检测中心



一、样机(样品)配置及技术参数表

设备品种	曳引驱动乘客电梯		产品名称	曳引式客梯
产品型号	meta200 MR		额定速度	上行: 2.5m/s 下行: 2.5m/s
额定载重量	1675kg		乘客人数	22 人
特殊用途产品	观光电梯、病床电梯			
层门型式	自动旁开双折		轿门型式	自动旁开双折
轿厢尺寸	1400×2300×2400 (mm)		井道尺寸	2975×3200×/(mm)
轿厢数量	1		多轿厢之间的连接方式	/
层/站/门数	20 / 6 / 6		提升高度	150m
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	曳引式驱动	整体结构型式	永磁同步无齿轮
	驱动主机型号	PMS400	制造单位	蒂升电梯(中国)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
	输出轮节径	480mm	减速比	/
	电机型号	PMS400	制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司
	额定功率	25kW	额定转速	199r/min
	额定电压	320V	额定电流	53A
	额定频率	79.6Hz	绝缘等级	F
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	8×19S+IWRC 1570 U sZ	绕绳方式	单绕
	轿厢悬吊方式	底托	悬挂装置规格	10 NAT
	包覆带/包覆钢丝绳 制造单位	/		
	包覆带/包覆钢丝绳 外包覆层材质	/	曳引轮节圆直径	/
	反绳轮节圆直径	/	导向轮节圆直径	/



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC243110018

第 3 页 共 12 页

拖动及控制系统	控制柜型号	MC2	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司
	控制柜布置位置	井道外	紧急和测试操作装置设置区域	/
	调速装置型号	CPIC-V-128B	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司
	控制装置型号	MC2-C	制造单位	蒂升电梯（中国）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	210/10/40	规格	/
	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司		
轿门门锁	型号	JMS400	规格	/
	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司		
限速器	型号	tkOSG03	规格	额定速度：2.5m/s
	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司		
安全钳	型号	tkSG06A	规格	系统质量范围： 2000~5500(kg) 额定速度： 0.25~3.0m/s
	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司		
安全电路	型号	MC2-C	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司
	安全功能	电气安全回路上的信息采集连接装置		
	型号	IO-C	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司
	安全功能	电气安全回路上的信息采集连接装置		
	型号	SRC-E2.0	制造单位	蒂升电梯（中国）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）、检查减行程缓冲器的减速状况（仅含执行部分）		
可编程电子安全相关系统	型号	/	制造单位	/
	安全功能			SIL 等级
	/			/

1、试验



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC243110018

第 4 页 共 12 页

上行超速保护装置	型号	DBB810-B		型式	无齿驱动主机制动器
	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司			
轿厢意外移动保护装置	型号	DBB810-B		型式	无齿驱动主机制动器
	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司			
缓冲器	轿厢	型号	tkOB30C	数量	2 只
		型式	油压缓冲器	规格	系统质量范围： 800~4600(kg) 额定速度： $\leq 3.0\text{m/s}$
		制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司		
	对重 (平衡重)	型号	tkOB30C	数量	1 只
		型式	油压缓冲器	规格	系统质量范围： 800~4600(kg) 额定速度： $\leq 3.0\text{m/s}$
		制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司		
导轨	轿厢	型号	T114/B	数量	2 列
		制造单位	长江润发机械股份有限公司		
	对重 (平衡重)	型号	TD65-2.5	数量	2 列
		制造单位	张家港市通达电梯装璜有限公司		



二、样机(样品)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	符合要求	合格
5	H5.5	机器设备间、井道	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	符合要求	合格

三、样机(样品)检查与试验

序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
1	H6.1.1	主开关	160A	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	接触器品牌及型号: 西门子 3RT5055-6AP36 接触器代号: K06.1	合格



序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
6	H6.1.6	制动器的供电	接触器品牌及型号: 西门子 3RT6024 接触器代号: K07	合格
7	H6.1.7	安全回路接地故障防护	符合要求	合格
8	H6.1.8.1	电气安全装置及相关安全功能总体要求	符合要求	合格
9	H6.1.8.2	安全触点	符合要求	合格
10	H6.1.8.3	安全电路	符合要求	合格
11	H6.1.9	电动机运转时间限制器	T=45s	合格
12	H6.1.10	电动机的保护	符合要求	合格
13	H6.1.11	电气防护	IP2X 绝缘电阻: $\geq 200M\Omega$ 控制回路电压: DC198V 安全回路电压: AC220V 导线截面积: $0.75mm^2$	合格
14	H6.1.12	接触器和接触器式继电器	符合要求	合格
15	H6.1.13	照明与插座	符合要求	合格
16	H6.1.14	超载保护装置	符合要求	合格
17	H6.1.15	紧急报警装置和语音播报系统	符合要求	合格
18	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
21	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

电
子
印
度



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC243110018

第 7 页 共 12 页

序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
23	H6.2.7	应急救援	符合要求	合格
24	H6.3.1	限速器	符合要求	合格
25	H6.3.4	安全钳	符合要求	合格
26	H6.3.6	缓冲器	油压缓冲器	合格
27	H6.3.7	轿厢上行超速保护装置	符合要求	合格
28	H6.3.8	轿厢意外移动保护装置	符合要求	合格
29	H6.3.9	驱动主机	符合要求	合格
30	H6.3.11	机械部件的防护	符合要求	合格
31	H6.3.12.1	安全标志及警告（示）说明总体要求	符合要求	合格
32	H6.3.12.2	轿厢内标志	符合要求	合格
33	H6.3.12.3	玻璃标志	不适用	/
34	H6.3.12.4	轿顶标志	符合要求	合格
35	H6.3.12.5	各电梯主开关及照明开关的标志	不适用	/
36	H6.3.12.6	应急救援程序	符合要求	合格
37	H6.3.12.7	承重标志	符合要求	合格
38	H6.3.12.8	停止装置标志	符合要求	合格
39	H6.3.12.9	门或者活板门的标志	不适用	/
40	H6.3.12.10	检修门上的标志	不适用	/
41	H6.3.12.11	报警装置的标志	符合要求	合格
42	H6.3.12.12	手动开启层门的标志	不适用	/
43	H6.3.12.13	额定载重量的标志	不适用	/
44	H6.3.12.14	产品铭牌	符合要求	合格
45	H6.3.12.15	井道内的操作说明	不适用	/

12

12



序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
46	H6.3.12.16	群控电梯	不适用	/
47	H6.4.1	悬挂装置	符合要求	合格
48	H6.4.2	端接装置	符合要求	合格
49	H6.4.3	强制驱动电梯钢丝绳的卷绕	不适用	/
50	H6.4.4	悬挂装置载荷分布	符合要求	合格
51	H6.4.5	补偿绳	不适用	/
52	H6.5.1	层门和轿门系统间隙	最大间隙: 4.5mm	合格
53	H6.5.2	尺寸	轿门高度: 2.10m 层门高度: 2.10m 轿门宽度: 1.30m 层门宽度: 1.30m	合格
54	H6.5.3	地坎间的距离	25mm	合格
55	H6.5.4	门之间的距离	42mm	合格
56	H6.5.5	层门机械强度	符合要求	合格
57	H6.5.6	轿门	符合要求	合格
58	H6.5.7.1	自动水平滑动门剪切危险的防护	符合要求	合格
59	H6.5.7.2	阻止关门的力	符合要求	合格
60	H6.5.7.3	层门、轿门再开启保护装置	符合要求	合格
61	H6.5.7.4	垂直滑动层门	不适用	/
62	H6.5.7.5	其他型式的门	不适用	/
63	H6.5.7.6	关门过程中的反开	符合要求	合格
64	H6.5.7.7	手动开启的层门	不适用	/
65	H6.5.8.1	层门锁紧和闭合检查——对坠落危险的保护	符合要求	合格
66	H6.5.8.2	层门开启时的电梯状态	符合要求	合格
67	H6.5.8.3	层门的锁紧	符合要求	合格

一、使用



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC243110018

第 9 页 共 12 页

序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
68	H6.5.8.4	门回路检测	符合要求	合格
69	H6.5.8.5	锁紧元件啮合	符合要求	合格
70	H6.5.8.6	锁紧电气安全装置	符合要求	合格
71	H6.5.8.7	锁紧状态的保持	符合要求	合格
72	H6.5.8.8	防护和检查	符合要求	合格
73	H6.5.8.9	紧急开锁	符合要求	合格
74	H6.5.8.10	闭合证实装置	符合要求	合格
75	H6.5.8.11	用来验证层门锁紧状态和闭合状态装置的共同要求	符合要求	合格
76	H6.5.8.12	机械连接的多扇层门	符合要求	合格
77	H6.5.8.13	自动门的关闭	符合要求	合格
78	H6.5.9.1	轿门的锁紧和闭合检查——验证轿门闭合的电气装置	符合要求	合格
79	H6.5.9.2	机械连接的多扇轿门	符合要求	合格
80	H6.5.9.3	轿门的开启	符合要求	合格
81	H6.5.9.4	垂直滑动轿门	不适用	/
82	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
83	H6.6.1.1	轿厢高度	2.50m	合格
84	H6.6.1.2	乘客数量	22人	合格
85	H6.6.1.3	载货电梯额定载重量和有效面积的关系	不适用	/
86	H6.6.1.4	乘客电梯额定载重量和有效面积的关系	1675kg 3.60m ²	合格
87	H6.6.1.5	轿厢的封闭要求	符合要求	合格
88	H6.6.1.6	轿壁的机械强度	符合要求	合格
89	H6.6.1.7	玻璃轿壁	不适用	/

上海交通大学



序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
90	H6.6.1.8	轿厢地坎的护脚板	轿厢护脚板宽度: 1360mm 垂直部分高度: 760mm	合格
91	H6.6.1.9	轿厢安全窗和安全门	不适用	/
92	H6.6.1.10	轿顶及其上的装置	站人面积: 1.1×1.0(m) 护栏高度: 1.1m 护栏距井道壁: 0.87m 护栏距轿厢壁: 0.10m	合格
93	H6.6.1.11	轿厢上护板	不适用	/
94	H6.6.1.12	轿厢通风	符合要求	合格
95	H6.6.1.13	轿厢照明	轿厢地面: 113lx 控制面板: 122lx	合格
96	H6.6.1.14	轿厢和对重(或者平衡重)的距离	60mm	合格
97	H6.6.2	对重和平衡重	符合要求	合格
98	H6.6.3	导轨系统	支架间距: 2.50m	合格
99	H6.7.1	机器设备没有安装在机房内的附加要求——安全空间和修理空间	不适用	/
100	H6.7.2.1	机器设备在井道内——轿厢内或者轿顶上的工作区域	不适用	/
101	H6.7.2.2	底坑内的工作区域	不适用	/
102	H6.7.2.3	平台上的工作区域	不适用	/
103	H6.7.2.4	井道外的的工作区域	不适用	/
104	H6.7.2.5	门和检修活板门	不适用	/
105	H6.7.3	紧急操作和动态测试装置	不适用	/
106	H6.8.1	火灾情况下电梯附加要求——输入信号	不适用	/
107	H6.8.2	电梯的停止装置	不适用	/
108	H6.8.3	禁止标志	不适用	/



序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
109	H6.8.4	火灾报警系统和电梯控制系统间的接口要求	不适用	/
110	H6.8.5	电梯收到火灾探测信号时的特性	不适用	/
111	H6.8.6	指定层	不适用	/
112	H6.11	曳引驱动电梯的其他制动装置（功能）	符合要求	合格
113	H6.12	曳引驱动电梯平衡系数	47.5%	合格
114	H6.13	轿厢运行速度	速度：2.49m/s 偏差：-0.4%	合格
115	H6.14.1	正常条件下的曳引能力试验	符合要求	合格
116	H6.14.2	包覆带悬挂电梯附加试验	不适用	/
117	H6.15.1	曳引驱动和强制驱动电梯运行噪声	运行最大： 45.9dB(A) 开关门最大： 50.6dB (A) 机房平均： 68.45dB (A)	合格
118	H6.16	曳引驱动和强制驱动电梯加、减速度	轻载上行最大： 0.833m/s ² A95: 0.777m/s ² 轻载下行最大： 0.821m/s ² A95: 0.757m/s ² 满载上行最大： 0.829m/s ² A95: 0.761m/s ² 满载下行最大： 0.841m/s ² A95: 0.777m/s ²	合格
119	H6.17	曳引驱动和强制驱动电梯轿厢振动加速度	Z _{pk-pk} :0.132m/s ² A _{95pk-pk} :0.096m/s ² X _{pk-pk} :0.104m/s ² A _{95pk-pk} :0.072m/s ² Y _{pk-pk} : 0.075m/s ² A _{95pk-pk} :0.052m/s ²	合格
120	H6.18	开关门时间	开门宽：1300mm 开门：3.03s 关门：3.12s	合格



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC243110018

第 12 页 共 12 页

序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
121	H6.19	平层准确度和平层保持精度	平层准确度: +2.5mm 平层保持精度: -2.5mm	合格
122	H6.20.1	安全钳制动试验——曳引驱动和强制驱动电梯	符合要求	合格
123	H6.21	超载运行试验	符合要求	合格
124	H6.22	包覆带使用寿命监测	不适用	/
125	H6.23	包覆带承载体监测	不适用	/

附录:

1、型式试验报告变更情况

无



(3) 无机房电梯载重 1675kg, 速度 $\leq 2.0\text{m/s}$ 型式试验证书



特种设备型式试验证书 (电梯)

证书编号: TSX 311002220240022

申请单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司

申请单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号

制造单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司

制造单位住所: 广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 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: 无机房客梯

产品型号: meta200 MRL

型式试验报告编号: ETC243110022、ETC243110BC018、ETC243110BC019

经型式试验, 确认该样机(样品)符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2022) 和 EN 81-1:1998+A3:2009 的规定。

本证书适用的产品型号: TE-Evolution, TE-Evolution1, TE-Synergy, thyssenkrupp meta100 MRL, meta100 MRL, thyssenkrupp meta200 MRL, meta200 MRL, thyssenkrupp meta300 MRL, meta300 MRL, thyssenkrupp enta100 MRL, enta100 MRL, thyssenkrupp enta200 MRL, enta200 MRL, thyssenkrupp enta300 MRL, enta300 MRL, meta MODernize

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

发证日期: 2024 年 01 月 22 日



上海交通大学电梯检测中心

注: 1. 申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准的规定, 以及与型式试验样机(样品)质量安全性能的一致性。

2. 本证书不适用于下次核查日期后制造出厂的产品。

第 1 页 共 2 页

附表:

适用参数范围和配置表

额定速度	≤2.0m/s	额定载重量	≤1675kg
控制装置制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司	调速装置制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司
	STEP Sigriner Elektronik GmbH		STEP Sigriner Elektronik GmbH
驱动方式	曳引式驱动	调速方式	交流变频调速
驱动主机布置方式	井道内上置	驱动主机制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司
			TK Aufzugswerke GmbH
悬挂比(绕绳比)	2:1	绕绳方式	单绕
轿厢数量	1	轿厢导轨列数	≥2 列
紧急和测试操作装置设置区域	机器柜内	多轿厢之间的连接方式	/
轿厢上行超速保护装置型式	无齿驱动主机制动器	轿厢意外移动保护装置型式	无齿驱动主机制动器
PESSRAL 功能	/		
PESSRAL 制造单位	/		
特殊用途产品	(无机房)观光电梯、(无机房)病床电梯		
包覆带/包覆钢丝绳型号	/	包覆带/包覆钢丝绳规格	/
包覆带/包覆钢丝绳制造单位	/	曳引轮节圆直径	/
包覆带/包覆钢丝绳外包覆层材质	/	导向轮节圆直径	/
反绳轮节圆直径	/		

附表说明:

1、样梯的参数如下:

额定速度 (v):	2.0m/s
额定载重量 (Q):	1675kg

2、当附表所列的参数范围和配置发生变更时,应重新进行型式试验

(4) 无机房电梯载重 1675kg, 速度 $\leq 2.0\text{m/s}$ 型式试验报告



报告编号: ETC243110022

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: 无机房客梯
产品型号: meta200 MRL
制造单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司
申请单位名称: 蒂升电梯(中国)有限公司
型式试验类别: 首次
型式试验日期: 2024 年 01 月 16 日

上海交通大学电梯检测中心



注 意 事 项

- 1、本报告是依据《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2022)进行型式试验的报告。
- 2、本报告由计算机编辑生成，涂改无效。未经同意，不得进行部分复印或编辑，部分复印或编辑的报告无效。
- 3、本报告无试验、审核、批准人员签字以及型式试验机构的核准证编号、公章(或者专用章)和骑缝章无效。
- 4、本报告仅对样机(样品)有效。
- 5、申请单位对型式试验结论有异议时，应当在取得本报告后 15 个工作日内向型式试验机构提出。逾期视为认可检验结果。
- 6、被查样品，除正当损耗不退外，其余按有关规定处理。
- 7、本中心东川路基地地址：上海市闵行区东川路 800 号机械与动力工程学院

B 楼 209 室

电话：（021）34207035/34207036

传真：（021）34207035/34207036 转 814

邮编： 200240

本中心金都路基地地址：上海市闵行区金都路 1165 弄 123 号南方都市园综

合楼 1001 室

电话：（021）61267037

传真：（021）61267037 转 812

邮编： 201108





上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC243110022

第 1 页 共 12 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	无机房客梯		产品型号	meta200 MRL
产品编号	E22-005-L-001	制造日期	2023-09-10	
申请单位名称	蒂升电梯（中国）有限公司			
申请单位住所	广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号			
统一社会信用代码	91442000618132742R			
制造单位名称	蒂升电梯（中国）有限公司			
制造单位住所	广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号			
社会统一信用代码	91442000618132742R			
制造地址	广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号			
试验地点	广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号试验塔 3U 井道			
样机(样品)状态	完好	试验日期	2024-01-16	
试验条件	符合要求	型式试验类别	首次	
试验依据	《电梯型式试验规则》（TSG T7007-2022）和 EN 81-1:1998+A3:2009			
试验结论	合格			
试验:	张瑞卿	日期: 2024-01-22	型式试验机构核准编号: TS7610022-2025 (盖专用章) 2024 年 01 月 22 日 检验报告专用章 (电子)	
审核:	金瑞卿	日期: 2024-01-22		
批准:	张瑞卿	日期: 2024-01-22		



一、样机(样品)配置及技术参数表

设备品种	曳引驱动乘客电梯		产品名称	无机房客梯
产品型号	meta200 MRL		额定速度	上行: 2.0m/s 下行: 2.0m/s
额定载重量	1675kg		乘客人数	22 人
特殊用途产品	(无机房) 观光电梯、(无机房) 病床电梯			
层门型式	自动中分		轿门型式	自动中分
轿厢尺寸	2000×1750×2400 (mm)		井道尺寸	2975×3200×/ (mm)
轿厢数量	1		多轿厢之间的连接方式	/
层/站/门数	4 / 4 / 4		提升高度	27.0m
工作区域位置	驱动主机	轿顶	控制柜	轿顶+井道外
	紧急操作屏	井道外	动态测试屏	井道外
驱动主机	驱动方式	曳引式驱动	整体结构型式	永磁同步无齿轮
	驱动主机型号	PMS400	制造单位	蒂升电梯(中国)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	电动
	输出轮节径	480mm	减速比	/
	电机型号	PMS400	制造单位	蒂升电梯(中国)有限公司
	额定功率	20.0kW	额定转速	159r/min
	额定电压	320V	额定电流	48A
	额定频率	63.6Hz	绝缘等级	F
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	8×19S+IWRC 1570 U sZ	绕绳方式	单绕
	轿厢悬吊方式	底托	悬挂装置规格	10 NAT
	包覆带/包覆钢丝绳制造单位	/		
	包覆带/包覆钢丝绳外包覆层材质	/	曳引轮节圆直径	/
	反绳轮节圆直径	/	导向轮节圆直径	/



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC243110022

第 3 页 共 12 页

拖动及控制系统	控制柜型号	MC2	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司
	控制柜布置位置	部分井道外 部分井道内	紧急和测试操作装置设置区域	机器柜内
	调速装置型号	CPIC-V-80AL	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司
	控制装置型号	MC2-B	制造单位	蒂升电梯（中国）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	LDL400M-CO	规格	/
	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司		
轿门门锁	型号	CDL400(FF)-II	规格	/
	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司		
限速器	型号	tkOSG03B	规格	额定速度：2.0m/s
	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司		
安全钳	型号	tkSG06A	规格	系统质量范围： 2000~5500(kg) 额定速度：0.25~3.0m/s
	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司		
安全电路	型号	IO-B	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司
	安全功能	电气安全回路上的信息采集连接装置		
	型号	MC2-B	制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司
	安全功能	电气安全回路上的信息采集连接装置		
	型号	SRC-E2.0	制造单位	蒂升电梯（中国）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）、检查减行程缓冲器的减速状况（仅含执行部分）		
可编程电子安全相关系统	型号	/	制造单位	/
	安全功能			SIL 等级
	/			/



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC243110022

第 4 页 共 12 页

上行超速保护装置	型号		DBB810-B		型式	无齿驱动主机制动器
	制造单位		蒂升电梯（中国）有限公司			
轿厢意外移动保护装置	型号		DBB810-B		型式	无齿驱动主机制动器
	制造单位		蒂升电梯（中国）有限公司			
缓冲器	轿厢	型号	tkOB30C		数量	1 只
		型式	油压缓冲器		规格	系统质量范围： 800~4600(kg) 额定速度:≤3.0m/s
		制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司			
	对重 (平衡重)	型号	tkOB30C		数量	1 只
		型式	油压缓冲器		规格	系统质量范围： 800~4600(kg) 额定速度:≤3.0m/s
		制造单位	蒂升电梯（中国）有限公司			
导轨	轿厢	型号	T114/B		数量	2 列
		制造单位	长江润发机械股份有限公司			
	对重 (平衡重)	型号	TD65-2.5		数量	2 列
		制造单位	张家港市通达电梯装璜有限公司			



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC243110022

第 5 页 共 12 页

二、样机(样品)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	符合要求	合格
5	H5.5	机器设备间、井道	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	符合要求	合格

「安全」

三、样机(样品)检查与试验

序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
1	H6.1.1	主开关	100A	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	接触器代号： K06.1 接触器制造商和 型号：常熟富士 SL65	合格
6	H6.1.6	制动器的供电	接触器代号：K07 接触器制造商和 型号：常熟富士 SL09	合格



序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
7	H6.1.7	安全回路接地故障防护	符合要求	合格
8	H6.1.8.1	电气安全装置及相关安全功能总体要求	符合要求	合格
9	H6.1.8.2	安全触点	符合要求	合格
10	H6.1.8.3	安全电路	符合要求	合格
11	H6.1.9	电动机运转时间限制器	T=25s	合格
12	H6.1.10	电动机的保护	符合要求	合格
13	H6.1.11	电气防护	IP2X 绝缘电阻: ≥147.4MΩ 控制回路电压: DC198V 安全回路电压: AC220V 导线截面积: 0.75mm ²	合格
14	H6.1.12	接触器和接触器式继电器	符合要求	合格
15	H6.1.13	照明与插座	符合要求	合格
16	H6.1.14	超载保护装置	符合要求	合格
17	H6.1.15	紧急报警装置和语音播报系统	符合要求	合格
18	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
21	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	H6.2.7	应急救援	符合要求	合格
24	H6.3.1	限速器	符合要求	合格
25	H6.3.4	安全钳	符合要求	合格



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC243110022

第 7 页 共 12 页

序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
26	H6.3.6	缓冲器	油压缓冲器	合格
27	H6.3.7	轿厢上行超速保护装置	符合要求	合格
28	H6.3.8	轿厢意外移动保护装置	符合要求	合格
29	H6.3.9	驱动主机	符合要求	合格
30	H6.3.11	机械部件的防护	符合要求	合格
31	H6.3.12.1	安全标志及警告（示）说明总体要求	符合要求	合格
32	H6.3.12.2	轿厢内标志	符合要求	合格
33	H6.3.12.3	玻璃标志	不适用	/
34	H6.3.12.4	轿顶标志	符合要求	合格
35	H6.3.12.5	各电梯主开关及照明开关的标志	不适用	/
36	H6.3.12.6	应急救援程序	符合要求	合格
37	H6.3.12.7	承重标志	符合要求	合格
38	H6.3.12.8	停止装置标志	符合要求	合格
39	H6.3.12.9	门或者活板门的标志	不适用	/
40	H6.3.12.10	检修门上的标志	不适用	/
41	H6.3.12.11	报警装置的标志	符合要求	合格
42	H6.3.12.12	手动开启层门的标志	不适用	/
43	H6.3.12.13	额定载重量的标志	不适用	/
44	H6.3.12.14	产品铭牌	符合要求	合格
45	H6.3.12.15	井道内的操作说明	符合要求	合格
46	H6.3.12.16	群控电梯	不适用	/
47	H6.4.1	悬挂装置	符合要求	合格
48	H6.4.2	端接装置	符合要求	合格

上海交通大学



序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
49	H6.4.3	强制驱动电梯钢丝绳的卷绕	不适用	/
50	H6.4.4	悬挂装置载荷分布	符合要求	合格
51	H6.4.5	补偿绳	不适用	/
52	H6.5.1	层门和轿门系统间隙	最大间隙: 5.5mm	合格
53	H6.5.2	尺寸	轿门高度: 2.10m 层门高度: 2.10m 轿门宽度: 1.10m 层门宽度: 1.10m	合格
54	H6.5.3	地坎间的距离	28mm	合格
55	H6.5.4	门之间的距离	46mm	合格
56	H6.5.5	层门机械强度	符合要求	合格
57	H6.5.6	轿门	符合要求	合格
58	H6.5.7.1	自动水平滑动门剪切危险的防护	符合要求	合格
59	H6.5.7.2	阻止关门的力	符合要求	合格
60	H6.5.7.3	层门、轿门再开启保护装置	符合要求	合格
61	H6.5.7.4	垂直滑动层门	不适用	/
62	H6.5.7.5	其他型式的门	不适用	/
63	H6.5.7.6	关门过程中的反开	符合要求	合格
64	H6.5.7.7	手动开启的层门	不适用	/
65	H6.5.8.1	层门锁紧和闭合检查——对坠落危险的保护	符合要求	合格
66	H6.5.8.2	层门开启时的电梯状态	符合要求	合格
67	H6.5.8.3	层门的锁紧	符合要求	合格
68	H6.5.8.4	门回路检测	符合要求	合格
69	H6.5.8.5	锁紧元件啮合	符合要求	合格
70	H6.5.8.6	锁紧电气安全装置	符合要求	合格

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
71	H6.5.8.7	锁紧状态的保持	符合要求	合格
72	H6.5.8.8	防护和检查	符合要求	合格
73	H6.5.8.9	紧急开锁	符合要求	合格
74	H6.5.8.10	闭合证实装置	符合要求	合格
75	H6.5.8.11	用来验证层门锁紧状态和闭合状态装置的共同要求	符合要求	合格
76	H6.5.8.12	机械连接的多扇层门	符合要求	合格
77	H6.5.8.13	自动门的关闭	符合要求	合格
78	H6.5.9.1	轿门的锁紧和闭合检查——验证轿门闭合的电气装置	符合要求	合格
79	H6.5.9.2	机械连接的多扇轿门	符合要求	合格
80	H6.5.9.3	轿门的开启	符合要求	合格
81	H6.5.9.4	垂直滑动轿门	不适用	/
82	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
83	H6.6.1.1	轿厢高度	2.40m	合格
84	H6.6.1.2	乘客数量	22人	合格
85	H6.6.1.3	载货电梯额定载重量和有效面积的关系	不适用	/
86	H6.6.1.4	乘客电梯额定载重量和有效面积的关系	1675kg 3.52m ²	合格
87	H6.6.1.5	轿厢的封闭要求	符合要求	合格
88	H6.6.1.6	轿壁的机械强度	符合要求	合格
89	H6.6.1.7	玻璃轿壁	不适用	/
90	H6.6.1.8	轿厢地坎的护脚板	轿厢护脚板宽度: 1150mm 垂直部分高度: 760mm	合格
91	H6.6.1.9	轿厢安全窗和安全门	不适用	/



序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
92	H6.6.1.10	轿顶及其上的装置	站人面积: 1.0×1.1(m) 护栏高度: 1.10m 护栏距井道壁: 1.20m 护栏距轿厢壁: 0.10m	合格
93	H6.6.1.11	轿厢上护板	不适用	/
94	H6.6.1.12	轿厢通风	符合要求	合格
95	H6.6.1.13	轿厢照明	轿厢地面: 131lx 控制面板: 107lx	合格
96	H6.6.1.14	轿厢和对重(或者平衡重)的距离	57mm	合格
97	H6.6.2	对重和平衡重	符合要求	合格
98	H6.6.3	导轨系统	支架间距: 2.45m	合格
99	H6.7.1	机器设备没有安装在机房内的附加要求——安全空间和修理空间	站人面积: 0.80×2.00(m) 自由高度: 大于2.00m	合格
100	H6.7.2.1	机器设备在井道内——轿厢内或者轿顶上的工作区域	符合要求	合格
101	H6.7.2.2	底坑内的工作区域	不适用	/
102	H6.7.2.3	平台上的工作区域	不适用	/
103	H6.7.2.4	井道外的工作区域	不适用	/
104	H6.7.2.5	门和检修活板门	不适用	/
105	H6.7.3	紧急操作和动态测试装置	符合要求	合格
106	H6.8.1	火灾情况下电梯附加要求——输入信号	不适用	/
107	H6.8.2	电梯的停止装置	不适用	/
108	H6.8.3	禁止标志	不适用	/
109	H6.8.4	火灾报警系统和电梯控制系统间的接口要求	不适用	/
110	H6.8.5	电梯收到火灾探测信号时的特性	不适用	/

(此页为型式试验报告的一部分)



序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
111	H6.8.6	指定层	不适用	/
112	H6.11	曳引驱动电梯的其他制动装置（功能）	符合要求	合格
113	H6.12	曳引驱动电梯平衡系数	47.5%	合格
114	H6.13	轿厢运行速度	速度：1.98m/s 偏差：-1.0%	合格
115	H6.14.1	正常条件下的曳引能力试验	符合要求	合格
116	H6.14.2	包覆带悬挂电梯附加试验	不适用	/
117	H6.15.1	曳引驱动和强制驱动电梯运行噪声	运行最大： 49.1dB(A) 开关门最大： 50.0dB (A)	合格
118	H6.16	曳引驱动和强制驱动电梯加、减速度	轻载上行最大： 0.604m/s ² A95: 0.592m/s ² 轻载下行最大： 0.620m/s ² A95: 0.592m/s ² 满载上行最大： 0.620m/s ² A95: 0.584m/s ² 满载下行最大： 0.616m/s ² A95: 0.588m/s ²	合格
119	H6.17	曳引驱动和强制驱动电梯轿厢振动加速度	Z _{Pk-Pk} :0.136m/s ² A _{95Pk-Pk} :0.096m/s ² X _{Pk-Pk} :0.116m/s ² A _{95Pk-Pk} :0.096m/s ² Y _{Pk-Pk} : 0.092m/s ² A _{95Pk-Pk} :0.060m/s ²	合格
120	H6.18	开关门时间	开门宽：1100mm 开门：3.40s 关门：3.20s	合格
121	H6.19	平层准确度和平层保持精度	平层准确度： +2.5mm 平层保持精度： -2.5mm	合格
122	H6.20.1	安全钳制动试验——曳引驱动和强制驱动电梯	符合要求	合格



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC243110022

第 12 页 共 12 页

序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
123	H6.21	超载运行试验	符合要求	合格
124	H6.22	包覆带使用寿命监测	不适用	/
125	H6.23	包覆带承载体监测	不适用	/

附录:

1、型式试验报告变更情况

无

)

三、电梯安装资质

3.1 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）A1 级

我司本项目安装单位与制造商单位为同一单位，均为蒂升电梯（中国）有限公司，满足招标文件要求，证明文件见本资格审查标书二、投标人需具备电梯生产制造 2.1 中（1）《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））》A1 级。

。

四、投标担保证明文件

4.1 投标保函

投标保函

保函编号：0201100213-2025 年（保函）字 00210 号

致：深圳市深汕特别合作区建筑工务署（下称受益人）

鉴于蒂升电梯（中国）有限公司（下称被保证人）将参加贵方标段编号为 2310-440300-04-01-892684005001 的深圳中学深汕学校（九年一贯制）项目电梯采购及安装工程项目的投标，我方接受被保证人的委托，在此向受益人提供不可撤销的投标保证：

一、本保证担保的担保金额为人民币（币种）50,000.00 元（小写）伍万元整（大写）。

二、本保证担保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（含 28 日），延长投标有效期无须通知我方。

三、在本保证担保的保证期间内，如果被保证人出现下列情形之一，受益人可以向我方提起索赔：

1. 被保证人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

2. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的要求签署合同；

3. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的规定提交履约担保。

四、在本保证担保的保证期间内，我方收到受益人经法定代表人或其授权委托代理人签字并加盖公章的书面索赔通知后，将不争论、不挑剔、不可撤销地立即向受益人支付本保证担保的担保金额。

五、受益人的索赔通知应当说明索赔理由，并必须在本保证担保的保证期间内以专人送达或邮寄送达的方式送达我方。

六、本保证担保项下的权利不得转让。

七、本保证担保的保证期间届满，或我方已向受益人支付本保证担保的担保金额，我方的保证责任免除。

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准，涂改无效。

保证人（盖章）：中国工商银行股份有限公司中山城南支行
中山城南支行
业务合同专用章
BE5C6EB42036

法定代表人或其授权委托代理人（签字或盖章）：_____

单位地址：中山市南区永安一路 9 号悦盈新成花园悦盈商业中心 101-104 卡

邮政编码：528400 电话：0760-23334440 传真：0760-88895638

日期：2025 年 05 月 15 日

（本保函失效后，请将原件退回我方注销）



4.2 基本存款账户信息

基本存款账户信息

账户名称: 蒂升电梯（中国）有限公司

账户号码: 2011021309024200977

开户银行: 中国工商银行中山市城南支行

法定代表人:
(单位负责人) JUERGEN BOEHLER

基本存款账户编号: J6030000920104



工行中山城南支行

2021 年 04 月 21 日

五、其他与资格后审合格条件有关的证明材料

5.1 制造商的资格声明

制造商的资格声明

1、名称及概况：

- (1) 制造商厂家名称：蒂升电梯（中国）有限公司（原名为：蒂森电梯有限公司）
- (2) 地址及邮编：中山市南区马岭大新路 11 号、13 号 邮编：528455
- (3) 成立和注册日期：1995 年 1 月 10 日
- (4) 主管部门：中山市工商行政管理局
- (5) 企业性质：有限责任公司（外国法人独资）
- (6) 法人代表：JUERGEN BOEHLER Juergen Boehler
- (7) 职员人数：10240 人
- 一般工人：886 人 技术人员：1110 人

(8) 近期资产负债表（到 2024 年 12 月 31 日 止）

- (1) 固定资产：39508.4813 万元
- 原值：103006.4576 万元 净值：39501.4799 万元
- (2) 流动资金：94715.5637 万元
- (3) 长期负债：210420.7680 万元
- (4) 短期负债：624250.3276 万元
- (5) 资金来源
- 自有资金：5973.3 万美元 银行贷款：0
- (6) 资金类型：
- 生产资金：/ 非生产资金：/

2、(1) 关于制造投标货物的设施及其他情况：

工厂名称及地址	生产的项目	年生产能力	职工人数
<u>蒂升电梯（中国）有限公司，广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号</u>	<u>电梯</u>	<u>25000 台/年</u>	<u>850</u>
<u>蒂升扶梯有限公司，广东省中山市</u>	<u>自动扶梯、自动人行步道</u>	<u>8000 台/年</u>	<u>650</u>
<u>蒂升电梯（上海）有限公司，上海市</u>	<u>电梯</u>	<u>25000 台/年</u>	<u>800</u>

(2) 本制造厂不生产，而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造厂家名称和地址：宁波微科光电股份有限公司/浙江省宁波市北仑区大碶湖林路 88 号 1 幢 1 号

主要零部件名称：电梯光幕

3、制造厂家生产此投标货物的历史（年数）：30

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

(1) 出口销售

名称和地址	销售项目和数量
韩国铁路集团/韩国	韩国首尔地铁
印度机场（集团）有限公司/印度	印度德里机场
出口销售额： 965,628,785 元	

(2) 国内销售

名称和地址	销售项目和数量
深圳市大疆创新科技有限公司/深圳	大疆天空之城大厦(二期)项目电梯采购工程/46 台
济南中升置业有限公司/济南	济南 CBD 中央广场/49 台
鑫蜀建筑工程（深圳）有限公司/深圳	泰华梧桐林居/96 台
深圳市建筑工务署教育工程管理中心/深圳	中山大学附属第七医院（深圳）二期项目电梯采购项目/201 台
深圳市建材交易集团有限公司/深圳	大运枢纽物业开发等四个项目/112 台
深圳深港科技创新合作区发展有限公司/深圳	深港科技创新合作区深方园区首批项目/49 台
中建科技集团有限公司深圳分公司/深圳	坪山生物医药产业加速器园区项目/90 台

5、近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
2024	RMB 8,418,947,809	RMB 965,628,785	RMB 9,384,576,594
2023	RMB 9,731,122,355	RMB 841,469,330	RMB 10,572,591,685
2022	RMB 9,272,064,119	RMB 752,724,091	RMB 10,024,788,210

6、易损件制造商的名称和地址：

部件名称	制造商
按钮	蒂升电梯（中国）有限公司

7、有关开户银行的名称和地址：

名称：中国工商银行中山市城南支行，地址：广东省中山市南城区南二路 43 - 47 号

8、其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制造商：蒂升电梯（中国）有限公司

投标人授权代表：伍洋

投标人授权代表的职务：销售经理

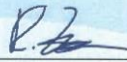
电话号：0755-82137304 传真号：0755-82137304

日期：2025 年 5 月 6 日

管理体系认证一览表

序号	体系名称	颁发机构	有效期
1	ISO9001 质量管理体系认证证书	莱茵检测认证服务（中国）有限公司	2027 年 4 月 20 日
2	ISO14001 环境管理体系认证证书	莱茵检测认证服务（中国）有限公司	2027 年 4 月 20 日
3	ISO45001 职业健康安全管理体系 认证证书	莱茵检测认证服务（中国）有限公司	2027 年 4 月 20 日
4	ISO50001 能源管理体系认证	莱茵检测认证服务（中国）有限公司	2027 年 7 月 26 日
5	GB/T23331-2020 能源管理认证 证书	莱茵检测认证服务（中国）有限公司	2027 年 7 月 26 日

5.2 ISO9001 质量管理体系认证证书

<h1>认证证书</h1>	
标准	ISO 9001:2015
证书登记号码	01 100 060206
证书持有者:	蒂升电梯（中国）有限公司 统一社会信用代码: 91442000618132742R 注册地址: 中国广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号 邮编: 528455 经营地址: 同上述地址 所包括场地已列于证书附件上
认证范围:	电梯、扶梯和自动人行道的开发、制造、销售、安装、改造、 维修和服务 证明完成了审核并满足了 ISO 9001:2015 标准的要求。
有效期:	证书有效期从 2024-04-21 至 2027-04-20。 此证书须经过符合要求的监督审核保持有效。 初次发证始于 2009 年 本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站上查询 http://www.cnca.gov.cn
2024-03-28	
 TÜV Rheinland Cert GmbH Am Grauen Stein · 51105 Köln	
授权发证办公室: 莱茵检测认证服务（中国）有限公司, 北京市北京经济技术开发区荣华南路 15 号院 4 号楼 3 层 301 室、12 层 1203 室（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团）， 100176	

© TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

www.tuv.com



5.3 ISO14001 环境管理体系认证

认证证书

标准

ISO 14001:2015

证书登记号码

01 104 060206

证书持有者:

蒂升电梯（中国）有限公司
中国广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号
邮编：528455

所包括场地已列于证书附件上

认证范围:

电梯、扶梯和自动人行道的的设计开发、制造、销售、安装、改造、
维修和服务

证明完成了审核并满足了 ISO 14001:2015 标准的要求。

有效期:

证书有效期从 2024-04-21 至 2027-04-20。
此证书须经过符合要求的监督审核保持有效。
初次发证始于 2009 年

2024-03-28


TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

授权发证办公室：莱茵检测认证服务（中国）有限公司, 北京市北京经济技术开发区荣华南路
15 号院 4 号楼 3 层 301 室、12 层 1203 室（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团），
100176

© TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

www.tuv.com



5.4 ISO45001 职业健康安全管理体系认证

<h1>认证证书</h1>	
标准	ISO 45001:2018
证书登记号码	01 213 060206
证书持有者:	蒂升电梯（中国）有限公司 中国广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号 邮编: 528455
	所包括场地已列于证书附件上
认证范围:	电梯、扶梯和自动人行道的的设计开发、制造、销售、安装、改造、 维修和服务
	证明完成了审核并满足了 ISO 45001:2018 标准的要求。
有效期:	证书有效期从 2024-04-21 至 2027-04-20。 此证书须经过符合要求的监督审核保持有效。 初次发证始于 2020 年
	2024-03-28
	
	TÜV Rheinland Cert GmbH Am Grauen Stein · 51105 Köln
	授权发证办公室: 莱茵检测认证服务（中国）有限公司, 北京市北京经济技术开发区荣华南路 15 号院 4 号楼 3 层 301 室、12 层 1203 室（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团）， 100176

© TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

www.tuv.com



5.5 ISO50001 能源管理体系认证

认证证书

标准

ISO 50001:2018

证书登记号码

01 407 060206

证书持有者:

蒂升电梯（中国）有限公司
统一社会信用代码: 91442000618132742R
注册地址: 中国广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号
邮编: 528455
经营地址: 同上述地址

认证范围:

电梯、扶梯和自动人行道的的设计开发、制造、销售及服务

有效期:

证明完成了审核并满足了 ISO 50001:2018 标准的要求。

证书有效期从 2024-07-27 至 2027-07-26。
此证书须经过符合要求的监督审核保持有效。
初次发证始于 2018 年

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站上查询
<http://www.cnca.gov.cn>

2024-06-27


TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

授权发证办公室: 莱茵检测认证服务（中国）有限公司, 北京市北京经济技术开发区荣
华南路 15 号院 4 号楼 3 层 301 室、12 层 1203 室（北京自贸试验区高端产业片区亦庄
组团），100176

®TUV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

www.tuv.com



证书附件

标准

ISO 50001:2018

证书登记号码

01 407 060206

获证组织能效指标及能耗核算边界

审核类型及时间	审核周期内单位产品 /产值能耗	能耗核算边界
初次认证 2024 年 6 月 3-5 日	蒂升电梯（中国）有限公司 2022 年 10 月 01 日-2023 年 09 月 30 日 单位产品综合能耗： 51.4 千克标准煤 / 台 万元产值能耗： 3.4 千克标准煤 / 万元	中国广东省中山市南区马岭大新路 11 号、 13 号，蒂升电梯（中国）有限公司，电梯 、扶梯和自动人行道的的设计开发、制造及销 售，主要生产设备包括剪板、冲孔、折弯、 焊接、喷粉、装配、检验，辅助生产设备包 括空压机，附属生产包括办公及中央空调。 产品产量： 2022 年 10 月 01 日-2023 年 09 月 30 日： 发梯量：16461 台
第一次监督审核		
第二次监督审核		

2024-06-27

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

授权发证办公室：莱茵检测认证服务（中国）有限公司，北京市北京经济技术开发区荣华南
路 15 号院 4 号楼 3 层 301 室、12 层 1203 室（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团），
100176

页 2 / 2

5.6 GB/T23331 能源管理认证证书

认证证书

标准 **GB/T23331-2020**

证书登记号码 **17 737 060206**

证书持有者: **蒂升电梯（中国）有限公司**
统一社会信用代码: 91442000618132742R
注册地址: 中国广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号
邮编: 528455
经营地址: 同上述地址

认证范围: 从事电梯、扶梯和自动人行道的设计开发、制造、销售及服务相关的能源管理活动

证明完成了审核并满足了 GB/T23331-2020 标准的要求。

有效期: 证书有效期从 2024-07-27 至 2027-07-26。
此证书须经过符合要求的监督审核保持有效。
初次发证始于 2018 年

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站上查询
<http://www.cnca.gov.cn>

2024-06-27



莱茵检测认证服务（中国）有限公司
中华人民共和国北京市北京经济技术开发区
荣华南路 15 号院 4 号楼 3 层 301 室、12 层 1203 室
（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团），100176

© TÜV, TÜV Rheinland and TÜV are registered trademarks. Utilization and application requires prior approval.

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

证书附件

标准

GB/T23331-2020
RB/T119-2015


证书登记号码

17 737 060206

获证组织能效指标及能耗核算边界

审核类型及时间	审核周期内单位产品/产值能耗	能耗核算边界
初次认证 2024 年 6 月 3-5 日	蒂升电梯（中国）有限公司 2022 年 10 月 01 日-2023 年 09 月 30 日 单位产品综合能耗： 51.4 千克标准煤 /台 万元产值能耗： 3.4 千克标准煤 /万元	中国广东省中山市南区马岭大新路 11 号、13 号，蒂升电梯（中国）有限公司，电梯、扶梯和自动人行道的设计开发、制造及销售，主要生产设备包括剪板、冲孔、折弯、焊接、喷粉、装配、检验，辅助生产设备包括空压机，附属生产包括办公及中央空调。 产品产量： 2022 年 10 月 01 日-2023 年 09 月 30 日：发梯量：16461 台
第一次监督审核		
第二次监督审核		

2024-06-27


莱茵检测认证服务（中国）有限公司
中华人民共和国北京市北京经济技术开发区
荣华南路 15 号院 4 号楼 3 层 301 室、12 层 1203 室
（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团），100176

@ TÜV, TÜEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.