

十五、采购需求响应

编制说明：投标人应按磋商文件需求自行编写采购需求响应文件（其内容可包括，且不限于详细的技术指标和性能、售后服务和技术服务的组织及保证措施等，格式自拟）。

目 录

（1）对采购需求的响应	2
（2）投标产品技术规格表	17
（3）投标产品配置表	29
（4）投标产品优势与功能说明	31
（5）曳引机、门机、控制柜、安全钳、限速器、缓冲器原厂原品牌型式试验报告	39
5.1、曳引机原厂原品牌型式试验报告	39
5.2、门机原厂原品牌型式试验报告	49
5.3、控制柜原厂原品牌型式试验证书	55
5.4、安全钳原厂原品牌型式试验报告	64
5.5、限速器原厂原品牌型式试验报告	71
5.6、缓冲器原厂原品牌型式试验报告	80
（6）响应一览表	87

(1) 对采购需求的响应

一、项目名称

古丈县城市综合交通枢纽（一期）工程电梯采购项目

政府采购计划编号：古财采计-2024-000053

投标人的应答：响应招标要求。

二、项目预算

155.59 万元

投标人的应答：响应招标要求，投标报价为 148.16 万元。

三、采购内容与数量：

设计编号	货物名称	载重 (kg) ≥	速度 (米/秒) ≥	层/站/门	是否 为无 机房	是否 为无 障碍 电梯	是否 为消 防电 梯	数量 (台)	备注	
DT1	客梯	1000	1.0	2/2/2	是	是	否	1		
DT2	客梯	1000	1.0	2/2/2	是	是	否	1		
DT3	货梯	1000	1.0	2/2/2	是	否	否	1		
DT4	客梯	1000	1.0	3/3/3	是	否	否	1	并联	
DT5	客梯	1000	1.0	3/3/3	是	是	否	1		
合计								5		
设计编号	货物名称	梯级宽 度 (mm)	通行楼 层	速度 (米/秒) ≥	角度 ≤	梯级 水平	提升 高度 (mm)	数量 (台)	备注	
FT1	扶梯	1000	-1F—1F	0.5	35°	二	6000	1	室内	
FT2	扶梯	1000	1F—2F	0.5	35°	二	4800	1	室内	

投标人的应答：DT3 为货梯，根据招标文件井道尺寸符合货梯要求，投标载重正偏离为 2000kg，其他响应招标要求。

四、1、技术规格、参数与要求：

1、电梯相关要求（客货梯）：

1.1 曳引机

★电梯曳引机为所投电梯产品制造商原厂原品牌生产制造的，采用永磁同步曳引机。

投标人的应答：响应招标要求。曳引机为永磁同步曳引机，曳引机原厂原品牌证明文件见 [5.1 曳引机原厂原品牌型式试验报告](#)。

1.2 门机

★电梯门机为VVVF 永磁同步控制，整机为所投电梯产品制造商原厂原品牌制造的。

投标人的应答：响应招标要求。电梯门机为 VVVF 永磁同步控制，门机原厂原品牌证明文件见 [5.2 门机原厂原品牌型式试验报告](#)。

1.3 控制柜

★电梯控制柜为所投电梯产品制造商原厂原品牌制造的。

投标人的应答：响应招标要求。控制柜原厂原品牌证明文件见 [5.3 控制柜原厂原品牌型式试验报告](#)。

1.4 安全部件

★所投型号电梯安全钳、限速器、缓冲器为所投电梯产品制造商原厂原品牌制造的。

★以上部件均需要提供原厂原品牌型式试验报告。

投标人的应答：响应招标要求。

安全钳原厂原品牌证明文件见 [5.4 安全钳原厂原品牌型式试验报告](#)。

限速器原厂原品牌证明文件见 [5.5 限速器原厂原品牌型式试验报告](#)。

缓冲器原厂原品牌证明文件见 [5.6 缓冲器原厂原品牌型式试验报告](#)。

2、技术规格清单

2.1、技术规格:客梯DT1		投标人的应答
★产品型号	无机房客梯 1000kg 1.0m/s	响应
★层/站/门	2 层2 站2 门	响应
基站	首层	响应
操纵系统	交流集选控制（JXW）	响应
运行方式	单台控制	响应
动力电源	三相 380V 50HZ	响应
照明电源	单相 220V 50HZ	响应
★开门净尺寸	1000mm*2100mm	响应
★轿厢净尺寸	1400mm*2100mm*2400mm	偏离为 1500mm*1600mm, 1000kg 载重最大轿 厢面积不能超过 2.4 平方米。
★井道净尺寸	2400mm*2600mm	响应
★地坑深度	2800mm	响应
★顶层高度	5400mm	响应
★各层层高	-1F: 5850mm、1F: 4800mm	响应
门机系统	变频门机	响应
开门方式	中分	响应
轿厢装饰及厅门装饰		
轿 壁	发纹不锈钢 材质: 304	响应
轿 门	发纹不锈钢 材质: 304	响应
吊 顶	标准型	响应
★轿门保护	红外线光幕感应	响应
轿厢地板	大理石地板	响应
操 纵 箱	数码形式轿厢位置显示及运行方向箭头（↑↓）显示	响应
厅 门	发纹不锈钢 材质: 304	响应
门 套	发纹不锈钢 材质: 304 （小门套）	响应
层站召唤	发纹不锈钢面板，微动控钮，登记带辉光显示	响应
地 坎	铝合金	响应

2.2、技术规格:客梯DT2		投标人的应答
★产品型号	无机房客梯 1000kg 1.0m/s	正偏离，根据招标要求的井道尺寸，可做2000kg 载重。
★层/站/门	2 层2 站2 门	响应
基站	首层	响应
操纵系统	交流集选控制（JXW）	响应
运行方式	单台控制	响应
动力电源	三相 380V 50HZ	响应
照明电源	单相 220V 50HZ	响应
★开门净尺	800mm*2100mm	响应
★轿厢净尺	1200mm*1800mm*2400mm	响应
★井道净尺	2000mm*2200mm	响应
★地坑深度	1900mm	响应
★顶层高度	5400mm	响应
★各层层高	-1F: 5850mm、1F: 4800mm	响应
门机系统	变频门机	响应
开门方式	中分	响应
轿厢装饰及厅门装饰		
轿 壁	发纹不锈钢 材质：304	响应
轿 门	发纹不锈钢 材质：304	响应
吊 顶	标准型	响应
★轿门保护	红外线光幕感应	响应
轿厢地板	大理石地板	响应
操 纵 箱	数码形式轿厢位置显示及运行方向箭头（↑↓）显示	响应
厅 门	发纹不锈钢 材质：304	响应
门 套	发纹不锈钢 材质：304 （小门套）	响应
层站召唤	发纹不锈钢面板，微动控钮，登记带辉光显示	响应
地 坎	铝合金	响应

3.3、技术规格：货梯DT3		投标人的应答
★产品型号	无机房货梯 1000kg 1.0m/s	响应
★层/站/门	2 层2 站2 门	响应
基站	首层	响应
驱动方式	变压变频驱动（AC-VVVF）	响应
操纵系统	交流集选控制（JXW）	响应
运行方式	单台控制	响应
动力电源	三相 380V 50HZ	响应
照明电源	单相 220V 50HZ	响应
★开门净尺寸	900mm*2100mm	响应
★轿厢净尺寸	1500mm*1550mm*2400mm	响应
★井道净尺寸	3500mm*2400mm	响应
★地坑深度	1900mm	响应
★顶层高度	5400mm	响应
★各层层高	-1F：5850mm、1F：4800mm	响应
门机系统	变频门机	响应
开门方式	中分双折	响应
轿厢装饰及厅门装饰		
轿 壁	发纹不锈钢 材质：304	响应
轿 门	发纹不锈钢 材质：304	响应
吊 顶	标配	响应
★轿门保护	红外线光幕感应	响应
轿厢地板	大理石地板	响应
操 纵 箱	数码形式轿厢位置显示及运行方向箭头（↑↓）显示	响应
厅 门	发纹不锈钢 材质：304	响应
门 套	发纹不锈钢 材质：304 （小门套）	响应
层站召唤	发纹不锈钢面板，微动控钮，登记带辉光显示	响应
地 坎	铝合金	响应

4.4、技术规格:客梯DT4、DT5		投标人的应答
★产品型号	无机房客梯 1000kg 1.0m/s	响应
★层/站/门	3 层3 站3 门	响应
基站	首层	响应
操纵系统	交流集选控制（JXW）	响应
运行方式	单台控制	响应
动力电源	三相 380V 50HZ	响应
照明电源	单相 220V 50HZ	响应
★开门净尺	900mm*2100mm	响应
★轿厢净尺	1400mm*1600mm*2400mm	响应
★井道净尺	2200mm*2200mm	响应
★地坑深度	1900mm	响应
★顶层高度	5000mm	响应
★各层层高	-1F: 5850mm、1F: 4800mm、2F: 4200mm	响应
门机系统	变频门机	响应
开门方式	中分	响应
2、轿厢装饰及厅门装饰		
轿 壁	发纹不锈钢 材质: 304	响应
轿 门	发纹不锈钢 材质: 304	响应
吊 顶	标准型	响应
★轿门保护	红外线光幕感应	响应
轿厢地板	大理石地板	响应
操 纵 箱	数码形式轿厢位置显示及运行方向箭头（↑↓）显示	响应
厅 门	发纹不锈钢 材质: 304	响应
门 套	发纹不锈钢 材质: 304 （小门套）	响应
层站召唤	发纹不锈钢面板，微动控钮，登记带辉光显示	响应
地 坎	铝合金	响应

4.5、自动扶梯技术规格表（FT1/FT2）				投标人的应答
产品型号	扶梯			响应
安装场所	室内			响应
设备数量	2	★ 提 升 高度	FT1: -1F—1F: 6000mm FT2: 1F—2F: 4800mm	响应
倾斜角度	35°	水平梯级	2	响应
梯级宽度	1000mm			响应
★水平跨度	FT1: -1F—1F: 14150mm FT2: 1F—2F: 11760mm			响应
★额定速度	0.5m/s	频率	50HZ	响应
电极电压	380volt	照明电压	220volt	响应
电机功率	按照标准	控制方式	上下可逆转	响应
起动	变频启动VVVF			响应
扶手支架材质	发纹不锈钢	扶手支 架类 型	S(苗条型)	响应
护壁板材质	钢化玻璃			响应
★护壁板 厚度	≥10mm			响应
桁架材料	优质型材			响应
扶手带颜色	黑色	梳齿板	工程塑料	响应
内外盖板	发纹不锈钢	梯级	不锈钢	响应
围裙板	发纹不锈钢	楼层板 花纹	按标准	响应

2、电梯标准功能表

客梯功能表

序号	功能名称	功能介绍	投标人的应答
1	★电梯变频驱动	精确调整电动机转速，令电梯启动、运行、停止时的速度曲线 平稳、圆滑，获得良好的舒适感。	响应
2	★门机变频驱动	精确调整电动机转速，使门机的开启、关闭更轻柔灵敏。	响应
3	独立运行	通过动作开关，使电梯不响应外召，仅响应轿内指令。	响应
4	开门时间自动调整	按照层站召唤或轿厢召唤的区别，自动调整保持开门时间。	响应
5	本层重开门	关门途中，可以按本层站召唤按钮重新开启。	响应
6	即时开关	电梯停站开门到位时，按下关门按钮，门立即被关闭。	响应
7	停梯开门	电梯减速平层，直到完全停稳后才开门。	响应
8	轿厢到站钟	装于轿顶的电子钟的钟声告知侯梯的乘客已到站。	响应
9	指令登记删除	如按错了轿内楼层指令按钮，只要把同一按钮连接两次，就可 以取消登记指令。	响应
10	直接停靠	完全根据距离原则，平层无爬行，大大提高了运行效率。	响应
11	提前开门	电梯减速进入开门区域，自动开门，提高运行效率。	响应
12	满载直驶	自动运行状态，当轿内满载时，电梯不响应经过的厅外召唤。但是， 厅外召唤仍然可以登记，将会在下一次运行时服务（单梯）， 或是由 其他梯服务（并联）。	响应
13	防捣乱	当电梯轻载时出现超过三个指令时，为避免不必要停靠，轿厢 内已登记的召唤将全部自动消除。	响应
14	并联功能	用于两台同型号电梯，通过电脑的调度来统一响应召唤信息， 以最大限度地减小乘客的侯梯时间，提高运行效率。	响应（DT4、DT5 并联）
15	轿内及层站微动指令按钮	轿内操纵箱指令按钮及层站召唤按钮采用新型微动型按钮。	响应
16	轿内层数、方向指示	轿内显示电梯所在层数及当前运行方向。	响应
17	层站层数、方向指示	层站显示电梯所在层数及当前运行方向。	响应

18	语音报站	在正常运行到站的情况下，利用语音装置告知乘客有关信息。	响应
19	语音安抚功能	当电梯故障时，电梯发出语音安抚音，并通知维保委员及时到达现场处理。	响应
20	残疾人操纵箱	便于让轿厢内坐轮椅的乘客及视觉障碍的乘客方便使用。	响应
21	光幕保护	门开启或关闭期间，用覆盖整个门高度的红外光幕探测乘客和物体的门保护装置	响应
22	指定停靠	由于某种原因，电梯在目的层无法开门，电梯将关门运行至下一指定层楼	响应
23	★超载电梯	轿厢超载时，鸣响蜂鸣器并停止于该层站	响应
24	★防止失速内部计数器保护	由于曳引钢丝绳打滑而无法正常运行时，电梯停止运行	响应
25	★启动保护控制	电梯启动后在指定的时间内，没有离开门区，电梯停止运行	响应
26	检修操作	当进入检修状态时，轿厢以低速点动运行	响应
27	★故障自诊断	控制器可记录最新的 62 个故障，以便快速排除故障，迅速恢复电梯运行	响应
28	★门锁异常自动开门	在开关门的过程中，检测到门锁回路异常时，自动重新开关门，并在设定的开关门次数后，提示故障信息。	响应
29	★上下越层及上下极限保护装置	该装置可有效地防止当电梯万一发生失控时的冲顶或撞底现象，使电梯更安全可靠	响应
30	★下行超速保护装置	当电梯下降运行的速度超过额定速度的 1.2 倍时，该装置自动切断控制电源，使电机停止运转以阻止电梯超速下行，如电梯继续超速下行，其速度超过额定速度的 1.4 倍时，安全钳动作，强制电梯停止运行，保证安全	响应
31	★上行超速保护装置	当电梯上行的速度超过额定速度的 1.2 倍时，该装置自动将电梯减速或制停	响应
32	轿厢意外移动	电梯在开门状态下，轿厢出现意外移动时，使轿厢停止移动	响应
33	应急照明	停电时，自动打开轿内应急照明	响应

34	电动运行	当进入紧急电动状态时，轿厢以低速电动运行	响应
35	无线五地通话装置	通过对讲机，可让轿内、轿顶、电梯机房、井道底坑、救援值班室之间通话	响应
36	警铃	紧急时，可连续按下轿内操纵箱上的警铃按钮，安装于轿厢顶上的电铃会鸣响	响应
37	★消防返回	启动基站或监控屏上的钥匙开关，所有召唤均被取消，电梯立即驶往指定救援层站停靠，并自动开门	响应
38	轿厢风扇/照明自动开关	在规定的时间内没有召唤或指令信号，轿厢内的风扇和照明会自动关闭，以节能	响应
39	★锁梯功能	自动运行状态下，当锁梯开关动作或设定的锁梯时间到，电梯消除所有召唤登记，返回锁梯基站，停止电梯自动运行，关闭轿厢内照明与风扇。	响应

货梯功能表

序 号	功能名称	功能介绍	投标人的应答
1	★自动运行	电梯在无人操控的情况下，按照给出的指令自动运行，将自动到目的层。	响应
2	★司机运行	电梯由司机进行操控，司机按要求给出指令，电梯按指令要求驶向目的层。	响应
3	开门时间自动调整	按照层站召唤或轿厢召唤的区别，自动调整保持开门时间。	响应
4	★本层重开门	关门途中，可以按本层站召唤按钮使门重新开启。	响应
5	★指令误登记消除	误按了轿内楼层指令按钮，重新按一次，即可撤销误选登记。	响应
6	★驻停	关闭电锁后电梯进入驻停状态，电梯不再响应任何外呼。	响应
7	★光幕保护	光幕被遮挡时，关门动作立即停止且自动开门。	响应
8	★超载停驶	轿厢超载时，电梯门常开，蜂鸣器鸣响并停止于该层站。	响应
9	检修操作	当进入检修状态时，轿厢以低速点动运行。	响应
10	★故障自诊断	控制器可记录故障，以便快速排除故障，迅速恢复电梯运行。	响应
11	★故障自动停靠	运行中系统发生故障，安全回路有效的前提下，电梯就近平层开门。	响应
12	★重复开关门	关门过程中，有时因阻碍或干扰，电梯门会重复打开或关闭。	响应
13	★上下越层及上下极限保护装置	该装置可有效地防止当电梯万一发生失控时的冲顶或撞底现象，使电梯更安全可靠。	响应
14	★下行超速保护装置	当电梯下降运行超速时，该装置自动切断控制电源，使电机停止运转，安全钳动作，强制电梯停止运行，保障安全。	响应
15	★上行超速保护装置	当电梯上行超速时，该装置自动将电梯减速或制停。	响应
16	★安全回路保护	安全回路断开，或安全回路接触器粘连，电梯立即停止。	响应
17	★门连锁保护	所有厅轿门全部关闭，电梯方可运行，或门锁接触器粘连，电梯立即停止。	响应

18	★主接触器保护	系统随时检测主接触器动作是否可靠，发现异常，立即停止运行。	响应
19	★抱闸检测保护	对抱闸臂的打开和闭合实时检测，若发生异常，或抱闸接触器粘连，电梯禁止启动	响应
20	微动指令按钮	轿内操纵箱指令按钮及层站召唤按钮采用新型微动型按钮。	响应
21	运行状态显示	系统能显示电梯运行方向、层楼、开关门、故障等信息。	响应
22	不停层任意设定	可根据用户需要任意设定不停靠层站。	响应
23	基站任意设定	可根据用户需要任意设定待梯层站（基站）。	响应
24	基边井道参数自学习	通过自学习，系统将测出各层楼的间距数据，并永久保存。	响应
25	应急照明	停电时，自动打开轿内应急照明	响应
26	紧急电动运行	当进入紧急点动状态时，轿厢以任速点动运行。	响应
27	★无线五方通话装置	通过对讲机，可让轿内、轿顶、电梯机房、井道地坑、救援值班室之间通话。	响应
28	警铃	紧急时，连续按下轿内操纵箱上的警铃按钮，安装于轿厢顶上的警铃会鸣响。	响应
29	风扇、照明自动关	在规定的时间内没有召唤或指令信号，轿厢内风扇和照明会自动关闭，以节能。	响应
30	轿厢防意外移动	电梯在开门状态下，轿厢出现意外移动时，使轿厢停止移动	响应
31	轿厢到站钟	装于轿顶的电子钟的钟声告知乘客电梯已到站。	响应
32	曳引机监控	安装于曳引机顶部的探头能随时监控曳引机工作状况。	响应

自动扶梯功能表

标准安全装置		投标人的应答
1.★缺相、错相保护	如查发生缺相或错相，自动扶梯将自动停止	响应
2.★马达超载保护	电流超过额定电流的 15%则扶梯自动停止运行	响应
3.★电器回路保护	提供自动电路断开装置以保护自动扶梯的电路和电源部件	响应
4.★扶手带入口保护	当外物被夹在扶手带入口处时，自动扶梯将自动停止运行	响应
5.★梳齿板安全保护装置	当外物被夹入梳齿时，自动扶梯会在梯级进入梳齿板前停止运行	响应
6.★梯级塌陷保护装置	当发现梯级有异常的弯曲时，自动扶梯会在梯级进入梳齿板前停止运行	响应
7.★驱动链断裂保护	当驱动链被过度拉伸或断裂时，自动扶梯将自动停止运行	响应
8.★梯级链断裂保护	当梯级（板）链被过度拉伸或断裂时，自动扶梯将自动停止	响应
9.★超速保护	当自动扶梯超速，将自动停止运行	响应
10.★非操作逆转保护	当逆转操作而违反了预定的运行方向，自动扶梯将自动停止	响应
11.安全警界线	黄色合成树脂警界线位于自动扶梯踏板的前部和两边，以防止乘客踏入相邻梯级的边缘及梯级和围裙板之间，在梯级两边的警界线高于踏板表面	响应
12.★紧急停止按钮	当按下该按钮时，自动扶梯将停止运行	响应
13.围裙板保护	当外物被夹住在围裙板和梯级之间时，自动扶梯将自动停止运行	响应
14.制动器保护	当电力不足或任一安全装置动作时，制动装置将通过弹簧弹力作用使制动功能生效，使自动扶梯停止运行	响应
15.检修安全开关	检修保养时，防止扶梯启动的安全装置	响应
16.梯级间隙照明	扶梯上下端，梯级下部装有照明以提醒乘客人注意安全	响应
17.启动警铃装置	扶梯启动时警铃响起，以提醒乘客安全	响应
18.扶手带断带保护装置	当扶手带断裂时，自动扶梯将停止运行	响应
19.扶手带速度监控	如果扶手带速度比梯级慢于一定的百分比，自动扶梯将停止运行	响应
20.围裙板刷	在围裙板和梯级之间装有刷子使乘客的鞋子不会碰到围裙板	响应

21.★梯级丢失安全保护	当扶梯梯级未完全安装完毕时，扶梯不能正常启动，防止维修 时因漏装梯级产生危险	响应
22. ★踏板开启安全保护	当上下楼层踏板未盖时，扶梯无法启动	响应
23. ★制动距离监测保护	当制动距离超过设定值时扶梯无法启动，保护乘客安全	响应

五、售后服务

1.★工期：采购人书面通知安装之日起 90 天内完成安装调试并验收合格交付使用；

投标人的应答：响应招标要求。

2. ★质量要求：经当地特种设备技术管理监督局验收达到合格标准；

投标人的应答：响应招标要求。

3. 付款方式：甲方通知乙方安装时支付至合同金额的 30%，电梯设备进场支付至 合同金额的 60%，完成电梯安装、调试、验收合格并完成结算审核后支付至结算 金额的 97%；余下 3%作为质量保证金，质保期满后 7 个日历日内不计息一次性 支付。

投标人的应答：响应招标要求。

4.★质量保证期：12 个月。

投标人的应答：响应招标要求。

投标人名称（盖单位公章）：湖南省捷讯机电设备有限公司

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日期：2024 年 12 月 18 日

(2) 投标产品技术规格表

Xmodel 3(MRL)产品规格	
基本规格	系统梯号：DT1
	★货物名称：XMODEL 3(MRL)乘客电梯（无机房）
	电梯型号：Xmodel 3(MRL)
	★载重：1000kg
	★速度：1.0m/s
	★服务层站：2/2/2
	★提升高度：H=5.85m
	单双通：单通
	★曳引机：交流永磁同步无齿轮曳引机
	控制方式：单台
	操作系统：全电脑全集选方式
	控制系统：先进的模块化电脑软件控制系统，串行传输通讯网络系统
	★拖动系统：交流变频变压无级调速无齿拖动系统
	★门机：E-CON 中分变频门机
	曳引机位置：井道顶部机房内
井道及轿厢尺寸	★井道尺寸(宽×深)：2400mm*2600mm
	轿厢尺寸类型：内(净)尺寸
	★轿厢尺寸(宽×深)：1400mm*2100mm 偏离为 1500mm*1600mm
	★轿厢净高：2400mm
	★开门净尺寸(宽×高)：1000mm*2100mm
	★顶层净高：5400mm
	★底坑深度：2800mm
轿厢装潢	轿厢两侧壁：304 发纹不锈钢
	轿厢后壁：304 发纹不锈钢
	轿门材质：304 发纹不锈钢

	★光幕保护：红外线光幕
	轿厢到站钟
	轿顶型号：XO-Z3301(L)
	地板型号：大理石地板
	照明设施：高效节能专用灯具，LED 灯照明
	通风设施：低噪音风机通风
	通讯设施：隐藏式对讲装置
	检修设施：位于轿厢操纵箱下方
操纵盘	型 号：COP2 整体式操纵箱，COP5-C 残疾人操纵盘
	面板材料：发纹不锈钢
	显示类型：采用 XO 先进技术，6.4 英寸 BND-LEDW 黑底白字液晶显示，带运行方向箭头
	按钮类型：采用 XO 先进技术，登记带辉光高亮显示
外呼	面板材质：所有层为发纹不锈钢面板材质
	按钮类型：所有层为 BR39A，登记带辉光高亮显示
	显示类型：所有层为采用 XO 先进技术，4.3 英寸 BND-LEDW 黑底白字显示
厅门及门套	厅门材质：所有层为 304 发纹不锈钢
	厅门类型：所有层为中分
	小门套材质：所有层为 304 发纹不锈钢
电力提供	动力电源：电压：380V 频率：50Hz 相数：3 相 5 线制，零线和地线始终分开
	照明电源：电压：220V 频率：50Hz 相数：单相
地坎	铝合金
执行的主要标准	XO 企业标准 《电梯安装验收规范》 GB10060 《电梯技术条件》 GB/T10058 《电梯试验方法》 GB/T10059 《电梯、自动扶梯、自动人行道术语》 GB/T7024 《电梯主要参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸》 GB/T7025 《低压成套开关设备和控制设备》 GB/T7251 《建筑物的电气装置电击防护》 GB/T14821.1 《电气装置安装工程电梯电气装置施工及验收规范》 GB50182 《电梯工程施工质量验收规范》 GB50310 《乘客电梯》 Q/XO 10201.1 《电梯产品出厂包装技术条件》 Q/XO 10902.1 其他相关标准

Xmodel 3(MRL)产品规格	
基本规格	系统梯号：D2
	★货物名称：XMODEL 3(MRL)乘客电梯（无机房）
	电梯型号：Xmodel 3(MRL)
	★载重：1000kg
	★速度：1.0m/s
	★服务层站：2/2/2
	★提升高度：H=5.85m
	单双通：单通
	曳引机：交流永磁同步无齿轮曳引机
	控制方式：单台
	操作系统：全电脑全集选方式
	控制系统：先进的模块化电脑软件控制系统，串行传输通讯网络系统
	★拖动系统：交流变频变压无级调速无齿拖动系统
	★门机：E-CON 中分变频门机
井道及轿厢尺寸	曳引机位置：井道顶部机房内
	★井道尺寸(宽×深)：2000mm*2200mm
	轿厢尺寸类型：内(净)尺寸
	★轿厢尺寸(宽×深)：1200mm*1800mm
	★轿厢净高：2400mm
	★开门净尺寸(宽×高)：800mm*2100mm
	★顶层净高：5400mm
轿厢装潢	★底坑深度：1900mm
	轿厢两侧壁：304 发纹不锈钢
	轿厢后壁：304 发纹不锈钢
	轿门材质：304 发纹不锈钢
	★光幕保护：红外线光幕
	轿厢到站钟
	轿顶型号：X0-Z3301(L)

Xmodel 3(MRL)产品规格	
基本规格	系统梯号：DT3
	★货物名称：XMODEL 3(MRL)乘客电梯（无机房）
	电梯型号：Xmodel 3(MRL)
	★载重：1000kg 正偏离为 2000kg
	★速度：1.0m/s
	★服务层站：2/2/2
	★提升高度：H=5.85m
	单双通：单通
	曳引机：交流永磁同步无齿轮曳引机
	控制方式：单台
	操作系统：全电脑全集选方式
	控制系统：先进的模块化电脑软件控制系统，串行传输通讯网络系统
	★拖动系统：交流变频变压无级调速无齿拖动系统
	★门机：E-CON 中分变频门机
	曳引机位置：井道顶部机房内
井道及轿厢尺寸	★井道尺寸(宽×深)：3500mm*2400mm
	轿厢尺寸类型：内(净)尺寸
	★轿厢尺寸(宽×深)：1500mm*1550mm
	★轿厢净高：2400mm
	★开门净尺寸(宽×高)：900mm*2100mm
	★顶层净高：5400mm
	★底坑深度：1900mm
轿厢装潢	轿厢两侧壁：304 发纹不锈钢
	轿厢后壁：304 发纹不锈钢
	轿门材质：304 发纹不锈钢
	★光幕保护：红外线光幕

Xmodel 3(MRL)产品规格	
基本规格	系统梯号：DT4-DT5
	★货物名称：XMODEL 3(MRL)乘客电梯（无机房）
	电梯型号：Xmodel 3(MRL)
	★载重：1000kg
	★速度：1.0m/s
	★服务层站：3/3/3
	★提升高度：H=10.65m
	单双通：单通
	曳引机：交流永磁同步无齿轮曳引机
	控制方式：并联
	操作系统：全电脑全集选方式
	控制系统：先进的模块化电脑软件控制系统，串行传输通讯网络系统
	★拖动系统：交流变频变压无级调速无齿拖动系统
	★门机：E-CON 中分变频门机
井道及轿厢尺寸	曳引机位置：井道顶部机房内
	★井道尺寸(宽×深)：2200mm*2200mm
	轿厢尺寸类型：内(净)尺寸
	★轿厢尺寸(宽×深)：1400mm*1600mm
	★轿厢净高：2400mm
	★开门净尺寸(宽×高)：900mm*2100mm
	★顶层净高：5000mm
轿厢装潢	★底坑深度：1900mm
	轿厢两侧壁：304 发纹不锈钢
	轿厢后壁：304 发纹不锈钢
	轿门材质：304 发纹不锈钢
	★光幕保护：红外线光幕
	轿厢到站钟
	轿顶型号：X0-Z3301(L)

	地板型号：大理石地板
	照明设施：高效节能专用灯具，LED 灯照明
	通风设施：低噪音风机通风
	通讯设施：隐藏式对讲装置
	检修设施：位于轿厢操纵箱下方
操纵盘	型 号：COP2 整体式操纵箱，COP5-C 残疾人操纵盘
	面板材料：发纹不锈钢
	显示类型：采用 X0 先进技术，6.4 英寸 BND-LEDW 黑底白字液晶显示，带运行方向箭头
	按钮类型：采用 X0 先进技术，登记带辉光高亮显示
外呼	面板材质：所有层为发纹不锈钢面板材质
	按钮类型：所有层为 BR39A，登记带辉光高亮显示
	显示类型：所有层为采用 X0 先进技术，4.3 英寸 BND-LEDW 黑底白字显示
厅门及门套	厅门材质：所有层为 304 发纹不锈钢
	厅门类型：所有层为中分
	小门套材质：所有层为 304 发纹不锈钢
电力提供	动力电源：电压：380V 频率：50Hz 相数：3 相 5 线制，零线和地线始终分开
	照明电源：电压：220V 频率：50Hz 相数：单相
地坎	铝合金
执行的主要标准	X0 企业标准 《电梯安装验收规范》GB10060 《电梯技术条件》GB/T10058 《电梯试验方法》GB/T10059 《电梯、自动扶梯、自动人行道术语》GB/T7024 《电梯主要参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸》GB/T7025 《低压成套开关设备和控制设备》GB/T7251 《建筑物的电气装置电击防护》GB/T14821.1 《电气装置安装工程电梯电气装置施工及验收规范》GB50182 《电梯工程施工质量验收规范》GB50310 《乘客电梯》Q/X0 10201.1 《电梯产品出厂包装技术条件》Q/X0 10902.1 其他相关标准

XO-TOF 产品规格	
基本规格	系统梯号：FT1
	设备名称：商用型自动扶梯
	型号：XO-TOF
	类别：C10AE
	环境：室内
	温 度：室温+2~+40℃
	湿 度：<80%
	海拔高度：≤1000 米
	梯级宽度：1000
	★名义速度：0.5
	★提升高度：H=6000mm
	倾斜角度：35°
	运输能力：6000/4800/3600 人/小时
	★水平跨度：14150mm
主要配置	控制系统：微机控制系统
	驱动系统：专用新型立式主机
	桁 架：采用优质方管焊接，结构刚性好
	扶手导轨：304 发纹不锈钢
	扶手入口：铝合金
	扶手带：优质黑色
	★扶手栏板：10mm 钢化玻璃
	扶手形状：S 型
	梯路导轨：上下曲线导轨采用“一体化”结构，直线段主副导轨采用带导向凸边型材导轨
	梯级驱动链：采用高强度的板式链，耐油、耐磨的进口聚胺脂轮缘，适合人多、流量大的场合使用
	梯级形式：不锈钢梯级
	前沿踏板：铝合金
	梳 齿：铝合金

	梳 齿 板：工程塑料
	内外盖板：发纹不锈钢-1.5mm
	润滑装置：自动润滑系统
	围裙板配置：发纹不锈钢-1.5mm

XO-TOF 产品规格	
基本规格	系统梯号：FT2
	设备名称：商用型自动扶梯
	型号：XO-TOF
	类别：C10AE
	环境：室内
	温 度：室温+2~+40℃
	湿 度：<80%
	海拔高度：≤1000 米
	梯级宽度：1000
	★名义速度：0.5
	★提升高度：H=4800mm
	倾斜角度：35°
	运输能力：6000/4800/3600 人/小时
	★水平跨度：11760mm
主要配置	控制系统：微机控制系统
	驱动系统：专用新型立式主机
	桁 架：采用优质方管焊接，结构刚性好
	扶手导轨：304 发纹不锈钢
	扶手入口：铝合金
	扶手带：优质黑色
	★扶手栏板：10mm 钢化玻璃
	扶手形状：S 型
	梯路导轨：上下曲线导轨采用“一体化”结构，直线段主副导轨采用带导向凸边型材导轨
	梯级驱动链：采用高强度的板式链，耐油、耐磨的进口聚胺脂轮缘，适合人多、流量大的场合使用
	梯级形式：不锈钢梯级
	前沿踏板：铝合金
	梳 齿：铝合金

	梳 齿 板：工程塑料
	内外盖板：发纹不锈钢-1.5mm
	润滑装置：自动润滑系统
	围裙板配置：发纹不锈钢-1.5mm

投标人名称（盖单位公章）：湖南省捷讯机电设备有限公司

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日期： 2024 年 12 月 18 日

(3) 投标产品配置表

直梯配置表

XIO LIFT

西奥电梯

HANGZHOU XIO LIFT CO., LTD.

www.xiolift.com

版本: 0

Xmodel 3(MRL)产品配置表

部件名称	型号	品牌	产地	备注
一、曳引系统				
曳引机	XOQM系列	XIO LIFT	杭州	
编码器	XOQM系列	XIO LIFT	杭州	
永磁同步电机	XOQM系列	XIO LIFT	杭州	
制动器 (上超)	ESB-L系列	XIO LIFT	杭州	
二、控制系统				
控制柜	XIO-CON系列	XIO LIFT	杭州	
微机系统控制板	N CBYSMART 系列主控板	XIO LIFT	杭州	
微处理器	STM32系列	ST	品牌所在地: 意大利/法国	
电可擦除只读存储器	AT24C/BL24C系列	意特梅尔/微芯半导体/奥岭	品牌所在地: 美国/中国	
数字信号处理芯片	TMS320F系列	TI	品牌所在地: 美国	
变频器	N10QSMART 系列	XIO LIFT	杭州	
大功率驱动模块	IPM/IGBT/PIM	FUJI /英飞凌/林众	日本/德国/中国 (品牌所在地)	
主接触器	SC/SL/MG系列	FUJI /天津二继	日本 (品牌所在地)	
抱闸继电器	SC/SL/MG系列	FUJI /天津二继	日本 (品牌所在地)	
轿厢制动控制继电器	HF 115F/HF 18FZ系列	宏发	中国 (品牌所在地)	
三、信号系统				
探坑箱	COP系列	XIO LIFT	杭州	
厅外召唤盒	XHB系列	XIO LIFT	杭州	
四、门系统				
门机	E-CON 系列	XIO LIFT	杭州	
永磁同步电机	PMIM系列	XIO LIFT/西子富沃德	杭州	
门机控制器	E-CON 系列	XIO LIFT	杭州	
轿门	XIO-SCD系列/E-C-ZS90E2	XIO LIFT	杭州	按开门形式分
厅门及门套	XIO-SLD系列/LD系列/XCM系列	XIO LIFT /OPTIMAX	杭州	按开门形式分
继电器	ALQ系列/HF系列	PANASONIC/宏发	泰国/中国	
五、安全部件				
安全钳	XAQQ系列	XIO LIFT	杭州	
	FSGI系列/HN系列	西子富沃德/杭州伊宁	杭州	
限速器	OX187	XIO LIFT/奥蒂普	杭州/宁波	
光幕	WECOS/KMS系列	WECO/嘉美森	宁波	
缓冲器	XHCQ系列	XIO LIFT	杭州	
	CYOB系列	镇江朝阳	江苏	
	HYF系列	杭州伊宁	杭州	
	OH系列	XIO LIFT/奥蒂普	杭州/宁波	
	CYP系列	镇江朝阳	江苏	
	OBC系列	XIO LIFT	杭州	
	LD系列	上海绿盾	上海	
门锁	KS-3系列/ATA-3A/XCMS系列	XIO LIFT/力隆/OPTIMAX	杭州/宁波/杭州	
轿厢意外移动装置	ESB-L系列	XIO LIFT	杭州	
六、井道装置				
随行电缆	TVVB系列	长隆/贝恩科/富源/都美/西子富沃德	上海/上海/杭州/杭州/杭州	
曳引、限速器钢丝绳	XO A4214系列	赛福天/神王/银山/裕强	江苏/湖南	
导轨	XO A2175系列	马拉瓦/有东/高达/永力/西康	常州/湖州/张家港/吴江/浙江	
导靴	——	中鼎/孚威/奥力尼/奥蒂普	三门/浙江/湖州/宁波	
平层光电开关	GLS 126N T系列/XNCGD系列	CEDES/XIO LIFT	瑞士/中国	CEDES产地: 常熟

杭州西奥电梯实行全球采购, 根据产品技术革新的需要, 在保证产品质量的前提下保留调整部分供应高/产地的权利。

HANGZHOU XIO LIFT carries out global purchasing,the rights to adjust some suppliers or place of origin in need of technical renovation,are reserved on the premise of product quality assurance.

扶梯配置表

XIOLIFT

西奥电梯

HANGZHOU XIOLIFT CO.,LTD.

版本: 1

XO-TOF C10AE产品配置表 (室内)

部件名称	型号	品牌	产地
一、控制系统			
控制柜	9X00系列	XIOLIFT	中国
微机控制板	9X00系列	优迈	中国
主接触器	9X00系列	施耐德/富士	中国
二、安全开关			
安全回路开关	LX系列	宁波盛德	中国
前沿板打开开关	SF系列	希福特曼	中国
附加制动器开关 (IF H>6)	LX系列	宁波盛德/伯恩斯坦	中国
三、电动机			
主机	蜗轮蜗杆系列	XIOLIFT/佳利	中国
	斜齿轮系列		
电机轴承	62XX系列	KOYO SEIKO JAPAN/人本	日本/中国
制动器刹车片	DZ系列	上海峥嵘	中国
四、扶手系统			
扶手带	C型	上海巨龙/上海世囍/SEMPERIT/EHC	中国
扶手带入口	铝合金	XIOLIFT	中国
扶手驱动装置	摩擦轮式	XIOLIFT	中国
盖板	喷涂钢板	XIOLIFT	中国
	不锈钢		
围裙板	喷涂钢板	XIOLIFT	中国
	不锈钢		
扶手导轨	喷涂钢板	XIOLIFT	中国
	不锈钢		
五、桁架与梯级			
桁架	方管型	XIOLIFT	中国
梯级	铝合金	南通江中/南通鸿泰/苏州辛得利	中国
	不锈钢	苏州奔一/宁波力隆	
梯级传动链	T133XX	XIOLIFT /苏州奥达/苏州环球/杭州东华/苏州宏立	中国
滚轮	76.2系列	苏州通达/江阴聚丰/苏州飞格立/三门万立	中国
自动润滑装置	电磁泵	南京哈德/桐乡永大	中国
驱动主轴	实心轴	XIOLIFT	中国
前沿板	铝合金	XIOLIFT /江苏申阳	中国
	不锈钢	XIOLIFT /江苏聚力	
附加制动器 (IF H>6)	盘式	XIOLIFT	中国

杭州西奥电梯实行全球采购, 根据产品技术革新的需要, 在保证产品质量的前提下保留调整部分供应商/产地的权利

HANGZHOU XIOLIFT carries out

global purchasing,the righes toadjust some suppliers or place of origin in need of technical

renovation,are reserved on the premise of product quality assurance.

投标人名称（盖单位公章）：湖南省捷讯机电设备有限公司
 法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）： _____
 日期： 2024 年 12 月 18 日

（4）投标产品优势与功能说明

● Xmodel 3(MRL)乘客电梯

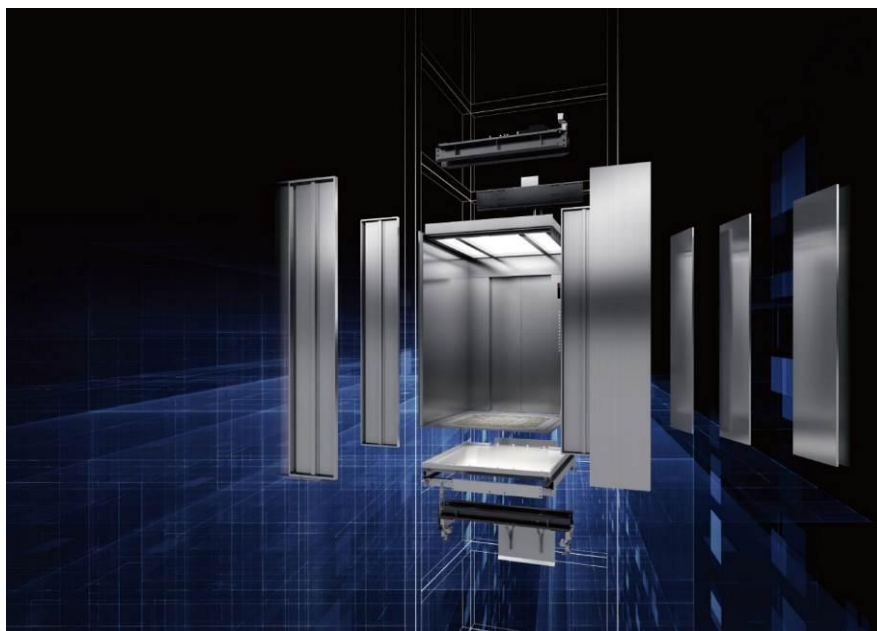
1. 产品技术与优势

全新模块化数字住宅电梯 Xmodel 3 系列，采用颠覆行业的“超级工厂”智造理念，生产模块化、数字化无人工厂，实现高精度工艺；AI 实时产品质量在线监测，制造周期缩短 40%以上，全面实现智慧制造；模块化装箱，数字化管理发运，实现超短发货周期；全新模块化快速安装，部件通用率高达 85%，安装质量标注可控；融合前沿科技，为乘坐带来平稳、静音极致舒适体验。Xmodel 3 系列住宅电梯以更智能、更高配置的智慧体验，开启无缝式服务的新纪元。

1.1 模块化

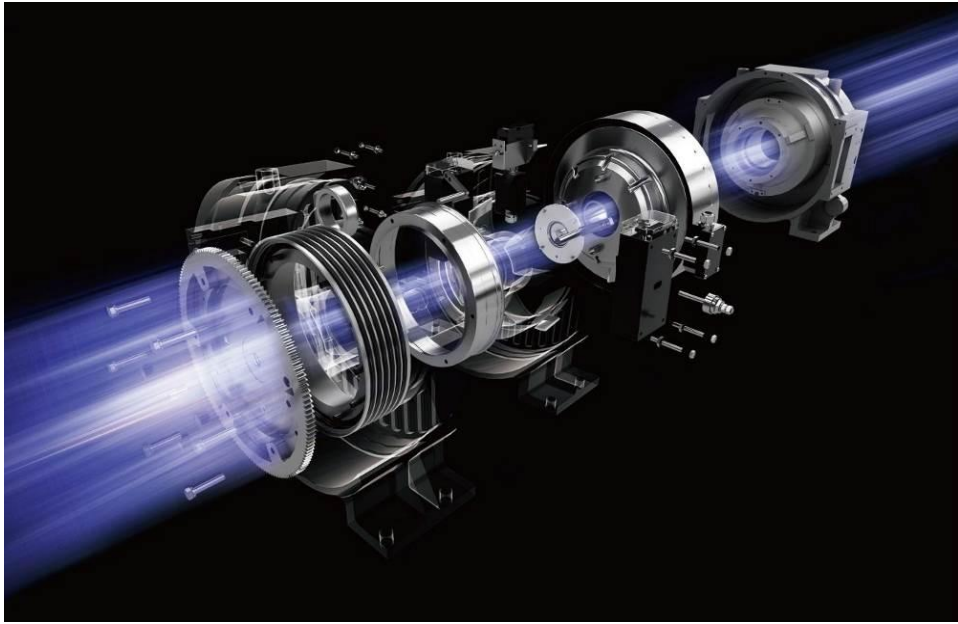
Xmodel 3 系列客梯实现了**设计标准化与模块化**。部件通用率高达 85%，并建立产品部件身份识别系统，完成对产品的全生命周期管理。

- **生产模块化**。全新黑灯工厂采用无人化生产、“一件流”、“一键通”智能制造生产模式，实现 0.1mm 级精度工艺，配合 AI 实时产品质量在线监测，生产周期可缩短 40%以上。
- **模块化装箱**。数字化管理发运，运输路径全面互联，实现从客户下单到产品交付的超短交付周期。
- **模块化快速安装**。卡扣式工艺，高质量标准可控，安装效率提升 20%以上，产品精度更高、故障率更低、性能更优异。



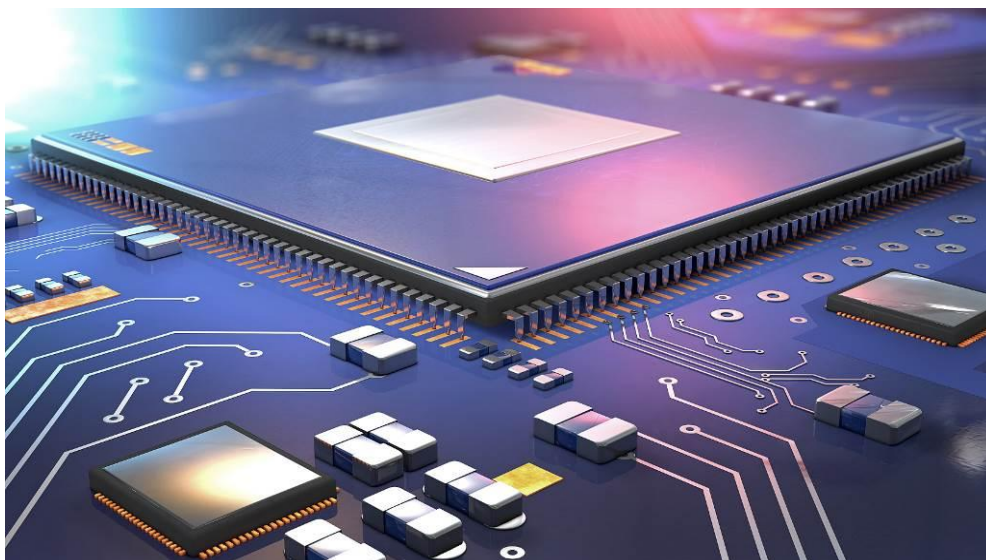
1.2 主机

- 采用**高精度磁钢**，拥有行业领先的磁通量控制，磁通量控制优于标准 3 倍，有效提升主机运行的平稳性，同时大幅降低主机运行噪音，提升运行质感。
- 采用**潮模砂铸造工艺**，使产品表面一致性更好，并经过双重抛丸及双重喷漆工艺处理，即便恶劣环境下也不易生锈，确保主机持久稳定运行。
- **冗余式宽电压设计**，允许电压波动范围达 $\pm 20\%$ （**整机核心电气部件均满足**）。
- **主机性能提升 30%以上**，并配备**制动力矩双重自动检测**，安全运行双保险。
- 标配**正余弦编码器**，控制精度优于方波编码器 400 多倍，性能更加稳定。
- **防护等级较高**，有效防止外物侵入。



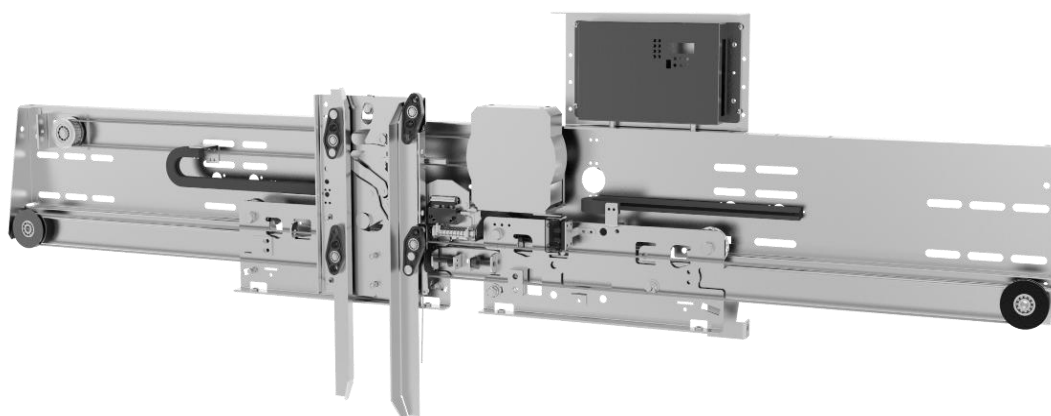
1.3 控制柜

- 采用**模块化的接插件直接对插**，节约安装时间；同时各接插件之间采用防错设计，防止接插错误，避免电气部件烧毁风险。
- **无线 APP 调试**，无需接线，提升调试效率，同时可实现远程指导调试、安装等，大幅提升安装效率、有效缩短故障排除时间。
- **冗余式宽电压设计**，允许电压波动范围达 $\pm 20\%$ （**整机核心电气部件均满足**）。
- 强大的处理能力，CPU、IGBT、DSP 均来自**全球领先半导体公司**。
- 采用**国际主流 PIM 模块**，驱动器集成度更高。
- 近 200 项**设计可靠性测试**，与主机完美配合，确保质量安全可控。
- 双 32 位进口芯片，采用矢量闭环技术，运行更加平稳可靠。
- 行业首创**检修零速停车技术**，抱闸寿命更长久。



1.4 门机

- 挂板轮采用**德国进口聚氨酯包覆**，稳定性、耐磨性行业领先，独家定制的聚氨酯与铁芯轮结合度好，运行**平稳、噪音低**。
- 门锁**触点银层厚度**达 0.5mm 以上，纯度高达 99.9%，大幅提升开关门稳定性。
- **冗余式宽电压设计**，允许电压波动范围达 $\pm 20\%$ （**整机核心电气部件均满足**）。
- 市面上最先进的**空间矢量控制技术**，电机转动更加平稳。内置过热、过流、短路保护，95℃提醒故障排查。
- **厅门短接自动检测**，有效防止因厅门短接造成电梯开门走车，从而引起乘客进出轿厢时发生的剪切风险。
- **高强度门板设计**，厅门配置加强筋更加坚固，有效避免人为损坏，降低坠入井道风险。
- 门电机**防护等级 IP54**，可在水中正常运行 1 小时以上。



1.5 环保、舒适设计

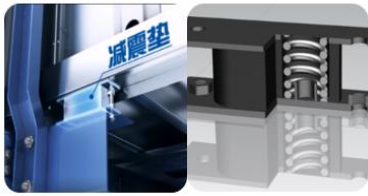
➤ 主机、轿顶、轿底三重减震



主机减震

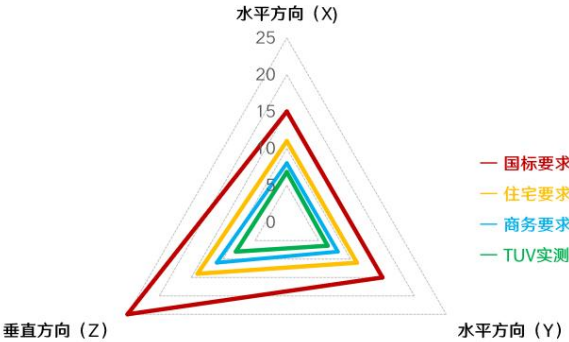


轿顶减震



轿底复合减震设计，应对各种频率的震动，平稳运行双重保障

➤ TUV 权威舒适性认证（运行轿厢振动加速度 A95 峰峰值测试（单位： m/s^2 ））



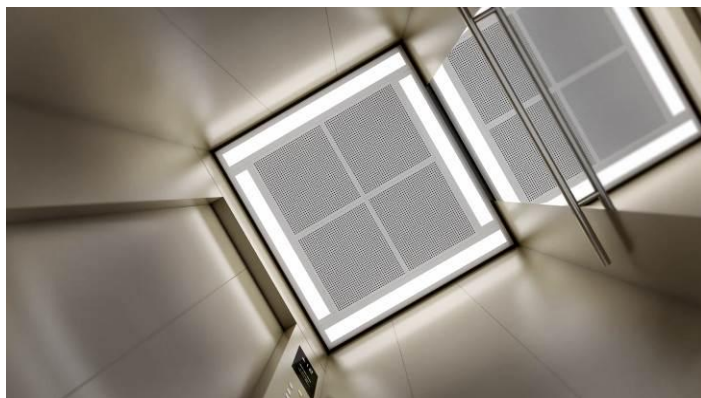
➤ 行业首批获得 ISO25745 能效最高“A+++”等级



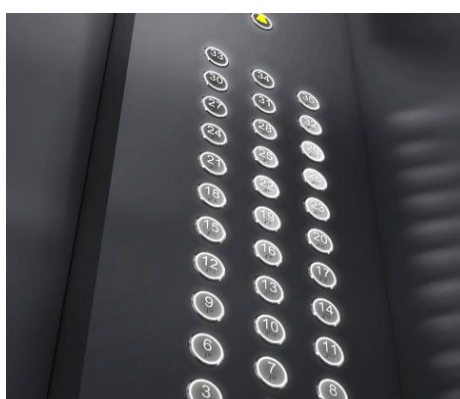
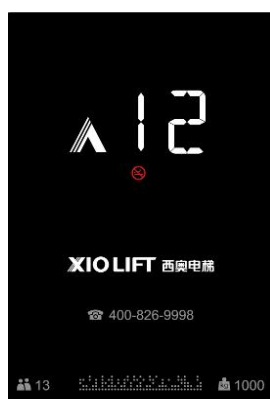
➤ 电磁兼容性 EMC 标准：符合 EMC 的电磁兼容及环保标准，低辐射无电磁污染

1.6 升级人机体验

➤ 升级柔光 LED 照明：LED 灯发光效率为普通日光灯的 2 倍，更低的瓦数达到同样的照明效果，更节能、更环保、更可靠。



- 全新 2.0 一体化操纵箱设计，微亮形盲文按钮、超大视窗数字显示屏，突破美学新视界。



1.7 新一代“智锐型”物联网（可选）

- 西奥维保时，配置新一代“智锐型”物联网，为管理实现远程升级
- 运行状态实时监控：运行状态、楼层、超满载、消防、锁梯等信息实时监测
- 故障分析、预警、报警：提前介入、定向维护，从根本上降低电梯的故障率
- 维保状态实时监督（智慧维保）：专属维保诊断报告，实时综合管理，确保维保开展准时、细致、高效

（注：该功能需加价选配，本报价书所含产品配置以产品规格表和功能表为准。）



● X0-T0F 自动扶梯

1. 产品技术与优势

1.1 品质卓越、工艺精湛的驱动系统

■ 传动效率高

主机传动效率可达 90%以上。

■ 噪音低

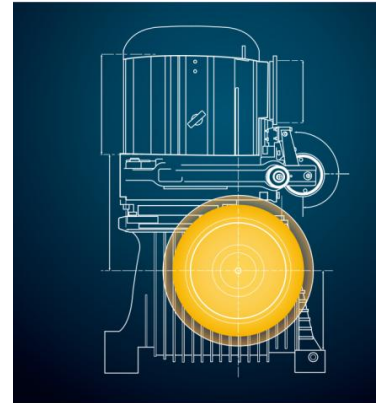
X0-T0F 结合商业使用需求，将平均运行噪音控制在 58dB (A)。

■ 制动及时、可靠

可靠和易调节的闸瓦式制动器置于电机和齿轮箱之间可以保证平滑的制动性能及制动距离。

■ 保护功能全面

防超速和逆转超速传感器在电机超过额定转速的 20%时，将自动切断机内的电源，防逆转装置防止电机非操纵性逆转。机内的电机热保护保证电机安全运行。



1.2 采用微机控制系统和故障自诊断显示装置

X0-T0F 控制系统凝聚西奥先进研发技术采用微机一体化控制系统，具有完善、丰富的功能。由微机系统控制的安全开关遍布扶梯的各个关键部分。对整机的运行状态保持不断的监控。如果在某部位出现了故障或可能导致事故的不正常现象时，微机将自动切断动力电源并刹车，然后将故障发生的部位的相关数据显示在数码管上，这使维修人员能够立即找到故障部位，方便了维修，减少了因故停机的时间。与传统 PLC 控制柜相比微机控制系统更具有丰富的功能选择性、安全性和更强大的电磁兼容性能，实现输入输出信号一体化隔离。提高安全性能。

1.3 超完美人性化功能

- 采用黑色橡胶扶手带，更耐磨更平顺。加价可选配合资（EHC、Semperit）黑色橡胶扶手带和 EHC 彩色扶手带；
- 商用型标配铝合金前沿板系统，更安全、更美观；
- 多重照明系统可选，如梯级照明、扶手带照明、裙板照明等为客户提供更高美学方案。

1.4 可靠的梯级方案

X0-T0F 采用的不锈钢梯级经模具一体冲压成形安全性高，黑色电泳漆外形美观不易磨

损且采用齿顶磨光，防滑工艺更贴心，黄色树脂边界线条安全区域更清晰。采用的铝合金踏板采用整体压铸成型工艺，具有高安全性以及铝合金材质的耐腐蚀性。

1.5 全方位的安全防护系统

X0-T0F 自动扶梯采用了全面的安全防护措施，基本上杜绝了各种意外情况的发生。超过 45 项的安全检测功能，组成了强大的运载安全系统。为您的出行保驾护航。

近50项安全保护功能提供全方位的安全保护（以下功能包含可选功能）			
扶手入口安全开关	主驱动断链安全开关	主机抱闸打开检测	主机闸瓦磨损检测
前沿板打开安全开关	扶手断带保护开关	主机机械式超速检测	电源错相断相检测
梳齿上抬安全开关	围裙板安全开关	外围24V电源故障检测	变频器故障检测
入口紧急停止按钮	上下机房急停按钮	扶梯过载检测	钥匙开关粘连检测
梯级链条断链保护开关	梯级丢失检测	钥匙信号触发错误方向检测	运行中接触器吸合检测
梯级下陷保护开关	扶手带速度检测	附加制动器安全开关	安全回路状态检测
扶梯防逆转检测	扶梯超速检测	油位开关	水位开关
主机过热检测	扶梯停止后制动距离检测	运行中切换运行状态检测	火警停机功能
BAS远程监控系统	主机风扇罩打开开关	远程停机功能	机房风扇故障检测
PASSRAE功能	防攀爬装置	梯级及扶手带防静电装置	防检修误操作功能
接地故障保护	围裙板毛刷	梯级间隙照明	梯级挡板

1.6 坚固的桁架与梯路系统

扶梯的自重和所有乘客的重量都通过桁架支撑，因此桁架的结构和性能直接影响整个扶梯的运行状况和乘客的安危。该型扶梯采用与国际先进水平接轨的新型方管式桁架。方管的力学性能（包括抗弯性，抗拉性和抗振性）都优于角钢。保证扶梯在长时间重负荷下稳定的运行，并能延长扶梯使用寿命。同时结合超高强度的梯路系统，使扶梯运行更平稳更舒适。

1.7 性能稳定的自动润滑系统

为保证链条滚轮在运行时低噪音、低振动，并延长链条滚轮的使用寿命，该系列扶梯采用微机控制的自动润滑系统。由微机控制的油泵定时为整部扶梯的各个重要部位添加定量的润滑油，避免了在扶梯上使用专职人员操纵进行加油的半自动润滑系统。克服了因人为原因达不到预期的效果以及加油量难以控制的缺点。

投标人名称（盖单位公章）：湖南省捷讯机电设备有限公司
法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：
日期： 2024 年 12 月 18 日

(5) 曳引机、门机、控制柜、安全钳、限速器、缓冲器原
厂原品牌型式试验报告

5.1、曳引机原厂原品牌型式试验报告



报告编号: 2022AF1225

特种设备型式试验报告
(电梯)

设备类别 电梯主要部件
设备品种 驱动主机
产品名称 电梯曳引机
产品型号 XOGM3.0AE
制造单位 杭州西奥电梯有限公司
申请单位 杭州西奥电梯有限公司

深圳市质量安全检验检测研究院
广东省质量监督电梯检验站(深圳)



特种设备型式试验报告 (电梯)

报告编号: 2022AF1225

注意事项和目录

注 意 事 项

- 1.本报告是依据《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022)进行型式试验的结论报告。
- 2.本报告书应当由计算机打印输出,或者用钢笔、签字笔填写,字迹工整,涂改无效。
- 3.本报告书无试验、审核、批准人员签字以及型式试验机构的核准证号、盖章和骑缝章无效。
- 4.本报告有电子版和印制版两种形式,具有同等效力。
- 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。
- 6.本报告仅对样机(样品)有效。

单位名称: 深圳市质量安全检验检测研究院 (SIQS)

单位地址: 广东省深圳市南山区西丽街道茶光路南侧 1085 号农业科技大厦

型式试验机构办公区地址: 广东省深圳市罗湖区红岗路 1032 号特检大厦

型式试验机构核准证编号: TS7610038-2025

邮政编码: 518029

型式试验机构分部名称: 深圳市质量安全检验检测研究院龙华清湖分部

型式试验机构分部地址: 广东省深圳市龙华区龙华街道清湖清翠路 50 号

邮政编码: 518109

联系电话: 0755 28079821; 0755 28079351

网 址: www.sise.org.cn 电子邮箱: szlift@siqs.org.cn



特种设备型式试验报告 (电梯)

报告编号: 2022AF1225

注意事项和目录

目 录

型式试验报告(结论页)	第 1 页
一、样品配置及技术参数表	第 2 页
二、样品技术资料审查	第 3 页
三、样品检查与试验	第 3 页
四、型式试验报告变更情况页	第 7 页





特种设备型式试验报告
(电梯)

报告编号: 2022AF1225

第 1 页 共 7 页

设备类别	电梯主要部件	设备品种	驱动主机
产品名称	电梯曳引机	产品型号	XOGM3.0AE
主要技术参数	驱动主机额定速度	5.00 m/s	
	电动机额定功率	17.50 kW	
产品编号	KL2022070201	制造日期	2022.7.2
申请单位名称	杭州西奥电梯有限公司	统一社会信用代码 (境外制造单位除外)	913301107595187454
申请单位住所	浙江省杭州市临平区经济开发区宏达路 168 号		
制造单位名称	杭州西奥电梯有限公司	统一社会信用代码 (境外制造单位除外)	913301107595187454
制造单位住所	浙江省杭州市临平区经济开发区宏达路 168 号		
制造地址	浙江省杭州市临平区经济开发区宏达路 168 号		
试验类别	首次型式试验	试验日期	2022 年 11 月 18 日
样品编号	20220972	样品状态	正常
试验地点	深圳市质量安全检验检测研究院龙华清湖分部		
试验条件	环境温度 26℃; 环境湿度 63%RH; 电压 380V		
试验依据	《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2022) GB/T 7588.1-2020《电梯制造与安装安全规范 第 1 部分: 乘客电梯和载货电梯》 GB/T 7588.2-2020《电梯制造与安装安全规范 第 2 部分: 电梯部件的设计原则、计算和检验》 EN 81-20:2020 Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 20: Passenger and goods passenger lifts EN 81-50:2020 Safety rules for the construction and installation of lifts - Examinations and tests - Part 50: Design rules, calculations, examinations and tests of lift components		
试验结论	合格		
说明	文件识别号: XPSQ2022090154AZNBG		
试验: 何飞	日期: 2022 年 11 月 18 日	型式试验机构核准证编号: TS7610038-2025 	
审核: 李海峰	日期: 2022 年 11 月 18 日		
批准: 陈桂洲	日期: 2022 年 11 月 18 日		



特种设备型式试验报告 (电梯)

报告编号: 2022AF1225

第 2 页 共 7 页

1 样品配置及技术参数

产品名称		电梯曳引机	产品型号	XOGM3.0AE
产品编号		KL2022070201	制造日期	2022.07.02
工作环境		室内	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
驱动主机额定速度(曳引轮线速度)		5.00m/s	额定输出转矩	561 N·m
悬挂比(曳引比)		2:1	输出轴中心线高度(无减速装置时)	186 mm
驱动轮轴许用径向载荷		3500kg	手动紧急操作装置	无
电动机	电动机型号	XOGM3.0AE	结构型式	三相交流永磁同步内转子
	额定功率	17.50 kW	额定转速	298 rpm
	额定电压	340 V	额定电流	32.3 A
	额定频率	59.6 Hz	绝缘等级	F
	工作制	S5-40%	外壳防护等级	IP41
	过载保护方式	过热保护+变频器	启(制)动次数	240F/h
	防爆型式	不适用	防爆等级	不适用
	制造单位名称	杭州西奥电梯有限公司		
减速装置	结构型式	不适用	减速比	不适用
	减速级数	不适用	中心(锥)距	不适用
	轴交角	不适用	润滑油的规格、标号	不适用
	传动副接触面材料牌号	不适用		
驱动轮	使用悬挂装置根数	7	绳槽类型	带切口的 U 型槽
	悬挂装置(绳)公称直径	8 mm	槽面热处理要求	无
	节圆直径	320 mm	绕绳方式	单绕
制动器	型 号	ESB-L	作用部位	曳引轮轴
	数量、结构型式	两组电磁全盘式	绝缘等级	F
	电磁铁额定工作电压	DC110V	制动轮直径或者制动盘摩擦部分内外直径	253 mm
	液压松闸装置额定工作压力	不适用	电磁铁额定维持电压/电流	DC110V/2*1.3A
	防爆型式	不适用	防爆等级	不适用
适用的拖动系统	调速方式	交流变频调速(VVVF)	调速器类型	变频器
	速度反馈装置类型	旋转编码器		

全
食
源
1.4.1



特种设备型式试验报告 (电梯)

报告编号: 2022AF1225

第 3 页 共 7 页

二、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	X5.1	产品合格证明及相关技术资料	资料齐全	合格
2	X5.2	计算资料	资料齐全	合格
3	X5.3	主要设计图样	资料齐全	合格

三、样品检查与试验

1. 试验项目和结果

序号	项目编号和名称	项目内容和要求	结果	结论
1	X6.1.1 定子绕组的绝缘电阻	定子绕组的绝缘电阻在热状态时或温升试验结束时,应不低于 0.5MΩ。冷态绝缘电阻不低于 5 MΩ	符合要求	合格
2	X6.1.2 耐压试验	对三相出线端与机壳接地施加 2 倍电源电压加 1000V 的试验电压,对温度传感器与机壳接地以及温度传感器与电梯驱动主机三相出线端施加 500V 试验电压,试验持续时间 60s,要求泄漏电流≤100mA	最大泄漏电流 9.40 mA	合格
3	X6.2.1 制动系统型式	制动系统应当具有一个机电式制动器(摩擦型),制动器应当在持续通电下保持松开状态,驱动主机被制动部件应当以机械方式与曳引轮、卷筒或者链轮直接刚性连接	符合要求	合格
4		电梯驱动主机不得采用带式制动器	符合要求	合格
5	X6.2.2 制动系统分组设置	对于电梯驱动主机,所有参与向制动轮(盘)施加制动力的制动器机械部件(含电磁铁动铁芯)至少分两组装设。对于乘客电梯和载货电梯用电式制动器,电磁铁线圈、静铁芯以及为动铁芯导向的零件也应当至少分两组装设;在电梯正常运行时,不应当由于制动器分组结构问题而导致两组制动器同时失去其制动功能	符合要求	合格
6	X6.2.3 制动系统制动压力	制动闸瓦或者衬垫的压力应当用有导向的压缩弹簧或者重砣施加。在制动器附近,应有制动衬块磨损后更换的警示信息(如检查方法、更换条件等)	符合要求	合格
7	X6.2.4 电梯驱动主机制动力矩	电梯驱动主机的额定制动力矩按 GB 7588-2003§12.4.2.1 与电梯驱动主机用户商定,或按额定转矩折算到制动轮(盘)上的力矩的 2.5 倍	符合要求	合格
8		应监测制动器的正确提起(或释放)或验证其制动力。如果由于部件失效其中一组不起作用,应仍有足够的制动力使载有额定载重量以额定速度下行的轿厢和空载以额定速度上行的轿厢减速、停止并保持停止状态。	符合要求	合格
9	X6.2.5 电磁铁式制动器的启动和释放电压	在符合 X6.2.4 的情况下,制动器电磁铁的最低启动电压和最高释放电压,应当分别低于额定电压的 80%和 40%。最低释放电压应当不低于额定电压的 10%	最低启动电压 DC69.00V 为额定电压的 62.73% 最高释放电压 DC35.00V 为额定电压的 31.82% 最低释放电压 DC34.00V 为额定电压的 30.91%	合格



特种设备型式试验报告
(电梯)

报告编号: 2022AF1225

第 4 页 共 7 页

序号	项目编号和名称	项目内容和要求	结果	结论			
10	X6.2.6 电梯驱动主机制动响应时间	制动器制动响应时间(制动器电源断电时间与制动器达到额定制动力矩或者制动器到达完全制动位置时间的差值)应当不大于 0.5s。对于兼作轿厢上行超速保护装置和轿厢意外移动保护装置制动减速元件的电梯驱动主机制动器,其响应时间应当同时符合制造单位的设计值	0.19 s	合格			
11	X6.2.7 制动器线圈耐压试验	对制动器线圈导电部分与地之间施加 AC1000V 的电压,历时 1min,不得有击穿现象	符合要求	合格			
12	X6.2.8 使用皮带	可以使用皮带将单台或多台电机连接到机-电式制动器所作用的零件上。皮带不得少于两条	不适用	/			
13	X6.2.9 制动器动作试验	电梯驱动主机制动器总成应进行不少于 200 万次的动作试验。试验过程不得进行任何维护,试验期间制动器不允许出现任何故障。试验结束后,仍应当符合 X6.2.4~X6.2.6 的要求	符合要求	合格			
14	X6.2.10 制动器噪声	制动器噪声单独检测,其 A 计权声压级噪声的测量表面平均值 LPA 应不超过下表规定:	47.90 dB(A)	合格			
		额定转矩 N·m			≤700	>700 ≤1500	>1500
		噪声 dB(A) LPA			70	75	80
		对于额定转矩大于 3000N·m 的电梯驱动主机,制动器噪声应当不大于电梯驱动主机制造单位给出的指标值。制造单位没有给出指标值时,按照 80dB(A)进行判定					
15	X6.2.11 手动释放制动器	垂直电梯紧急操作时应当能采用持续手动操作的方法打开驱动主机的所有制动器;手动释放制动器失效不应导致制动功能的失效。	不适用	/			
		应能从井道外独立地测试每个制动组。	符合要求	合格			
16		用于手动机械(如杠杆)方式释放制动器的机械部件,应当有防止其非正常移位或者卡阻的措施。在电梯正常运行时不应因为其非正常移位或者卡阻而导致两组制动器同时意外释放	不适用	/			
17	X6.3.1 曳引轮绳槽面法向跳动	对于曳引驱动电梯主机,曳引轮绳槽面法向跳动公差为曳引轮节圆直径的 1/2000	法向跳动 0.06mm	合格			
18	X6.3.2 曳引轮各绳槽节圆直径之差	对于曳引驱动电梯主机,曳引轮绳槽各绳槽节圆直径之间的差值不得大于 0.10mm	节圆直径偏差 0.02mm	合格			
19	X6.3.3 曳引轮绳槽硬度	曳引轮绳槽面材质应当均匀,其硬度差不大于 15HBW	6.00 HBW	合格			
20	X6.4 减速箱	驱动主机的箱体分割面、观察窗(孔)盖等处应当紧密连接,不允许渗漏油。温升试验时,减速箱轴伸出端每小时渗漏油面积应当不超过 25cm ²	不适用	/			
21	X6.5.1 温升试验	在设计规定的工作制、负载持续率、启(制)动次数的运行条件下,无减速装置主机的电动机线圈或者有减速装置主机减速箱油到达热稳定状态时,应当符合下列要求: (1)电动机定子绕组和制动器线圈在采用 B 级或者 F 级绝缘时,温升分别不超过 80K 或者 105K	电动机: F 级绝缘,温升 90.42K 制动器: F 级绝缘,温升 65.32K	合格			
22		(2)电梯驱动主机减速箱的油温不超过 85℃	不适用	/			
23		(3)驱动主机仍能正常运行	符合要求	合格			



特种设备型式试验报告
(电梯)

报告编号: 2022AF1225

第 5 页 共 7 页

序号	项目编号和名称	项目内容和要求				结果	结论	
24	X6.5.2 驱动主机噪声	在检验平台上电梯驱动主机以额定供电频率空载运行时, A 计权声压级噪声的测量表面平均值 LPA 应不超过下表规定:					53.40 dB(A)	合格
		<div>额定速度 m/s</div> <div>项目</div>		≤2.5	>2.5 ≤4	>4 ≤8		
		噪声 dB(A) LPA	无 齿 轮 驱 动 主 机	62	65	68		
			有 齿 轮 驱 动 主 机	70	80	-		
		对于额定速度大于 8m/s 的电梯驱动主机, 噪声应当不大于电梯驱动主机制造单位给出的指标值, 制造单位没有给出指标值时, 按照 8m/s 电梯驱动主机的指标值进行判定。						
25	X6.5.3	曳引式电梯驱动主机振动应满足下列要求: (1)无齿轮电梯驱动主机以额定供电频率空载运行时, 其检测部位的振动速度有效值的最大值应≤0.5mm/s					0.14 mm/s	合格
26	曳引驱动电梯驱动主机空载振动速度	(2)有齿轮电梯驱动主机曳引轮处的扭转振动速度有效值的最大值应≤4.5mm/s					不适用	/
27		(3)对于额定速度大于 8m/s 的电梯驱动主机, 振动速度应当不大于电梯驱动主机制造单位给出的指标值, 制造单位没有给出指标值时, 按照 8m/s 电梯驱动主机的指标值进行判定					不适用	/
28	X6.5.4 速度	对电梯驱动主机, 在额定电压和额定频率下, 空载运行时驱动轮节径处的线速度应当不超过驱动主机额定速度的 105%, 且不小于 92%					5.03 m/s, 为额定速度的 100.60 %	合格
29	X6.5.5 外观	减速装置油位应当易于观测					不适用	/
30		盘车手轮应当至少部分涂成黄色, 制动器的手动松闸扳手应当至少部分涂成红色。					不适用	/
31	X6.5.6 驱动主机铭牌	产品铭牌应当设置在明显位置, 铭牌应当是永久性的并至少注明下列信息(含电动机铭牌): (1)产品名称、型号; (2)制造单位名称及其制造地址; (3)型式试验证书编号; (4) 额定速度(或者电梯额定速度, 适用于电梯和杂物电梯驱动主机); (5) 额定功率; (6)额定电压; (7)额定电流; (8)额定频率; (9)额定输出转矩 (或额定载重量); (10)外壳防护等级; (11)产品编号; (12)制造日期					符合要求	合格

1. 检验合格

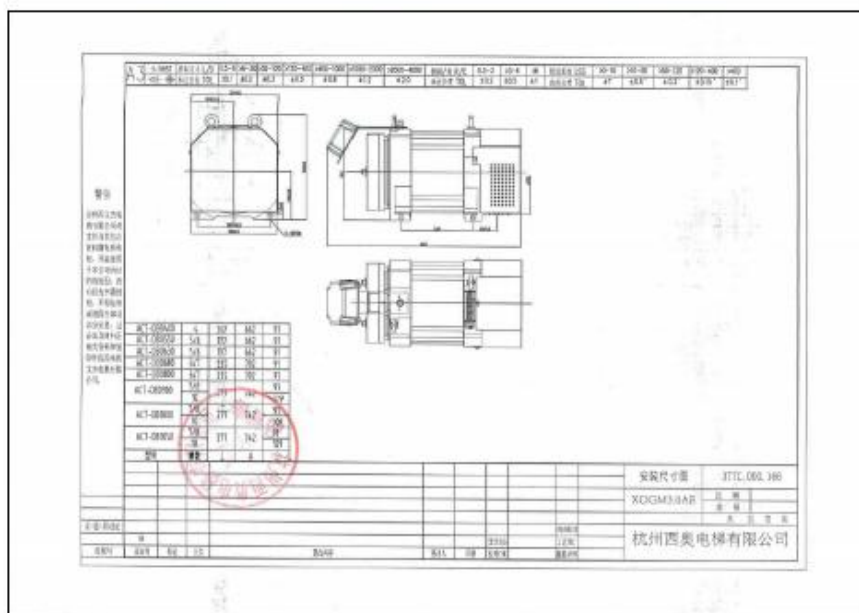


特种设备型式试验报告 (电梯)

报告编号: 2022AF1225

第 6 页 共 7 页

2.样品图片或图纸



3.其他说明

无。



四、型式试验报告变更情况页

1. 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原型式试验机构提出变更申请; 型式试验机构确认后在型式试验报告的“变更情况页”上注明变更情况。

2. 型式试验报告的“变更情况页”另见附页。

-----以下空白-----

子

5.2、门机原厂原品牌型式试验报告



试 验 报 告

报告编号: WT NET 23-580

产品名称: 中分永磁同步门机系统

产品型号: E-CON 系列

委托单位: 杭州西奥电梯有限公司

制造单位: 杭州西奥电梯有限公司

试验类别: 委托试验

NETEC



说 明

1. 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。
2. 委托检验（含试验，下同）属于指定样机（含整机或零部件，下同）或送样检验，NETEC 只对所检样机的检验项目和检验结论负责，委托单位对所提供样机及样机相关技术文件的真实性负责。
3. NETEC 进行委托检验是依据与委托方约定的检验依据及具体检验项目，检验结论仅表示被检样机所检项目是否符合检验依据的规定，并不代表对被检样机是否完全符合对应国家、行业、团体以及企业标准的完整检验与判定。
4. 对于已投入使用样机的检验，由于受使用磨损、建筑物形变以及维护保养状态等因素影响，NETEC 所出具检验报告（含试验报告，下同）的检验结果和检验结论，只说明实施检验时样机的状态，不代表被检样机出厂交付、安装验收或监督检验时的状况。
5. NETEC 出具的检验报告无“建研机械检验检测（北京）有限公司 检验报告专用章”、骑缝章或无签发日期无效，无主检（试验、编写）、审核、批准人签字无效。
6. NETEC 出具的检验报告，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. NETEC 受被检样机相关方之单方委托进行委托检验而对单方出具的检验报告，仅对委托方有效。当被检样机相关方发生争议时，本检验报告不作为产品质量鉴定报告或产品质量仲裁检验报告使用。
8. 检验委托方若对本检验报告有异议，应于收到本报告之日起 15 个工作日内向 NETEC 提出书面意见，逾期视为已认可本报告。
9. NETEC 出具的纸质版检验报告一式二份，一份 NETEC 存档，一份委托单位保存。

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

NETEC

试验报告

No.: WT NET 23-580

第 1 页 共 4 页

产品名称	中分永磁同步门机系统	产品型号	E-CON 系列
生产编号	/	生产日期	/
委托单位	名称	杭州西奥电梯有限公司	
	住所	浙江省杭州市临平区经济开发区宏达路 168 号	
制造单位	名称	杭州西奥电梯有限公司	
	住所	浙江省杭州市临平区经济开发区宏达路 168 号	
	制造地址	1、浙江省杭州市临平区经济开发区宏达路 168 号 2、浙江省杭州市临平区临平街道宏达路 166 号	
到样日期	/	NETEC 样品编号	/
试验日期	2023-08-01	样品状态	未见异常
试验地点	杭州西奥电梯有限公司	样品数量	1
试验条件	环境温度: 21.2 ℃, 相对湿度: 63%		
试验依据	1) GB/T 7588.1—2020《电梯制造与安装安全规范第 1 部分: 乘客电梯和载货电梯》§5.3.6.2.2.1 c)、§5.3.15.1、§5.3.15.2 a) 2) GB/T 10058—2009《电梯技术条件》§3.3.4、§3.3.6、§3.4.3、§3.4.4 3)《电梯型式试验规则》TSG T7007-2022 §6.15.1、§6.18		
试验结论	该中分永磁同步门机系统所试验项目的试验结果符合试验依据中对应条款的要求。		

主检: 李新

审核: 李新

批准: 李新

一、 产品配置及技术参数表

产品名称	中分永磁同步门机系统	
型 号	E-CON 系列	
开门宽度	600 mm~1200 mm （样品开门宽度:900mm）	
开门型式	水平中分两扇门	
传动方式	同步带传动	
变频器	型 号	Easy-Con-Plus
	制 造 商	杭州西奥电梯有限公司
	额定电压	AC 220 V
	额定电流	2.0 A
	防护等级	IP65
电动机	型 号	PMM2.3N
	制 造 商	杭州西奥电梯有限公司
	额定功率	43.5 W
	额定电压	65 V
	额定电流	0.8 A
	额定频率	24 Hz
	额定转速	180 r/min
	工 作 制	S3
	绝缘等级	F
	防护等级	IP65

测 (

★

报告

电子

量 检

★

报告

电子

二、试验项目与试验结果

序号	标准条款号/ 试验项目	试验内容要求	试验结果
1	GB/T 10058—2009 §3.3.4 TSG T7007-2022 §6.18	乘客电梯的中分自动门和旁开自动门的开关门时间宜不大于表 1 规定的值。 表1规定：开门宽度为900 mm的中分自动门开关门时间宜不大于4.0 s。	开门时间：2.54 s 关门时间：2.79 s 符合要求
2	GB/T 10058—2009 §3.3.6 TSG T7007-2022 §6.15.1	乘客电梯的开关门过程最大噪声值应不超过65 dB(A)。	开关门最大噪声： 49.5 dB(A) 符合要求
3	GB/T 7588.1—2020 §5.3.6.2.2.1 c)	阻止关门力不应大于 150 N，这个力的测量不得在关门行程开始的 1/3 内进行。	128 N 符合要求
4	GB/T 7588.1—2020 §5.3.15.1	如果由于任何原因电梯停在开锁区域，应能在下列位置用不超过 300 N 的力，手动打开轿门和层门： a) 轿厢所在层站，用三角钥匙开锁或通过轿门使层门开锁后； b) 轿厢内。	118 N 符合要求
5	GB/T 7588.1—2020 §5.3.15.2 a)	为了限制轿厢内人员开启轿门，应提供措施使： a) 轿厢运行时，开启轿门的力应大于 50 N；	模拟轿厢运行，轿门施加 100 N 未开启 符合要求
6	GB/T 10058—2009 §3.4.3	焊接部位的焊缝应均匀一致；铆接部分应牢固可靠。	符合要求
7	GB/T 10058—2009 §3.4.4	所有紧固件应不脱落或松动。	符合要求

NETEC

试验报告

No.: WT NET 23-095

第 4 页 共 4 页

三、样品照片



有限公司

中心

5.3、控制柜原厂原品牌型式试验证书



报告编号: T14-B320-23-323

特种设备型式试验报告 (电梯)

设备类别: 电梯主要部件
设备品种: 控制柜
产品名称: 电梯控制柜
产品型号: XO-CON
申请单位名称: 杭州西奥电梯有限公司
制造单位名称: 杭州西奥电梯有限公司
型式试验类别: 首次
型式试验日期: 2023-05-05

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,全部内容应由计算机打印输出,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, 2632627

传真: 0316-2057334

Email: netec@chinaelevator.org

网址: www.netec-china.com

目 录

电梯型式试验报告.....	第 1 页
一、样品技术参数及配置表.....	第 2 页
二、技术资料审查.....	第 3 页
三、样品检查与试验.....	第 3 页
四、附加项目试验.....	第 5 页
五、样品照片.....	第 6 页
六、型式试验报告变更情况.....	第 6 页

NETEC

电梯型式试验报告

No.: T14-B320-23-323

第 1 页 共 6 页

设备类别	电梯主要部件	设备品种	控制柜
产品名称	电梯控制柜	产品型号	XO-CON
产品编号	XOD6-99008	制造日期	2023-03-16
申请单位统一社会信用代码		913301107595187454	
申请单位名称	杭州西奥电梯有限公司		
申请单位住所	浙江省杭州市临平区经济开发区宏达路 168 号		
制造单位统一社会信用代码		913301107595187454	
制造单位名称	杭州西奥电梯有限公司		
制造单位住所	浙江省杭州市临平区经济开发区宏达路 168 号		
制造地址	浙江省杭州市临平区临平街道宏达路 166 号		
试验地点	杭州西奥电梯有限公司		
来样日期	/	样品编号	/
样品状态	未见异常	型式试验类别	首次
试验日期	2023-05-05		
试验条件	环境温度: 14.5 °C, 相对湿度: 58 %, 供电电压: 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、EN 81-72:2020		
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:  日期: 2023-05-15		型式试验机构核准证编号: TS7610014—2025  2023 年 5 月 15 日 	
审核:  日期: 2023-05-15			
批准:  日期: 2023-05-15			

一、样品技术参数及配置表

产品名称		电梯控制柜		产品型号	XO-CON
防爆环境		/		防爆等级	/
防爆型式		/		外壳防护等级	IPX3
适用垂直电梯 额定速度		4.0 m/s		适用电梯驱动 主机额定功率	90 kW
适用液压泵站满 负荷工作压力		/		紧急和测试操作 装置设置	有
消防员电梯控制 功能设置		有		火灾情况下返回 指定层功能设置	有
电梯运行控制功能		门开着情况下的平层和再平层控制： 检修运行控制：紧急电动运行控制： 采用减行程缓冲器时对电梯驱动主机正常减速的监控： 检测门开启情况下轿厢的意外移动（轿厢意外移动保护装置的 检测子系统）； 消防员电梯优先召回和消防服务功能。			
调速 装置	型号	SMART	调速方式	交流变频调速	
	额定电压	AC380 V	额定功率	90 kW	
	额定频率	50 Hz	额定电流	180 A	
	制造单位	杭州西奥电梯有限公司			
控制 装置	型号	SMART	控制方式	集选控制	
	通讯方式	串行	最大层站数	100/100	
	控制装置类型	微机			
	制造单位	杭州西奥电梯有限公司			
电气 安全 装置	安全 电路	型号	SMART	制造单位	杭州西奥电梯有限 公司
		功能	电气安全回路的控制，电气安全回路上的信息采集连接装置		
	可编程 电子安 全相关 系统	型号	LIMAX33 CP-00	制造单位	埃尔格（无锡）电 子科技有限公司
		功能及 SIL 等级	1. 采用减行程缓冲器时对电梯驱动主机正常减速的检测（ETSL）：SIL3； 2. 门开启情况下轿厢的意外移动的检测（UCM）：SIL3； 3. 门开着情况下的平层和再平层控制（OB， Over-bridging）：SIL3； 4. 检查超速：SIL2； 5. 极限开关：SIL1。		

二、技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	V5.1	合格证明及说明书	符合要求	合格
2	V5.2	主要参数配置技术资料	符合要求	合格
3	V5.3	△相关技术资料	符合要求	合格
4	V5.4	连续运行试验	符合要求	合格
5	V5.5	适用产品技术资料	符合要求	合格

三、样品检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	V6.1 一般要求	V6.1.1 电气设备及安装	符合要求	合格
2		△V6.1.2 绝缘电阻、耐压及防护等级	符合要求	合格
3		V6.1.3 电气故障的防护	符合要求	合格
4		V6.1.4 电气安全装置	符合要求	合格
5		V6.1.5 电动机的保护	有静态元件 不适用	/
6	V6.2 垂直电梯 的控制要求	V6.2.1 对驱动电机及下降控制阀供电的控制	符合要求	合格
7		△V6.2.2 制动器供电的控制	符合要求	合格
8		V6.2.3 电动机运转时间限制器	符合要求	合格
9		V6.2.4 门开着情况下的平层和再平层运行控制	符合要求	合格
10		△V6.2.5 检修运行控制	符合要求	合格
11		V6.2.6 对接操作运行控制	不适用	/

序号	项目编号	检查与试验项目		检查与试验结果	结论
12	V6.2 垂直电梯 的控制要求	V6.2.7 载重量控制		符合要求	合格
13		V6.2.8 其他控制及优先权	极限开关的控制方式	符合要求	合格
14			减行程缓冲器控制系统	符合要求	合格
15			手动门控制	不适用	/
16			非集选控制	不适用	/
17			△紧急电动运行控制	符合要求	合格
18			层门和轿门旁路装置	符合要求	合格
19			层门锁装置的电气防护	符合要求	合格
20			液压电梯电气防沉降	不适用	/
21			紧急操作和动态测试装置	符合要求	合格
22			自动救援操作装置	符合要求	合格
23		分体式能量回馈装置	符合要求	合格	
24		V6.2.9 消防员电梯的附加要求		符合要求	合格
25		V6.2.10 电气防爆附加试验		不适用	/
26	V6.3	自动扶梯和自动人行道的控制要求		不适用	/
27	V6.4 标志和铭牌	V6.4.1 停止开关标志		符合要求	合格
28		V6.4.2 操作标志		符合要求	合格
29		V6.4.3 铭牌		符合要求	合格

说明：“二、技术资料审查”与“三、样品检查与试验”中有“△”标识的，为 GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020 与 TSG T7007—2022 的技术要求有差异的项目，针对这些差异项目分别依据 GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020 与 TSG T7007—2022 的要求进行了单独的技术资料审查和样品检查与试验。

四、附加项目试验

4.1 附加技术资料审查

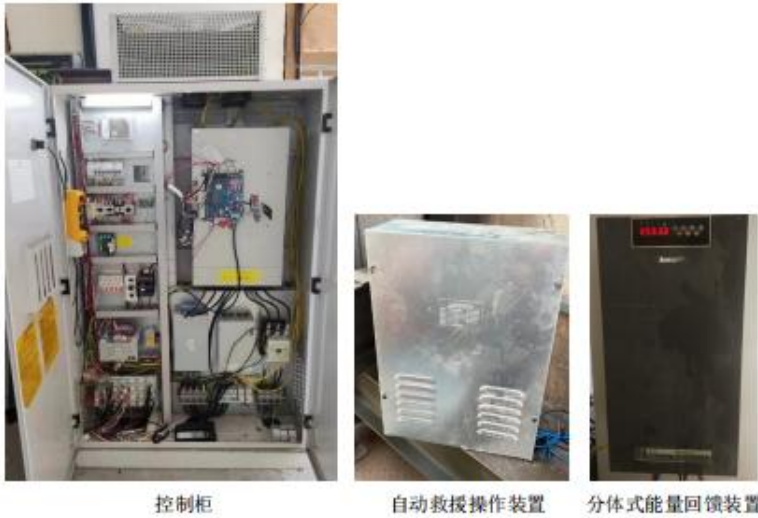
序号	项目编号	审查项目	审查结果	备注
1	GB/T 7588.1 §5.11	电气原理图、接线图、代号说明、元器件安装布置图	符合要求	合格
2	GB/T 7588.1 §5.12.1	运行控制功能说明	符合要求	合格
3	GB/T 7588.2 §5.6	含有电子元件的安全电路、可编程电子安全相关系统型式试验报告和证书	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1 §5.11.1	电气故障的防护和故障分析	符合要求	合格
5	GB/T 7588.1 §5.10.3	接触器、接触器式继电器、继电器的类型证明	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1 §5.10.1.1.3	电磁兼容性的证明文件	符合要求	合格

4.2 附加检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	GB/T 7588.1 §5.2.1.5	底坑、机器空间和滑轮间中的电气装置	符合要求	合格
2	GB/T 7588.1 §5.9.2.2.2.3 e)	制动器的供电控制	符合要求	合格
3	GB/T 7588.1 §5.10.1.2	电击防护	符合要求	合格
4	GB/T 7588.1 §5.10.1.3.1	绝缘电阻	符合要求	合格
5	GB/T 7588.1 §5.10.4.2	电动机的过热保护	符合要求	合格
6	GB/T 7588.1 §5.11.1.4	制动器供电电路的接地故障防护	符合要求	合格
7	GB/T 7588.1 §5.12.1.5.1	检修运行控制	符合要求	合格
8	GB/T 7588.1 §5.12.1.5.2.1i)	多个检修运行控制	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
9	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
10	GB/T 7588.1 §5.12.1.5.2.3	检修运行按钮	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	符合要求	合格
12	GB/T 7588.1 §5.12.1.6.1 f)	紧急电动运行速度	符合要求	合格
13	GB/T 7588.1 §5.12.1.7	维护操作的保护	符合要求	合格

五、样品照片

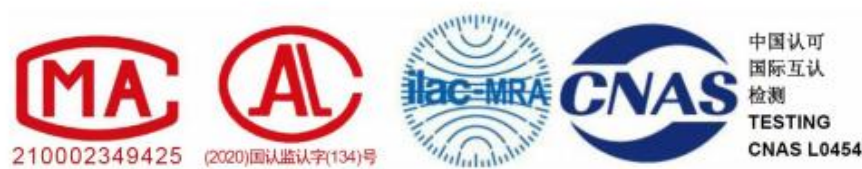


说明：制造单位申请时提出希望在其试验场地内进行试验，经试验人员确认制造单位具备试验条件，本着方便快捷、简化程序的原则，故本次试验在制造单位试验场地内进行。

六、型式试验报告变更情况

本报告的申请单位和境外制造单位名称或者地址发生变更时，申请单位应当及时持相应的证明资料向 NETEC 提出变更申请；NETEC 确认后对本报告增附“型式试验报告变更情况页”并注明变更情况，同时收回原型式试验证书并且换发新型式试验证书。

5.4、安全钳原厂原品牌型式试验报告



报告编号: T14-F320-23-062

特种设备型式试验报告 (电梯)

设备类别: 电梯安全保护装置
设备品种: 安全钳
产品名称: 渐进式安全钳
产品型号: XAQQ01-A
申请单位名称: 杭州西奥电梯有限公司
制造单位名称: 杭州西奥电梯有限公司
型式试验类别: 第2次核查
型式试验日期: 2023-03-27



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,全部内容均由计算机打印输出,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, 2632627

传真: 0316-2057334

Email: netec@chinaelevator.org

网址: www.netec-china.com

目 录

电梯型式试验报告.....第 1 页

一、样品技术参数及配置表.....第 2 页

二、技术资料审查.....第 3 页

三、样品检查与试验.....第 3 页

四、样品照片.....第 4 页

五、型式试验报告变更情况.....第 4 页

（检验合格）

（检验合格）

NETEC

电梯型式试验报告

No.: T14-F320-23-062
第 1 页 共 4 页

设备类别	电梯安全保护装置	设备品种	安全钳
产品名称	渐进式安全钳	产品型号	XAQQ01-A
产品编号	23034U10002L/R	制造日期	2023-03-10
申请单位统一社会信用代码		913301107595187454	
申请单位名称	杭州西奥电梯有限公司		
申请单位住所	浙江省杭州市临平区经济开发区宏达路 168 号		
制造单位统一社会信用代码		913301107595187454	
制造单位名称	杭州西奥电梯有限公司		
制造单位住所	浙江省杭州市临平区经济开发区宏达路 168 号		
制造地址	浙江省杭州市临平区经济开发区宏达路 168 号 浙江省杭州市临平区临平街道宏达路 166 号		
试验地点	NETEC		
来样日期	2023-03-23	样品编号	A2023-0376
样品状态	未见异常	型式试验类别	第 2 次核查
试验日期	2023-03-27		
试验条件	环境温度: 22.6 ℃, 相对湿度: 31%		
试验依据	《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022) GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020 EN 81-20:2020、EN 81-50:2020		
核查结论	合格。		
试验: 乐建		日期: 2023-04-03	
审核: 苏晓		日期: 2023-04-03	
批准: 李列		日期: 2023-04-03	
		型式试验机构核准证编号: TS7610014—2025	



检测
验报
(电
量
验报
(电

一、样品技术参数及配置表

产品名称	渐进式安全钳	产品型号	XAQQ01-A
安全钳型式	渐进式	防机械火花措施	无
允许质量	1200 kg~3500 kg	额定速度	0.25 m/s~2.50 m/s
限速器动作速度范围		0.29 m/s~3.22 m/s	
提拉方式	单提拉	弹性元件型式	碟型弹簧
夹紧（制动） 元件型式	固定夹紧元件：槽形摩擦块 活动夹紧元件：槽形楔块		
夹紧（制动） 元件材质	固定夹紧元件： 材料名称：合金结构钢，牌号：15CrMo 活动夹紧元件： 材料名称：球墨铸铁，牌号：QT700-2		
夹紧（制动） 元件数量	2 个		
夹紧（制动） 元件摩擦面尺寸	固定夹紧元件：25 mm×80 mm 活动夹紧元件：25 mm×80 mm		
适用导轨 导向面硬度	110 HBW ~142 HBW	适用导轨 导向面宽度	10 mm、15.88mm、 16 mm
适用导轨 导向面加工方式	刨削	适用导轨 导向面润滑状况	润滑
适用导轨 材料牌号	Q235	适用斜行电梯的 倾斜角范围	/
与首次型式试验样 品的一致性情况	(1) 产品与型式试验样品基本信息一致； (2) 产品与型式试验样品主要配置一致。		

二、技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	M5.1	合格证明及说明书	符合要求	合格
2	M5.2	主要结构参数技术资料	符合要求	合格
3	M5.3	相关技术资料	符合要求	合格

三、样品检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	M6.1	样品要求	符合要求	合格
2	M6.2 瞬时式安全钳	M6.2.1 安全钳吸收能量的能力	不适用	/
3		M6.2.2 一套安全钳的允许质量的确定	不适用	/
4		M6.2.3 特殊情况下允许质量的调整	不适用	/
5	M6.4	杂物电梯安全钳的要求	不适用	/
6	M6.5	铭牌	符合要求	合格
7	M6.6	防爆环境要求	不适用	/

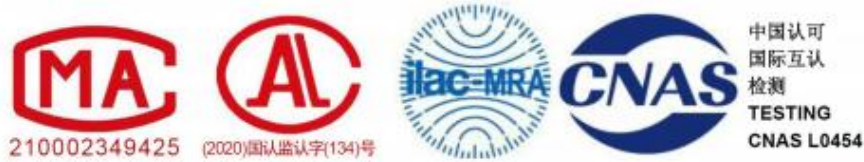
四、样品照片



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。

5.5、限速器原厂原品牌型式试验报告



报告编号: T14-F310-22-403

特种设备型式试验报告 (电梯)

设备类别:	电梯安全保护装置
设备品种:	限速器
产品名称:	限速器
产品型号:	XO200
申请单位名称:	杭州西奥电梯有限公司
制造单位名称:	杭州西奥电梯有限公司
型式试验类别:	第1次核查
型式试验日期:	2022-09-22



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 by 计算机打印输出,手写或者有任何涂改无效,部分复制无效。
7. 本报告仅对样机(样品)有效,试验申请单位对其所提供试验样机(样品)和技术资料的真实性负责。
8. 试验申请单位对型式试验结论有异议时,应当在收到本报告、证书之日起 15 个工作日内向 NETEC 提出书面意见,逾期视为已认可本报告、证书。
9. 本报告中试验依据“EN 81-20:2020、EN 81-50:2020”所采用的试验标准(方法)未经资质认定及 CNAS 认可。
10. NETEC 出具的纸质版试验报告和证书一式三份,一份 NETEC 存档,两份申请单位保存。

NETEC 联系方式

地址:河北省廊坊市广阳区金光道 61 号

邮编: 065000

电话: 0316-2311414, 2632627

传真: 0316-2057334

Email: netec@chinaelevator.org

网址: www.netec-china.com

目 录

电梯型式试验报告.....第 1 页

一、样品技术参数及配置表.....第 2 页

二、技术资料审查.....第 3 页

三、样品检查与试验.....第 3 页

四、样品照片.....第 5 页

五、型式试验报告变更情况.....第 5 页

（内部资料）

（内部资料）

NETEC

电梯型式试验报告

No.: T14-F310-22-403

第 1 页 共 5 页

设备类别	电梯安全保护装置	设备品种	限速器
产品名称	限速器	产品型号	XO200
产品编号	F31095V20220800004 OX	制造日期	2022-08-27
申请单位统一社会信用代码		913301107595187454	
申请单位名称	杭州西奥电梯有限公司		
申请单位住所	浙江省杭州市余杭经济开发区宏达路 168 号		
制造单位统一社会信用代码		913301107595187454	
制造单位名称	杭州西奥电梯有限公司		
制造单位住所	浙江省杭州市余杭经济开发区宏达路 168 号		
制造地址	浙江省杭州市余杭经济开发区宏达路 168 号		
试验地点	NETEC		
来样日期	2022-09-12	样品编号	X2022-0915
样品状态	未见异常	型式试验类别	第 1 次核查
试验日期	2022-09-22		
试验条件	环境温度: 29.4 °C, 相对湿度: 22%		
试验依据	《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022) GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020 EN 81-20:2020、EN 81-50:2020		
核查结论	合格。		
试验: 李同恒 日期: 2022-09-27		型式试验机构核准证编号:	
审核: 苏晓 日期: 2022-09-27		TS7610014—2025	
批准: 耿建 日期: 2022-09-27		2022 年 9 月 27 日	



一、样品技术参数及配置表

产品名称		限速器	产品型号	XO200
额定速度		1.00 m/s	结构型式	离心甩块式
产生提拉力的结构型式		非夹持式	绳轮节圆直径	200 mm、202 mm
钢丝绳直径		6 mm、6.3 mm	绳轮绳槽类型	V 型槽
张紧装置悬挂方式		非杠杆式 杠杆式	张紧装置重量	非杠杆式: 25 kg 杠杆式: 12.5 kg
限速器类型		钢丝绳驱动的限速器	SIL 等级	/
限速器绳张紧力范围		125 N~400 N	提拉力范围	800 N~1500 N
复位检查电气安全装置		/	电气检查速度	上行: 1.23 m/s 下行: 1.21 m/s
操纵安全钳	触发轿厢安全钳机械动作速度			1.33 m/s
	触发对重（平衡重）安全钳机械动作速度			1.33 m/s
	提拉力			1354 N
触发轿厢上行超速保护装置制动部件	触发驱动主机制动器电气动作速度			1.23 m/s
	触发轿厢上行动作的安全钳		提拉力	1354 N
			动作速度	1.35 m/s
	机械方式触发钢丝绳制动器		动作速度	/
			触发力	/
			触发行程	/
	电气方式触发钢丝绳制动器或者曳引轮上制动部件电气动作速度			1.23 m/s
触发其他型式的制动部件			/	
远程控制功能		有		
防机械火花措施		无		
触发轿厢意外移动保护装置制停部件的功能		无		
与首次型式试验样品的一致性情况		(1) 产品与型式试验样品基本信息一致; (2) 产品与型式试验样品主要配置一致。		

二、技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	L5.1	合格证明及说明书	符合要求	合格
2	L5.2	主要结构参数技术资料	符合要求	合格
3	L5.3	相关技术资料	符合要求	合格

三、样品检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	L6.3 提拉力和自由落体试验	(2)自由落体试验及夹持式限速器动作试验后钢丝绳检查	符合要求	合格
2	L6.6 绳轮、轮槽和张紧装置	(1)限速器绳轮的节圆直径与绳的公称直径之比应当不小于 30	符合要求	合格
3		(2)对于只靠限速器绳和绳轮的摩擦力来产生提拉力的非夹持式限速器，限速器轮槽的设计制造要求检查	符合要求	合格
4		(3)非夹持式限速器至少规定仅在张紧装置作用下最小限速器绳张紧力	符合要求	合格
5	L6.7 复位检查	(1)如果安全钳装置释放后，限速器未能够自动复位，则应当设置一个电气安全装置来阻止在限速器处于动作状态期间电梯的启动，如果离心甩块式限速器在棘爪装置复位前未设置该功能时，则限速器上应当有复位操作的说明	安全钳装置释放后，限速器能够自动复位 不适用	/
6		(2)复位检查电气安全装置的检查	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
7	L6.8 远程控制	(1)使用远程控制的方式(除无线方式外)来实现 GB 7588 中 9.9.9 所述的限速器动作,这种方式不造成限速器的意外动作	符合要求	合格
8		(2)限速器动作后,沿着其动作方向的反方向拉动限速器绳时,能够使限速器自动复位	符合要求	合格
9		(3)如果用远程控制的方式使限速器的电气部分复位,不会影响限速器的正常功能	符合要求	合格
10	L6.9	限速器动作的可能性	符合要求	合格
11	L6.10	标志与封记	符合要求	合格
12	L6.11	铭牌	符合要求	合格
13	L6.12	防爆环境要求	不适用	/
14	L6.13 响应时间	机械式限速器为确保在达到危险速度之前限速器动作,触发渐进式安全钳的限速器动作点之间对应于限速器绳移动的最大距离应当不大于 250 mm。触发瞬时式安全钳的限速器动作点之间对应于限速器绳移动的最大距离应当不大于 100 mm	触发渐进式安全钳 连续触发 符合要求	合格
15	L6.14	触发轿厢意外移动保护装置制停部件的功能	不适用	/

四、样品照片



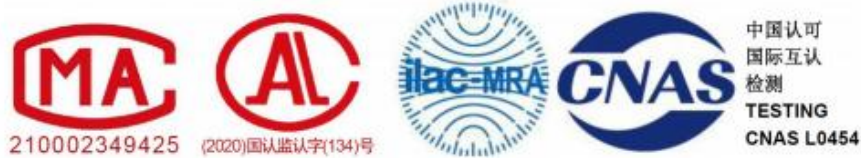
五、型式试验报告变更情况

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。

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
1	申请和制造单位住所	浙江省杭州市余杭经济开发区 宏达路 168 号	浙江省杭州市临平区经济开发区 达路 168 号	2023-05-26 （电子）	
2	制造地址	浙江省杭州市余杭经济开发区 宏达路 168 号	浙江省杭州市临平区临平街道宏达路 166 号	2023-05-26 （电子）	

5.6、缓冲器原厂原品牌型式试验报告



报告编号: T14-F330-22-259

特种设备型式试验报告 (电梯)

设备类别:	电梯安全保护装置
设备品种:	缓冲器
产品名称:	液压缓冲器
产品型号:	XHCQ01-A
申请单位名称:	杭州西奥电梯有限公司
制造单位名称:	杭州西奥电梯有限公司
型式试验类别:	第2次核查
型式试验日期:	2022-11-02

NETEC



注 意 事 项

1. 本报告是依据《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022)进行型式试验的报告。
2. 建研机械检验检测(北京)有限公司是国家电梯质量检验检测中心的主体法人单位,建研机械检验检测(北京)有限公司(国家电梯质量检验检测中心)简称和标志均为 NETEC。
3. 本报告无试验、审核、批准人员签字以及无型式试验机构核准证号、签发日期、“建研机械检验检测(北京)有限公司 检验报告专用章”和骑缝章无效。
4. NETEC 出具的每一份型式试验证书(以下简称证书)均至少对应一份试验结论为合格的型式试验报告。
5. NETEC 所出具的证书无“建研机械检验检测(北京)有限公司 检验报告专用章”、无签发日期无效。
6. NETEC 出具的试验报告和证书,除相关责任人签字外,全部内容由计算机打印输出,手写或者有任何涂改无效,部分复制无效。
7. 本报告仅对样机(样品)有效,试验申请单位对其所提供试验样机(样品)和技术资料的真实性负责。
8. 试验申请单位对型式试验结论有异议时,应当在收到本报告、证书之日起 15 个工作日内向 NETEC 提出书面意见,逾期视为已认可本报告、证书。
9. 本报告中试验依据“EN 81-20:2020、EN 81-50:2020”所采用的试验标准(方法)未经资质认定及 CNAS 认可。
10. NETEC 出具的纸质版试验报告和证书一式三份,一份 NETEC 存档,两份申请单位保存。

NETEC 联系方式

地址:河北省廊坊市广阳区金光道 61 号

邮编:065000

电话:0316-2311414, 2632627

传真:0316-2057334

Email: netec@chinaelevator.org

网址: www.netec-china.com

目 录

电梯型式试验报告.....第 1 页

一、样品技术参数及配置表.....第 2 页

二、技术资料审查.....第 2 页

三、样品检查与试验.....第 3 页

四、申请单位委托的试验项目.....第 3 页

五、样品照片.....第 4 页

六、型式试验报告变更情况.....第 4 页

型式试验报告

型式试验报告

NETEC

电梯型式试验报告

No.: T14-F330-22-259

第 1 页 共 4 页

设备类别	电梯安全保护装置	设备品种	缓冲器
产品名称	液压缓冲器	产品型号	XHCQ01-A
产品编号	22111M10046	制造日期	2022-10-18
申请单位统一社会信用代码		913301107595187454	
申请单位名称	杭州西奥电梯有限公司		
申请单位住所	浙江省杭州市临平区经济开发区宏达路 168 号		
制造单位统一社会信用代码		913301107595187454	
制造单位名称	杭州西奥电梯有限公司		
制造单位住所	浙江省杭州市临平区经济开发区宏达路 168 号		
制造地址	浙江省杭州市临平区经济开发区宏达路 168 号		
试验地点	NETEC		
来样日期	2022-10-20	样品编号	H2022-1013
样品状态	未见异常	型式试验类别	第 2 次核查
试验日期	2022-11-02		
试验条件	环境温度: 21.2 °C, 相对湿度: 58 %		
试验依据	《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022) GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020 EN 81-20:2020、EN 81-50:2020		
核查结论	合格。		
试验:  日期: 2022-11-08		型式试验机构核准证编号: TS7610014-2025	
审核:  日期: 2022-11-08			
批准:  日期: 2022-11-08			



一、样品技术参数及配置表

产品名称	液压缓冲器	产品型号	XHCQ01-A
额定速度	≤1.00 m/s	最大撞击速度	1.15 m/s
最小允许质量	600 kg	最大允许质量	3000 kg
最大缓冲行程	83 mm	液体规格和容量	规格: L-HM 46 容量: 0.24 L
节流方式	环形缝隙节流	复位方式	内部上置弹簧复位
适用斜行电梯的 倾斜角范围	/	撞击频次	不应用于在轿厢行程末端可被压缩的斜行电梯
与首次型式试验样品的一致性情况	(1) 产品与型式试验样品基本信息一致; (2) 产品与型式试验样品主要配置一致。		

二、技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	N5.1	合格证明及说明书	符合要求	合格
2	N5.2	主要结构参数技术资料	符合要求	合格
3	N5.3	相关技术资料	符合要求	合格

三、样品检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	N6.1 线性蓄能型缓冲器	N6.1.1 压缩试验	不适用	/
2		N6.1.2 缓冲行程和额定速度范围的确定	不适用	/
3		N6.1.3 允许质量范围的确定	不适用	/
4	N6.2 耗能型缓冲器	N6.2.1 缓冲行程	符合要求	合格
5		N6.2.2 电气安全装置	符合要求	合格
6		N6.2.3 撞击试验	符合要求	合格
7		N6.2.4 连续压缩试验	不适用	/
8	N6.3 非线性蓄能型缓冲器	N6.3.1 温湿老化试验	不适用	/
9		N6.3.2 撞击试验	不适用	/
10	N6.4	杂物电梯限位挡块	不适用	/
11	N6.5	铭牌	符合要求	合格

注：本次核查试验选取缓冲器的最大允许质量进行撞击试验。

四、申请单位委托的试验项目

序号	标准条款号	试验内容要求	试验结果	结论
1	GB/T 7588.2—2020 §5.5.3.1.6.1	计算缓冲器的平均减速度时，应忽略行程末端减速度小于0.5 m/s ² 的爬行段。	符合要求	合格

五、样品照片



六、型式试验报告变更情况

因行政区域划分调整，申请单位和制造单位住所由“杭州市余杭经济开发区宏达路 168 号”变更为“浙江省杭州市临平区经济开发区宏达路 168 号”；制造地址由“浙江省杭州市余杭经济开发区宏达路 168 号”变更为“浙江省杭州市临平区经济开发区宏达路 168 号”。

投标人名称（盖单位公章）：湖南省捷讯机电设备有限公司

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日期：2024 年 12 月 18 日

(6) 响应一览表

包号	包名称	分项项目名称 (条目号/品目名称)	主要技术参数或规格	数量 (台套)	交货		备注
					时间	地点	
/	古丈县城市综合交通枢纽（一期）工程电梯采购项目	DT1	1000kg/1.0m/s/ 2/2/2	1	采购人书面通知安装之日起 90 天内完成安装调试并验收合格交付使用	招标人指定地点	/
/	古丈县城市综合交通枢纽（一期）工程电梯采购项目	DT2	1000kg/1.0m/s/ 2/2/2	1	采购人书面通知安装之日起 90 天内完成安装调试并验收合格交付使用	招标人指定地点	/
/	古丈县城市综合交通枢纽（一期）工程电梯采购项目	DT3	2000kg/1.0m/s/ 2/2/2	1	采购人书面通知安装之日起 90 天内完成安装调试并验收合格交付使用	招标人指定地点	/
/	古丈县城市综合交通枢纽（一期）工程电梯采购项目	DT4	1000kg/1.0m/s/ 3/3/3	1	采购人书面通知安装之日起 90 天内完成安装调试并验收合格交付使用	招标人指定地点	/
/	古丈县城市综合交通枢纽（一期）工程电梯采购项目	DT5	1000kg/1.0m/s/ 3/3/3	1	采购人书面通知安装之日起 90 天内完成安装调试并验收合格交付使用	招标人指定地点	/
/	古丈县城市综合交通枢纽（一期）工程电梯采购项目	DT6	1000mm/0.50m/s /35° /6m	1	采购人书面通知安装之日起 90 天内完成安装调试并验收合格交付使用	招标人指定地点	/
/	古丈县城市综合交通枢纽（一期）工程电梯采购项目	DT7	1000mm/0.50m/s /35° /4.8m	1	采购人书面通知安装之日起 90 天内完成安装调试并验收合格交付使用	招标人指定地点	/

投标人名称（盖单位公章）：湖南省捷讯机电设备有限公司
法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）： _____
日期： 2024 年 12 月 18 日