

24小时全国服务热线 | 400-659-0900
24-hour National Service Hotline

设计印刷:  400+044+0093

德国
MST
MASTON



曼斯顿电梯（浙江）有限公司
MASTON ELEVATOR (ZHEJIANG) CO., LTD.

制造基地: 中国海宁高新技术产业园区春潮路15号
Manufacturing Base: No. 15, Chunchao Road, Haining Hi-tech
Industrial Park, China
销售热线(Sales hotline): +86-573-87961821转8053
传真(Fax): +86-573-87967022 邮编(Postcode): 314422
Http: www.maston.com.cn E-mail: info@maston.com.cn

2019年3月份印刷



扫描二维码
关注曼斯顿微信公众号



扫描二维码
关注曼斯顿电梯门户网站

曼斯顿电梯
MASTON
ELEVATOR

家用电梯
HOME LIFT

智能科技·智享生活
INTELLIGENT TECHNOLOGY AND INTELLIGENT LIFE

GREEN ERA INTELLIGENT FIRST

绿色时代 智能先行

健康与艺术的融合，彰显新时代绿色理念
人性化的生活享受，更科技的智能体验
MST电梯
关怀您的出行安全，给予您更多舒适享受

The fusion of health and art demonstrates the green concept of new era
Humanized life enjoyment, more scientific intelligent experience
MST elevator
Care about your travel security and give you more comfortable enjoyment

家用电梯主要特点

HOME LIFT
MAIN FEATURE

符合中国GB/T21739-2008标准要求
采用曳引机式驱动，轿架为龙门架式的无机房结构电梯系统
带保证顶部和底部安全空间的机电安全装置
采用高效节能的无齿轮主机
安全舒适，配备轿内对讲，应急电源，应急照明
可使用改造或新建筑，可安装于水泥井道或钢结构井道
可使用观光轿厢(所有部件仅位于井道的一侧)
采用自动门系统
超低顶层和底坑尺寸
安装方便，家用电源单相220V
断电后，具有自动应急平层功能，安全可靠

产品范围

Product Range

载重范围(Capacity): 250~400kg
速度范围(Speed): 有轿门0.3~0.4m/s
无轿门0.3m/s

曳引方式
Traction way

钢带式

Steel belt

钢丝绳式

Wire rope

速度(m/s)					
0.4					
0.3					
	250	320	400	载重量(kg)	



钢带家用梯主要特点 Main features of steel belt household ladder
运行平稳，噪音低，节能，环保无污染，井道顶层和底坑空间要求低。

专用型家用钢带曳引机

Special Household Steel BeltTraction Machine

主要优势

质量轻，对井道支撑要求低

体积小，空间占用少

抱闸内置，噪音更低

顶层高度要求低曳引机

专用钢带 Special Household Steel Belt
钢带是由聚氨酯替代传统钢丝绳的亚麻芯将重新扁平化排布的钢丝绳股包裹而成。

主要优势

由高科技新型耐磨材料组成且进行扁平化设计使接触面积增大，大大提高了摩擦力
高分子材料外层包裹，封闭结构，无锈蚀，无渗油
钢带的震动幅度低，使得更平缓舒适
使用寿命比传统钢丝绳长，且终生免维护
比传统钢丝绳轻近20%，更节能环保

装潢配置

DECORATING CONFIGURATION

MST-HM01

轿厢一体顶：短发纹不锈钢+LED灯
后壁：短发纹不锈钢
侧壁：短发纹不锈钢
地板：PVC
扶手：拉丝不锈钢圆管
推荐轿门：短发纹不锈钢

Car hanging one top: short hairline stainless steel + LED light
Rear wall: short hairline stainless steel
Side wall: short hairline stainless steel
Floor: PVC
Handrail: brushed stainless steel round tube
Recommended car door: short hairline stainless steel



MST-CZ101



MST-ZH101



MST-CZ102



MST-CZ103



MST-HM02

吊顶：玫瑰金镜面不锈钢，透光云石，LED筒灯
轿壁：玫瑰金镜面不锈钢，玫瑰金镜面蚀刻
地板：PVC
扶手：镜面不锈钢圆管
推荐轿门：玫瑰金镜面蚀刻

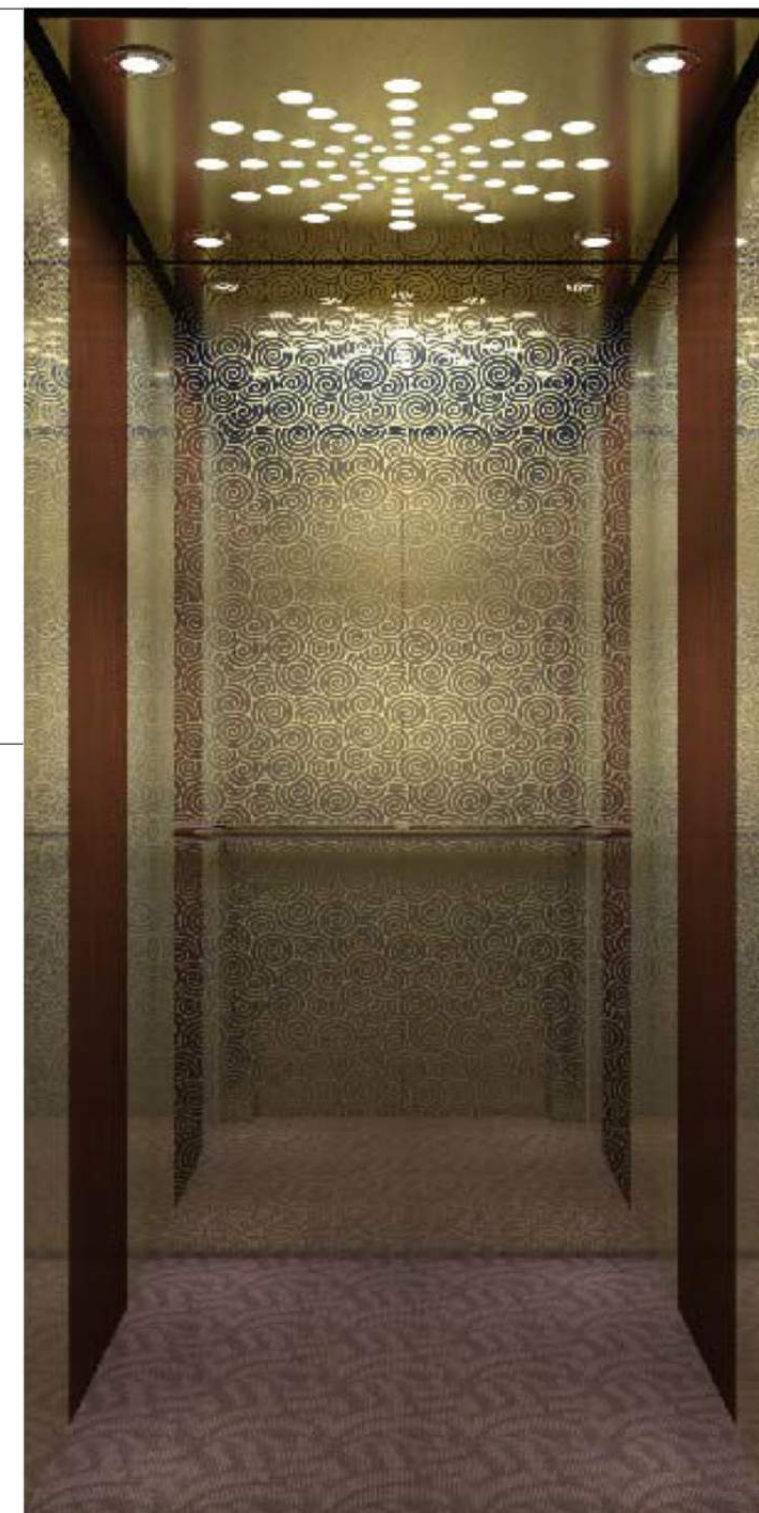
Ceiling: rose gold mirror stainless steel, transparent marble, LED downlight
Car wall: rose gold mirror stainless steel, rose gold mirror etching
Floor: PVC
Handrail: mirror stainless steel round tube
Recommended car door: rose gold mirror etching



MST-HM03

吊顶：钛金镜面不锈钢，LED筒灯
轿壁：钛金镜面不锈钢，钛金镜面蚀刻，贴塑钢板
地板：PVC
扶手：钛金镜面不锈钢圆管
推荐轿门：钛金镜面蚀刻

Ceiling: titanium mirror stainless steel, LED downlight
Car wall: titanium mirror stainless steel, titanium mirror etching, plastic plate
Floor: PVC
Handrail: titanium mirror stainless steel round tube
Recommended car door: titanium mirror etching





MST-HM04

吊顶：烤漆钢板，透光云石，LED筒灯
轿壁：玫瑰金镜面不锈钢，玫瑰金镜面蚀刻
地板：PVC
扶手：镜面不锈钢圆管
推荐轿门：玫瑰金镜面蚀刻

Ceiling: painted steel plate, transparent marble, LED downlight
Car wall: rose gold mirror stainless steel, rose gold mirror etching
Floor: PVC
Handrail: mirror stainless steel round tube
Recommended car door: rose gold mirror etching



MST-HM05

吊顶：烤漆钢板，LED筒灯
轿壁：贴塑钢板，烤漆钢板，半身镜
地板：PVC
推荐轿门：贴塑钢板

Ceiling: painted steel plate, LED downlight
Car wall: plastic plate, painted steel, half-length mirror
Floor: PVC
Recommended car door: plastic plate



MST-HM06

吊顶：烤漆钢板，LED筒灯
轿壁：贴塑钢板，镜面不锈钢，烤漆钢板
地板：PVC
推荐轿门：贴塑钢板

Ceiling: painted steel plate, LED downlight
Car wall: plastic coated steel plate, mirror stainless steel, painted steel plate
Floor: PVC
Recommended car door: plastic plate



MST-HM07

吊顶：烤漆木板，LED筒灯
轿壁：烤漆木板
地板：PVC
推荐轿门：钛金镜面蚀刻

Ceiling: painted wood, LED downlight
Car wall: painted wood
Floor: PVC
Recommended car door: titanium mirror etching



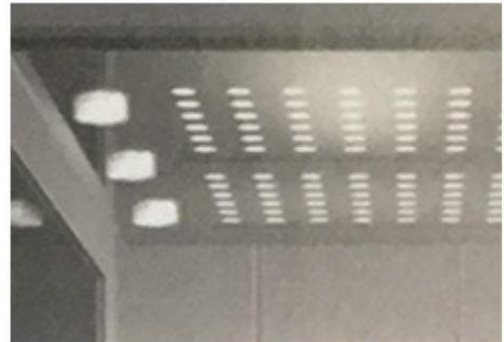


MST-HM08

吊顶：烤漆钢板，镜面不锈钢，透光云石
轿壁：烤漆木板，美容镜
地板：PVC
推荐轿门：钛金镜面蚀刻

Ceiling: painted steel plate, mirror stainless steel, transparent marble
Car wall: painted wood, beauty mirror
Floor: PVC
Recommended car door: titanium mirror etching





MST-HM09

吊顶：镜面不锈钢镂空顶板，两侧亚克力灯饰
轿壁：发纹不锈钢，镜面
扶手：不锈钢单管
地板：PVC
推荐轿门：发纹不锈钢

Ceiling: painted steel plate, mirror stainless steel, transparent marble
Car wall: painted wood, beauty mirror
Floor: PVC
Recommended car door: titanium mirror etching



MST-HM10

吊顶：烤漆木板，镜面不锈钢，透光云石
轿壁：木纹装饰板，钛金镜面蚀刻
地板：PVC
推荐轿门：钛金镜面蚀刻

Ceiling: painted wood, mirror stainless steel, transparent marble
Car wall: wood grain decorative board, titanium mirror etching
Floor: PVC
Recommended car door: titanium mirror etching





MST-HM11

吊顶：木框架，透光云石
轿壁：木纹装饰板，造型木线条，绸纹皮装饰画
地板：PVC
推荐轿门：钛金镜面蚀刻

Ceiling: wooden frame, light marble
Car wall: wood grain decorative board, modeling wood lines,
silk leather decorative painting
Floor: PVC
Recommended car door: titanium mirror etching

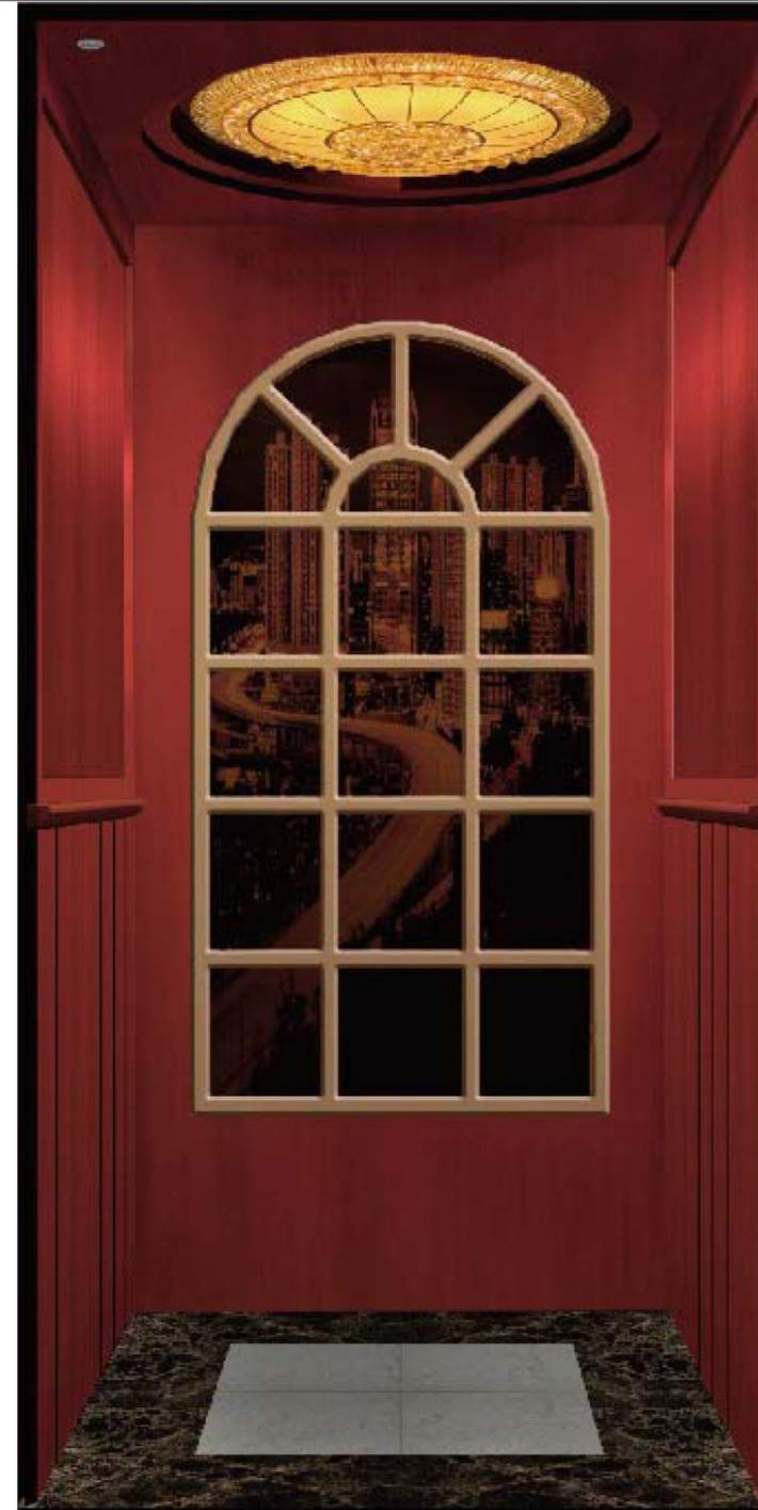
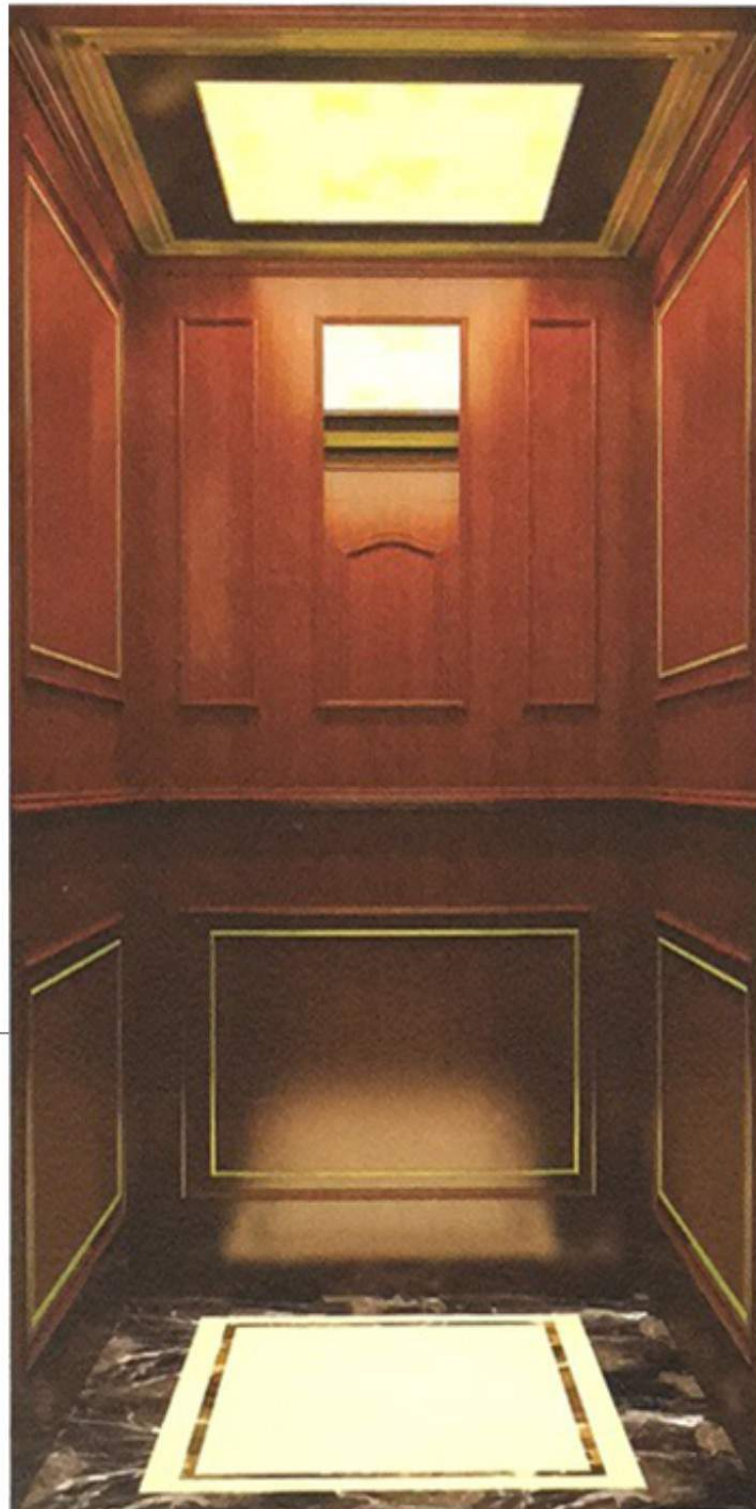




MST-HM12

吊顶：镜面不锈钢镀钛金，透光云石，木线条
轿壁：木纹装饰板，美容镜，镜面不锈钢镀钛金装饰条
地板：PVC
推荐轿门：木纹装饰板

Ceiling: Mirror stainless steel titanium plated, transparent marble, wood
Car wall: wood grain decorative board, beauty mirror,
mirror stainless steel titanium-plated decorative strip
Floor: PVC
Recommended car door: wood grain decorative board



MST-HM13

吊顶：木纹板，水晶灯
轿壁：木纹装饰板（沙比利，油漆封闭，半亚光），窗镜
地板：PVC
推荐轿门：镜面不锈钢

注：后壁的窗镜的效果为观光玻璃时，模拟看到电梯外部场景的效果，如果为镜子，则无法观光。

Ceiling: wood board, crystal lamp
Car wall: wood grain decorative board (Sapele, paint closed, semi-matt), window mirror
Floor: PVC
Recommended car door: mirror stainless steel

Note: When the effect of the window mirror on the rear wall is sightseeing glass, the simulation sees the effect of the scene outside the elevator. If it is a mirror, it is impossible to see.



推荐轿门 Recommended car door



玫瑰金镜面蚀刻



钛金镜面蚀刻



玫瑰金镜面蚀刻



钛金镜面蚀刻



钛金镜面蚀刻



钛金镜面蚀刻



贴塑钢板



贴塑钢板



钛金镜面蚀刻





功能表 The function table

运行功能 Running function		
全集选	标配	电梯对大楼内上、下召唤信号、轿内选层指令及各种信号进行综合分析判断后，将自动优选与电梯运行方向一致的信号进行依次应答。
紧急电动运行	标配	对于人力操作提升装有额定载重量的轿厢所需力大于400N的电梯驱动主机，设置紧急电动运行开关及操作，以替代手动盘车装置。
并联运行	选配	两台电梯通过串行通讯进行数据传送，实现厅外呼梯指令的互相协调，提高运行效率。
满载直驶	标配	当轿厢内载荷达到满载预设值时，即进入满载直驶状态，电梯将不再应答厅外召唤而直接响应轿内指令直达指定楼层。
重新初始化运行	标配	当电源因中断而恢复后，电梯位置信号未能保留或不能确定轿厢位置时，电梯将驶向端站重新定位。定位后位置显示器显示电梯所在的楼层位置，并恢复正常运行。
反向指令自动消除	标配	在向上或向下运行时，对于与当前运行方向相反的指令可自动消除。
开、关门按钮	选配	电梯轿厢操纵面板上设有控制开关门的微动按钮，以便乘客根据需要灵活掌握开关门的时间。
井道位置自学习	标配	有井道位置自学习功能，并存储井道位置信号，当电梯正常运行时实现直接停靠。
开门保持按钮	标配	在进入轿厢乘客较多，需延长开门时间时，可按住操纵面板上的开门保持按钮。对于群控系统而言，当某一电梯进入开门保持状态时，系统会自动把分配给此梯的外呼信号转给其他电梯处理。
错误指令取消	标配	当指令登记后，在电梯未起动前可通过连续点按此按钮以取消已登记的指令。电梯起动后，为保证乘客的人身安全，系统不允许取消已登记信号。
开、关门按钮灯	标配	按下开、关门按钮的同时将点亮按钮灯以提示成功应答。
本层厅外开门	标配	在正常关门过程中，厅外与电梯同向的召唤按钮被按下时，电梯将重新开门。
轿厢到站钟	标配	电梯按照乘客的要求到达目的楼层后，从轿顶板发出提示信号。
厅外到站钟	选配	安装于厅外的到站钟将在电梯到站前通知乘客准备进入轿厢。
自动返回基站	标配	单台电梯时，可提供大楼实际需求设定运行基站，在预定时间内如果没有召唤或指令登记，轿厢将自动返回基站，关门待机，基站一般设在交通流量大的楼层或一楼大厅。
厅、轿门分别控制	标配	经过统计由厅外召唤引起的开门等待时间会比由轿内指令引起的开门等待时间要长，此功能通过独立调整电梯在响应召唤和指令时的开门保持时间，来提高整体的运行效率。
关门等待取消	标配	自动状态下，在门保持全开状态并且处于开门延时阶段时，按关门按钮可立即执行提前开门。
提前开门	选配	当电梯运行接近门区位置时，在符合安全的条件下，电梯会提前开门并低速蠕动运行至平层位置。
起动时力矩补偿	标配	为使电梯起动时获得更好的舒适感，系统对轿厢内载荷进行计算，并通过起动时的力矩补偿给予优化。

运行功能 Running function		
自动再平层	选配	当由于进出乘客等原因引起负载变化使轿厢地坎与层门地坎的误差超过一定值时，电梯将会自动执行再平层，使轿厢回到准确平层位置。
下集选	选配	电梯只在底楼或基站设有上行外呼按钮，其他楼层只有下行外呼按钮；电梯对大楼内的厅外召唤信号和轿内指令信号进行综合分析判断后，将自动优选与电梯运行方向一致的信号进行依次应答。
群控功能	选配	该功能用于两台或两台以上同型号电梯成组控制时使用，使梯群能自动选择最合适的应答，避免电梯重复停梯，缩短乘客候梯时间，提高运行效率。

应急功能 Emergency function		
轿厢内紧急照明	标配	在轿内设置的紧急照明装置，停电时启用。
轿厢警铃	选配	供在特殊情况下乘客通过按动轿厢内报警按钮，及时通知外界。
停电应急疏散装置	选配	当电梯正常运行中突然断电急停时，该装置会迅速动作，驱动电梯低速运行至平层位置，平层后，发出语音提示信息的同时开门疏散乘客。

节能功能 Energy saving function		
轿内风扇照明控制	标配	在没有接到任何操作指令的情况下，电梯在关门后的预定时间内，将进入节能模式，关闭轿内的照明和风扇。
停梯开关	标配	即驻停开关，当设置在指定楼层的钥匙开关动作后，电梯将在应答完所有指令后返回指定层楼，同时将启用节能模式，切断轿内照明并点亮厅外停梯开关指示灯。

监控功能 Monitoring function		
电梯远程监测系统	选配	可通过互联网络或市话线路实现远程监测中心对用户电梯的24小时全程监护，电梯发生故障或关人时，会自动实时向中心报警。
小区监控屏	选配	可以安装在大楼或小区的值班室，以LED指示灯的方式，简单显示电梯的运行状态，执行锁梯操作。
小区监测系统	选配	小区监测系统是由微机在小区范围内实现对电梯进行全面监测的智能化管理系统，可为大楼智能管理提供数据（BA）。
楼宇电梯监视接口	选配	电梯可以为用户的大楼智能管理系统提供离散型电梯运行状态信号，主要信号为：运行方向，楼层信息，安全信息等。

功能表

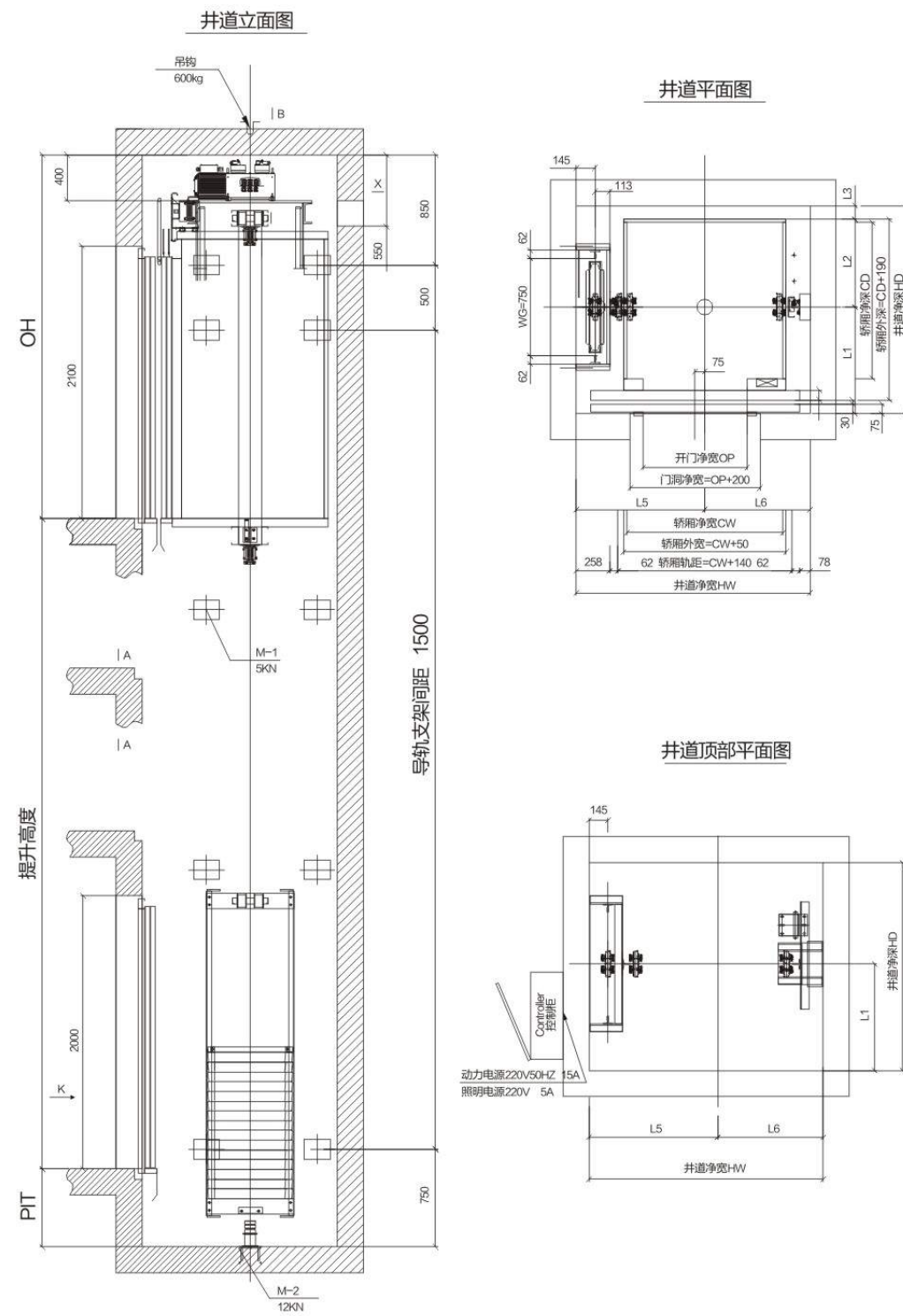
The function table

<div><div><div><div></div></div></div><div>安全功能</div><div>security function</div></div>		
超载保护	标配	当轿厢的载重量超出额定允许的载重时，超载蜂鸣器会鸣响以提示超载。此时显示超载，轿厢不关门，电梯不能起动。
驱动设备过热	标配	由于机房温度过高或运行发热，电动机温度超过预设值时，电梯将自动进入保护状态，电梯就近停靠，开门安全疏散乘客并关闭轿内照明和电扇，温度正常后，电梯恢复正常运行。
终端楼层保护	标配	当电梯运行到终端楼层时，运行速度没有减至预设值，系统将强迫减速，保护电梯的安全运行。
内部通话装置	标配	用于在特殊情况下通过设置在轿厢操纵面板、轿顶、轿底上的对讲装置保持与机房及监控中心的语音联系。
故障自诊断	标配	当控制系统自动侦测到控制回路的异常时，自动停梯保障乘客的安全。
轿厢开门保护	标配	当电梯由于机械卡阻等原因导致不能开门到位超过预定时间时，内外呼信号会自动取消，驶向相邻层楼开门并释放乘客。
轿厢关门保护	标配	当电梯由于机械卡阻等原因导致不能关门到位超过预定时间，电梯重复三次关门后，未侦测到门关闭信号，电梯会自动进入保护状态，当电梯监测到门已正常关闭时，电梯将恢复正常操作。
关门力矩保护	标配	当关门时受到反向阻力，超过预设的力矩值时，电梯将重新开门。
轿厢关门延迟保护	标配	当电梯开门时间由于外呼按钮被按住或其他因素而超过预定时间时，电梯会强迫关门来应答其他信号。当电梯强迫关门重复几次仍未关紧，电梯将停止运转并开门，内外呼信号会自动取消。当电梯监测到门已正常关闭时，电梯恢复正常操作。
速度反馈检测功能	标配	系统一旦检测到实际速度与给定速度不符，将自动断开安全回路并发出警报。
接触器反馈检测功能	标配	无论电梯处于待机状态还是运行状态，系统将检测输出继电器的状态，一旦发现接触器处于非正常状态，系统将报警。
抱闸反馈检测功能	标配	对抱闸继电器信号进行全程监控，当发现抱闸继电器的实际状态与始定的命令不符时，停止运行。
轿顶检修	标配	电梯轿顶设有检修箱，使检修维护更为安全快捷。
自动营救装置	标配	在主电源突然断电的情况下，不间断电源（UPS）延时数秒后UPS启动供电到控制柜，电梯就近平层后开门放人。
紧急消防员服务	选配	当轿厢内预设的钥匙开关被启动时，电梯取消所有召唤信号，电梯只能应答轿内指令，配合消防员灭火，此功能需配合消防电梯使用。
消防状态提醒显示	选配	进入消防状态时，在轿内显示提示信息。
紧急消防操作	选配	大楼发生火警时，系统在接收到火警信号后，将取消所有指令和召唤信号，驱动电梯直接返回消防层，开门疏散乘客，等待消防员操作。在消防迫降基站成功后，控制系统向消控中心提供迫降成功信号。

<div><div><div><div></div></div></div><div>人机界面</div><div>Man-machine interface</div></div>		
语音报站	选配	电梯在减速平层过程中会用语音报出即将停靠的层站，提醒乘客注意。
电梯专用空调	选配	专门针对轿厢内空气调节设计，为独立循环系统，通过冷凝水自动雾化、超水位自动切换工作模式及水位极限保护、空气净化等功能调节，使轿厢内的空气温度、湿度、净洁度和气流速度等参数保持在人体舒适的范围之内，营造轿内清凉空间。
轿内LCD显示	选配	利用液晶显示器作为高档轿内显示。
厅外及轿内方向指示	标配	为方便乘客了解电梯的运行方向，在轿内操纵面板和厅外召唤面板上有箭头状指示灯提示运行方向。
<div><div><div><div></div></div></div><div>特殊运行</div><div>Special operation</div></div>		
防捣乱保护	选配	为避免空梯运行，电脑通过对载重量进行逻辑判断把不正常的指令作消号处理。此功能可避免恶作剧和错误的轿内指令。
光眼与安全触板保护	选配	利用反应可靠的机械式挡板和灵敏的红外光束的双重探测作用，为乘客出入轿厢提供安全保障。
光幕门保护	标配	专用光幕门保护系统增强了电梯的安全性，系统可在电梯门口形成秘籍的红外三维交叉光幕，对于任何进入其探测区域的人或物体都能做出敏锐的反应，为进出的乘客提供最大程度的安全保护。
自动泊梯	标配	群控组内电梯在大楼内所有电梯均处于空闲状态时，会自动停泊于大楼的不同层楼以提高电梯组对召唤的响应速度。
司机直驶	选配	进入司机状态后，按住操纵箱内的NSB按钮，电梯不响应外召，直接驶向目的楼层。
司机操作	选配	通过操作操纵箱内开关进入有司机操作状态，可由司机对轿厢乘客数量、厅外呼梯响应、开关门等进行管理。
地震操作	选配	大楼发生地震时，系统在接收到地震信号后，将取消所有指令和召唤信号，电梯在最近层楼开门释放乘客并停梯，用户需提供地震动作信号。
智能IC卡系统	选配	IC卡管理功能通过轿内和厅外读卡系统对特定层楼进行权限管理，对人员出入电梯进行智能管理，此功能仅对电梯有效不能与大楼其他IC卡管理集成。
餐厅等待	选配	为大楼餐厅所在的楼层分配较长的开门时间，以满足额外的客流量。
防犯罪保护	选配	功能启用时，电梯将在经过预先设定层楼后开门接受检查。
过站提示	选配	电梯过站时通过蜂鸣器向乘客提示层站通过，为盲人等特殊乘客提供服务。
定时开关机	选配	启用此功能后电梯将实现定时开关机，对电梯锁梯进行自动控制。
独立服务	选配	为满足客户的特殊需要，设计的独立服务状态，进入独立服务后，电梯不在应答厅外召唤信号而只能由人工控制开关门和运行。

钢带家用梯—中分 Home Lift

土建参数 Civil Engineering Parameters

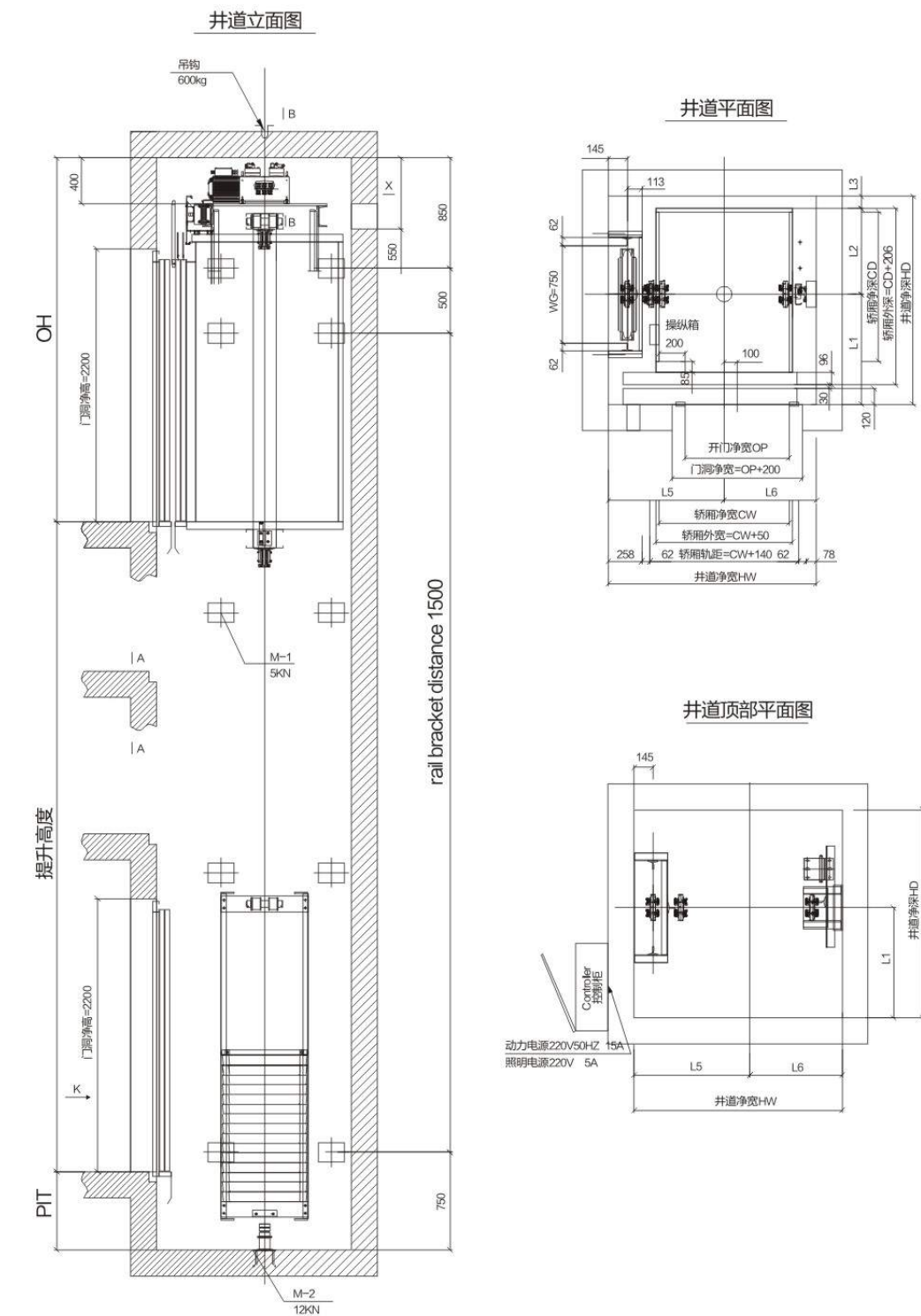


载重	速度	轿厢净尺寸	井道净尺寸	开门净尺寸	底坑深度	顶层净高	定位尺寸						
		净宽CW*净深CD	净宽HW*净深HD				L1	L2	L3	L5	L6	轿厢导轨	对重导轨
250	0.4	900x950	1500x1300	650x2100中分	≥300	≥3200	670	575	55	840	660	T75	T75
320	0.4	1000x1000	1600x1400	700x2100中分	≥300	≥3200	720	575	105	890	710	T75	T75
400	0.4	1200x1200	1800x1600	800x2100中分	≥300	≥3200	820	675	105	990	810	T75	T75

注：土建及参数表仅供参考。Note: the list of civil works and parameters is for reference only.

钢带家用梯—旁开 Home Lift

土建参数 Civil Engineering Parameters



载重	速度	轿厢净尺寸	井道净尺寸	开门净尺寸	底坑深度	顶层净高	定位尺寸						
		净宽CW*净深CD	净宽HW*净深HD				L1	L2	L3	L5	L6	轿厢导轨	对重导轨
250	0.4	800x950	1400x1400	700x2100旁开	≥300	≥3200	746	560	94	790	610	T75	T75
320	0.4	1000x1000	1600x1450	800x2100旁开	≥300	≥3200	784	575	94	890	710	T75	T75
400	0.4	1000x1150	1600x1600	800x2100旁开	≥300	≥3200	846	660	94	890	710	T75	T75

注：土建及参数表仅供参考。Note: the list of civil works and parameters is for reference only.