

—
400-811-0456

SURAPID 速捷电梯

速达系列 | 有机房客梯
SUDA SERIES
MACHINE ROOM ELEVATOR

速捷电梯有限公司
SURAPID Elevator Co.,Ltd.
Website: www.sjlift.com



新 西 奥 电 梯 集 团
NEW XI'AO ELEVATOR GROUP

极致人性体验
OPTIMIZE HUMAN
EXPERIENCE



SPEED SHUTTLING FUTURE
速动未来 捷行天下



速捷电梯品牌底蕴

速捷电梯隶属新西奥电梯集团,工厂面积逾15.8万平方米,总投资超10亿元,是一家集设计、制造、销售、安装和维保于一体的现代化专业电梯企业。作为新西奥集团的重要一员,速捷电梯秉承集团四十多年的电梯制造和研发经验,拥有高达208米的超高速电梯试验塔和300余人的技术研发团队,以及厚、薄板柔性钣金生产线、安川补粉机器人、冷板厅门专机线、ABB机器人焊接线、扶梯及桁架产线等现代化生产设备,全力打造精益制造体系,为客户提供高精尖的产品和服务。经过多年的沉淀发展,速捷电梯年订单已突破万台,公司的产业规模和企业综合实力已位居行业民族品牌前列。

“帮助客户成功”是速捷电梯的服务宗旨。从客户需求出发,不断完善产品和售后服务体系,运用AI智能系统、速捷云远程监控系统全面交互,支持电梯运行及故障数据实时上传,着眼于打造行业服务标杆。

我们拥有专业的管理平台、强大的技术团队和成熟的售后服务团队以及遍布全国的销售维保网络,提供全天候热线服务,对产品严格执行100%全检服务,为客户提供安全、智慧、绿色的电(扶)梯产品!



嘉兴智能产业园

智能时代的标杆型工厂



园区占地面积237亩，兼具智慧科技与美学设计

掌握全产业链核心科技

3
核心部件
安全部件

速捷三大核心部件

主机、门机、控制柜都为自主生产，秉持行业内最严格的质量标准，确保产品达到行业内最高品质标准。

速捷三大安全部件

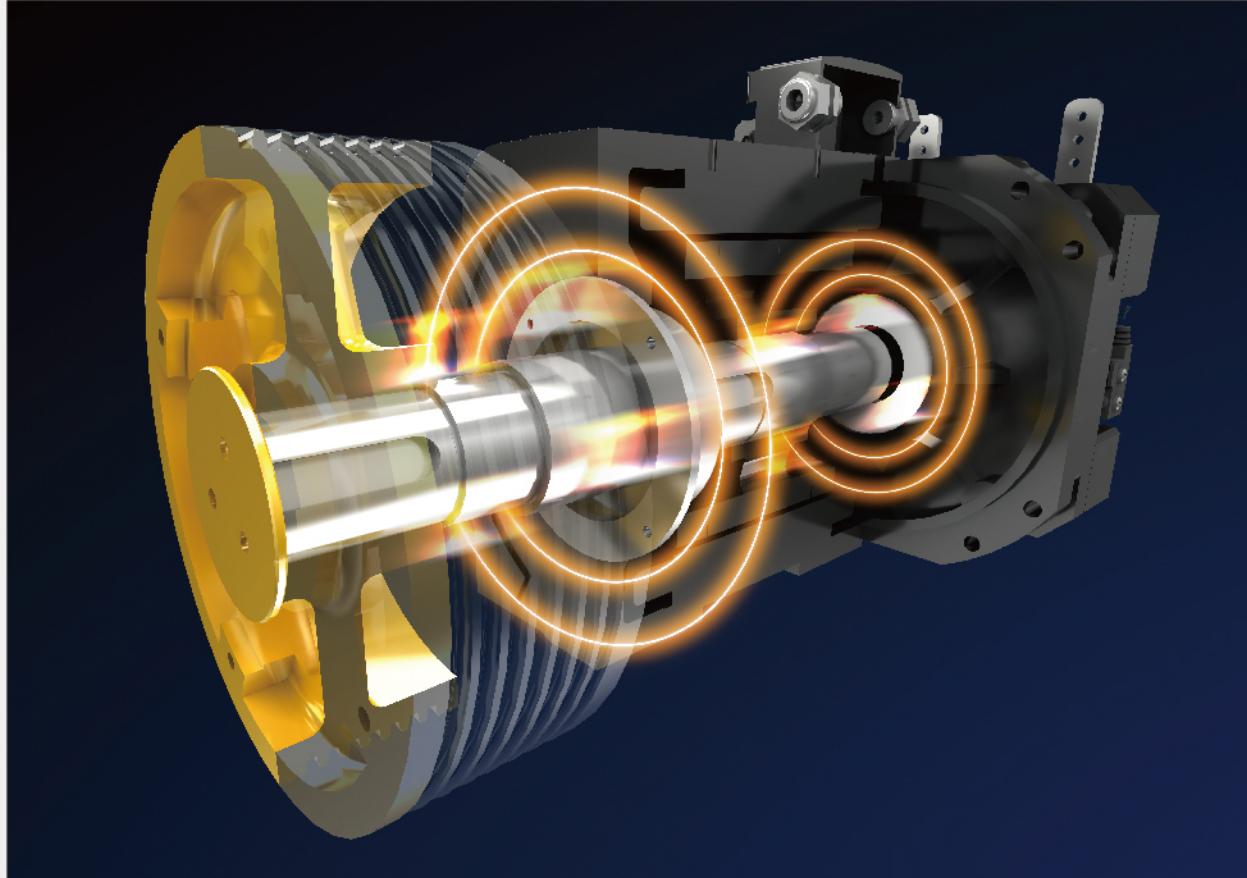
限速器、安全钳、缓冲器都为自主生产，我们拥有资深的电梯安全部件研发专家，同时配置了行业内先进的检测设备和仪器，加强安全检测。



节能减排

有效减少建筑的碳排放

一款集安全、智能、舒适、绿色为一体的高性能电梯
一款把人性设计做到极致的现代电梯
一款成熟可靠的经典电梯



节能曳引机

速捷电梯采用永磁同步无齿轮曳引机，无需励磁，启动电流小，传动效率高，结构更合理。

主机核心部件自制

- 磁钢、曳引轮、制动器、机座、转子自行生产，行业唯一
- 曳引轮硬度差在15HBW内，大大延长钢丝绳寿命

主机发热低、不退磁

- 主机满负荷运行一小时，温升不高于90k，低于国家标准15K
- 优化机房的环境温度，增加主机寿命

传动效率高和编码器反馈精确

- 效率达到87%
- 采用速捷自主编码器，反馈精确，消除了干扰带来的电梯振动

运行噪音小

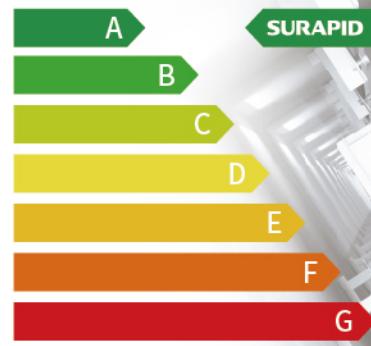
- 超静音制动器有效降噪5-10dB，制动力超进口同类产品
- 主机空载噪音≤52 dB，机房噪音可控制在75 dB内，行业领先



节能减排

有效减少建筑的碳排放

整梯能效等级认证



A 级
VDI 4707



LED高效能绿色光源

轿顶照明、井道照明、底坑照明均采用LED灯，比传统照明效率高出80%，照明时长是日光灯的10倍，同时无光照污染，无汞环保，绿色可回收。

达到 TÜV 最高能效等级

速捷一直致力于研发更加节能的电梯解决方案帮助客户节省费用，我们的节能主要通过主机、轿厢设备、控制系统三个途径。

轿顶应急电源采用锂电池

轿顶应急电源采用锂电池，寿命长，重量轻，污染小；相比铅酸蓄电池，锂电池所使用的材料里不含有污染性金属、有害重金属物质，在生产及使用过程中不产生污染物，保障人体的健康，废电池回收过程中污染水源和土壤的难题也因此迎刃而解。

能源再生※

将势能转化为电能，并通过能源再生变频器清洁过滤后反馈给电网，供中央空调、照明设备等其他用电设备使用，节省成本。

备注：※可选功能

智能科技

高效为您输送客流

人生的高度不只是成就，而在于精神层面的提升
电梯不仅仅在于提升高度，而应更智能化
速达客梯，是一款智能化享受的典范之作



智能控制系统

控制系统采用专用VVVF系统、模块化全电脑设计结构，确保电梯运行高效、舒适和安全。

技术先进

- 所有控制板、变频器、显示器均自主研发，拥有106项专利
- 采用双32位微机一体化控制
- 调试简单，并可远程调试
- 断电或故障恢复后，自动学习编码器角度
- OMU手持式设备升级
- 手机APP调试

智能工厂

6分钟全智能自动检测控制柜功能，具有产品可追溯性
防尘等级可高达100000级，精益生产PCB板
自动化录入、测试，生产过程无人为因素影响

品质可靠

出厂前经过100多项严格测试，产品故障率低于0.3%
可群控8台电梯
均通过严格的环境、电子、机械及EMC测试



智能科技

高效为您输送客流



停电应急疏散装置

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。



远程监控管理系统

监控中心通过远程联网实现对电梯的监控、控制、报告及管理电梯关键运行功能，远程实现监控管理，保障电梯使用安全。

门禁系统

门禁系统对电梯的使用加以控制，只有通过识别才能使用此电梯，极大地加强楼宇管理的安全性，让用户更安心。

- ① 人脸识别
- ② 语音识别
- ③ 二维码识别
- ④ 指纹识别
- ⑤ IC卡识别



□ 安全保护

时刻保障您的安全

每一次与速捷的邂逅都有光幕门的保护
每一次意外断电都会保证您的安全和及时疏散
每一个解决方案以乘梯的安全为第一要务

安全门机

门电机采用永磁同步变频电机，提高了电机的输出力矩，低噪高效，大幅度节省能耗。

安全和节能

- 意外断电时，无论门何种状态，都会缓慢安全关门
- 采用永磁同步电机，提高电机输出力矩，大幅节省耗电量

运行可靠、故障率低

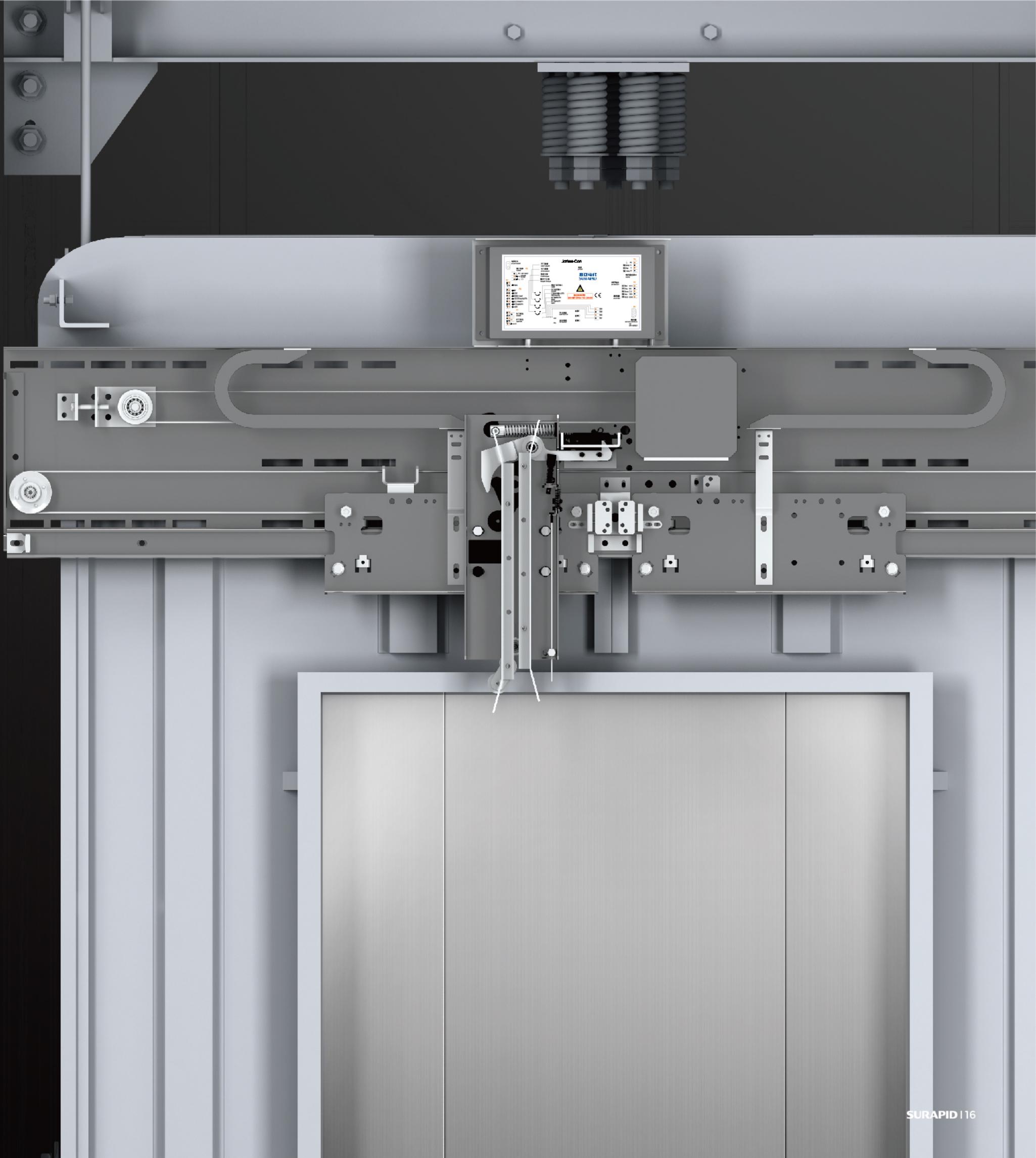
- 300万次（国家标准200万次）可靠性运行验证
- 拥有国家级的实验室
- 40多万台工地在用量，故障率极低

适应工地复杂环境

- 宽电压设计，可适应±20%的电压波动，抗工地电压不稳定性
- 电机防护IP54，湿度98%，可防工地溅水、多灰尘、砂浆情况

效率高、噪音低及免调试

- 最短开门时间2S，噪音仅50dB，运行效率高，噪音低现场安装后，免调试



□ 安全保护

时刻保障您的安全

抱闸力矩自检测

定时自动检测抱闸力矩，保证抱闸有效。

紧急制停功能

若抱闸失效，系统可及时驱动主机制停，双保险。

厅轿门系统防撞强度高

厅轿门系统防撞试验，超过国家最新标准要求，防撞强度高。

轿厢意外移动保护装置 (UCMP)

当电梯轿厢处于平层开锁区域时，如果出现意外移动，立即启动制停保护，自动制停电梯，为乘客增加又一道安全保障。



门旁路功能

可方便快速短接厅、轿门锁，同时无法正常快车运行，避免出现工地短接后未恢复，导致门锁失效;轿底增加声光信号报警，提升底坑人员安全。

光幕门保护（升级至194束）

光束数量达到194束以上，超普通光幕40束，关门全过程无盲区;能检测出鸡蛋大小（直径不小于5cm）的障碍物。安全性高，进出自如。



德国IF工业
设计大奖

个性设计

让建筑彰显无穷魅力

让您的建筑空间更加人性化是速捷应尽的责任
在外观、使用方便性等各个方面都处处为您着想

可定制轿厢装潢

拥有上百款轿厢装潢供选择，同时可以根据客户的需求做
定制开发，让客户享有专属的轿厢设计。



防捣乱 *

为避免恶作剧或错误的轿内指令，电脑通过对载重量进行
逻辑判断把不正常的指令作销号处理，使电梯运行和谐、
乘坐舒适。



通过轿厢受力测试

自主研发轿厢系统，轿厢需进行ANSYS整梯受力分析，并
且通过实验塔整梯测试。



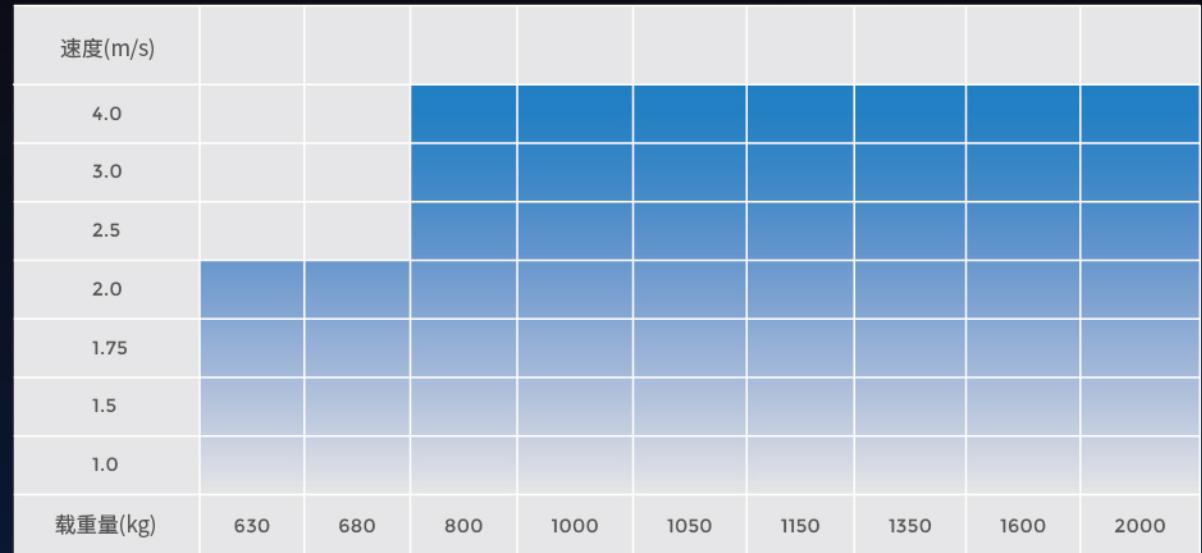
无障碍功能包 *

全面符合GB50763《无障碍设计规范》及欧洲EN81-70标准
的要求，为残障人士的乘梯提供更贴心、更安全的服务。



备注：*可选功能

有机房客梯



产品覆盖

载重范围：630~2000kg
速度范围：1.0~4.0m/s

产品配置

主机：永磁同步无齿轮曳引机
门机：永磁变频门机
门保护：光幕
控制柜：双32位微机一体化控制

① 全数字化控制

运用双32位全数字化控制将电梯控制与驱动集成一体，具有功能丰富、智能控制、低噪音等特点。

③ 高效永磁变频门机

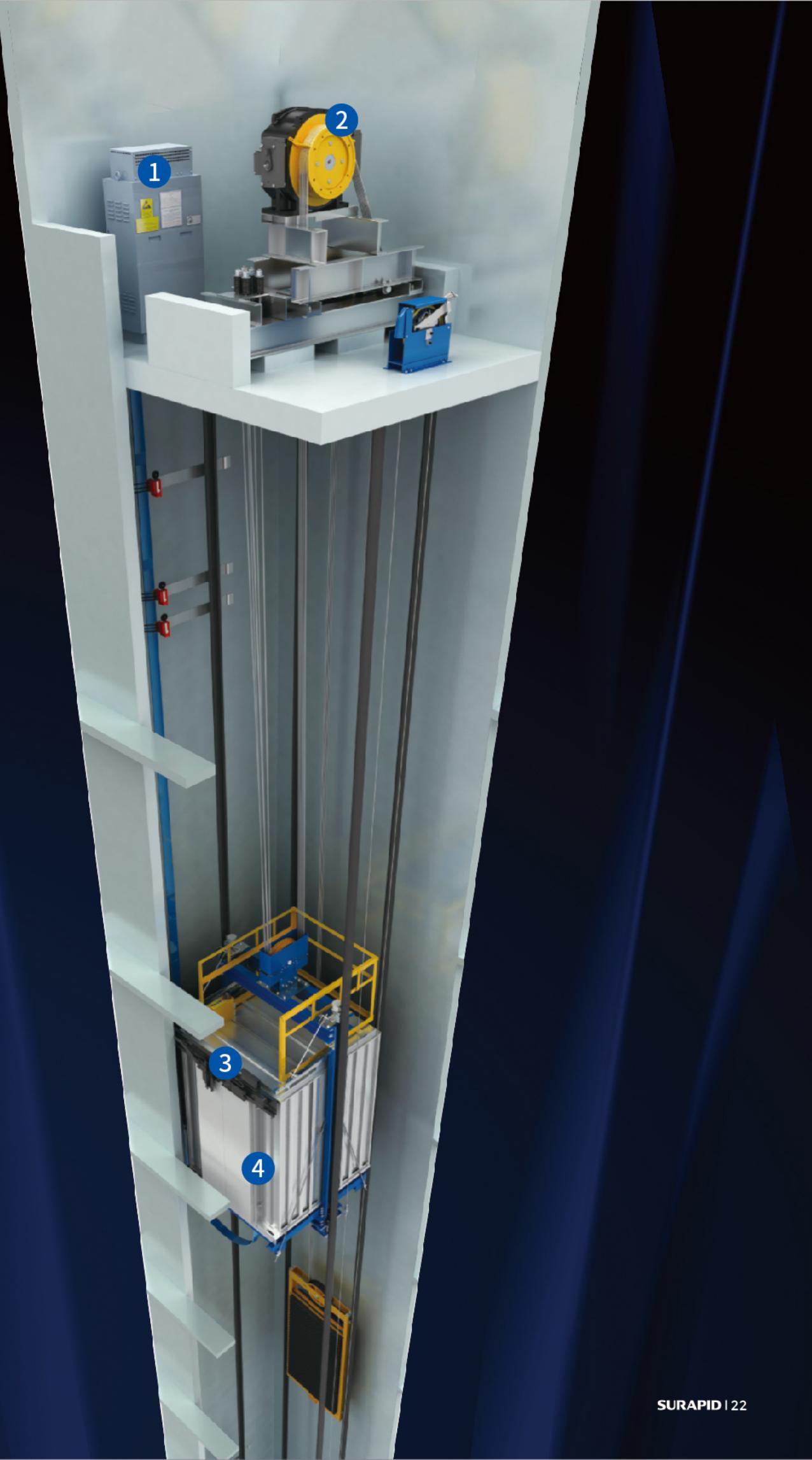
主要技术指标和安全性能都经过权威认证，具有结构紧凑，节能环保，运行可靠，安装方便，噪音低等特点。

② 高效节能主机

采用永磁同步无齿轮曳引机，突破传统设计，无需励磁，启动电流小，传动效率高，结构更合理。

④ 个性装潢

基于客户的建筑风格、安装环境等特点，将个性发挥到极致，让电梯装潢成为客户专属装潢。



卓越服务 随时在线

没有人比速捷电梯更了解您的设备

定制化、个性化、信息化

信息中心、技术团队和备件中心，形成三位一体的完整服务体系，为客户提供个性化的维保解决方案，并全天候随时响应客户的需求。

本地培训和全球联网的专业工程师

拥有丰富专业技能、一流服务理念的维保队伍和全球联网的专业团队提供全过程服务。



官方认证的充足原厂零件供应

与新西奥旗下优迈、富沃德、孚信、优迈重工形成长期战略合作，确保配件稳定供应。



全球统一的维保程序标准

我们提供全球统一，规范且专业的维保程序标准，保证每个客户享受同等高质量的服务。

更高的维保标准

预防式保养、半月、季度、半年及年度分级调整保养，按需保养机制。

轿厢装潢/人机界面——标配

吊顶: XTQ04-254D喷粉钢板+亚克力装饰
后壁: 发纹不锈钢
侧壁: 发纹不锈钢
地坪: XTQ07-31 B1-7705(PVC)
推荐前壁: 发纹不锈钢



外召标配配置

液晶屏: 4.3' LED
按钮: XBS34F, 发白光
外召面板: 发纹不锈钢

显示器



4.3' LED

按钮



XBS34F



XHB12-L



XHB12-A

操纵箱标配配置 XCP2-F

显示器: 长方形视窗
6.4' LED显示+ 亚克力
按钮: 发白光
操纵箱面板: 发纹不锈钢

显示器



长方形视窗
6.4' LED显示+ 亚克力

按钮



XBS34F
发白光



其他装潢——选配

吊顶——选配

XTQ04-262D



左右发纹不锈钢贴面
+前后喷粉钢板 (百合彩XTCW09) 贴面
+喷粉钢板 (无光黑) +透光亚克力+筒灯

XTQ04-266D



发纹不锈钢
亚克力+LED

XTQ04-23



镜面不锈钢框架
亚克力透光板

地坪——选配

XTQ07-68
PVC系列



XTQ07-71
PVC系列



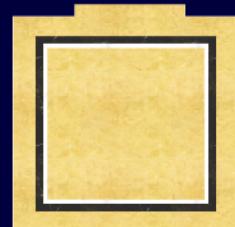
XTQ07-210
PVC系列



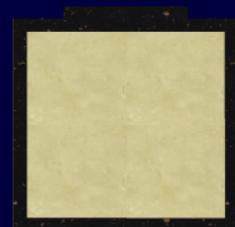
XTQ07-24
大理石系列



XTQ07-1306
大理石系列



XTQ07-23
大理石系列



扶手——选配

XTQ06-01



XTQ06-01A



XTQ06-01B



XTQ06-16





人机界面——选配

操纵箱可选显示器



6.4' LED段码显示



7' TFT

召唤盒可选显示器



4.3' TFT-LCD红方世界



4.3' TFT-LCD风之舞

操纵箱 XCP12-C

显示器



6.4' LED显示+ 亚克力

按钮



BS34R
黑色字符



操纵箱 XCP2-F

显示器



10.4' 多媒体显示

按钮



BS34R
白色字符



轿厢装潢 酒店系列——选配

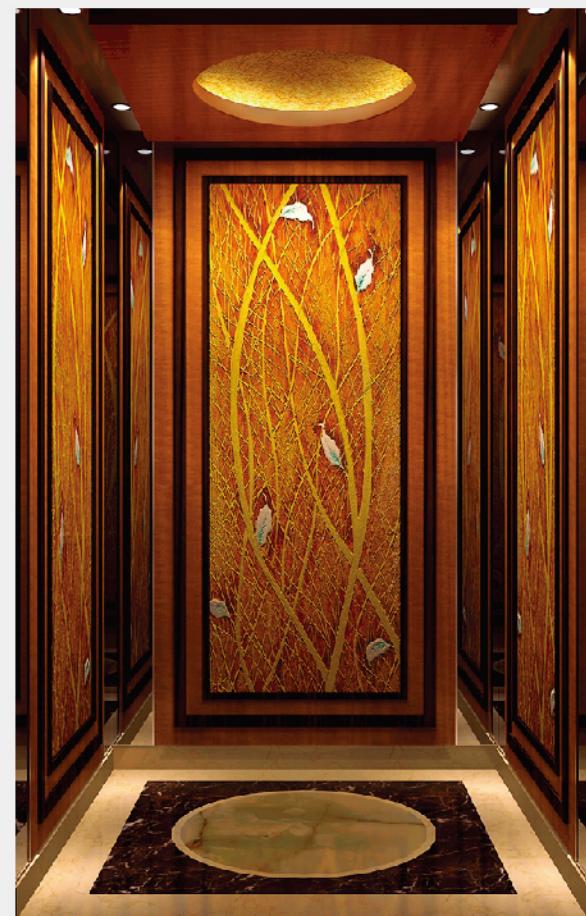
XTQ01-1351

吊顶：XTQ04-1351烤漆钢板+金箔+筒灯+水晶吸顶灯
后壁：红影木木饰面+皮质+镜面不锈钢镀玫瑰金嵌条
侧壁：镜面不锈钢镀玫瑰金+皮质+镜面不锈钢镀玫瑰金嵌条
地坪：XTQ07-1351拼花石材
扶手：XTQ06-1351木质扶手
推荐前壁：镜面不锈钢镀玫瑰金
备注：水晶灯根据市场款型变化



XTQ01-1360

吊顶：XTQ04-1360红影木+雾面不锈钢+金箔+筒灯
后壁：红影木木饰面+黑檀木+镜面不锈钢镀玫瑰金嵌条
侧壁：镜面不锈钢镀玫瑰金+艺术玻璃
地坪：XTQ07-1360拼花石材
推荐前壁：镜面不锈钢镀玫瑰金



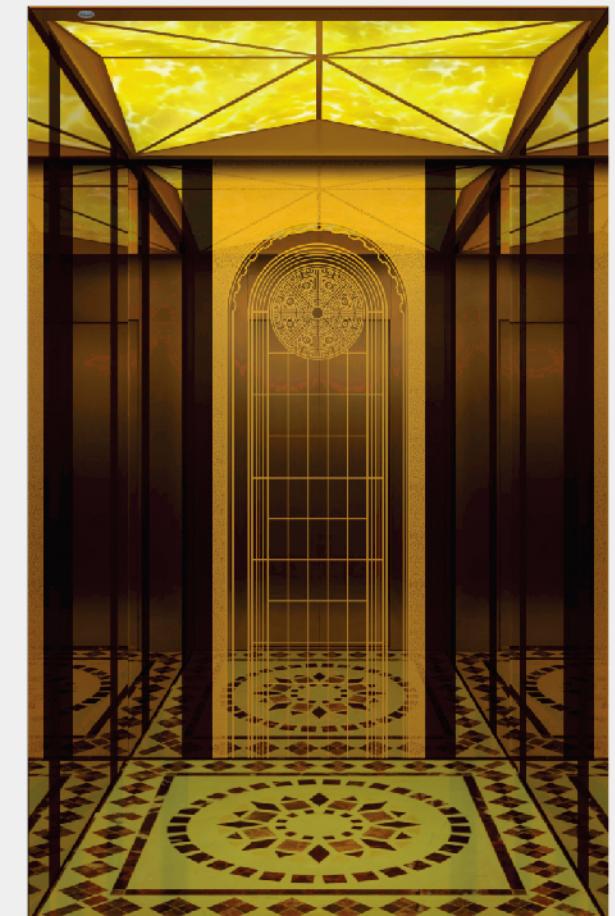
XTQ01-1362

吊顶：XTQ04-1362发纹不锈钢镀钛金+透光云石板
+喷粉钢板+筒灯
后壁：黑檀木木饰面+发纹不锈钢镀钛金嵌条
侧壁：黑檀木木饰面+发纹不锈钢镀钛金嵌条
+大理石蜂窝板
地坪：XTQ07-1362拼花石材



XTQ01-113-2

吊顶：XTQ04-128透光云石+烤漆钢板
侧壁：镜面不锈钢镀钛金+镜面不锈钢镀黑钛
后壁：镜面不锈钢蚀刻镀钛金+镜面不锈钢镀黑钛
+镜面不锈钢镀钛金
地坪：XTQ07-66拼花石材
推荐前壁：镜面不锈钢镀钛金



轿厢装潢 住宅系列——选配

XTQ01-1709

吊顶: XTQ04-230D发纹不锈钢贴面+亚克力+筒灯
后壁: 发纹不锈钢+镜面不锈钢
侧壁: 发纹不锈钢+镜面不锈钢
扶手: XTQ06-01B 304圈拉丝不锈钢
地坪: XTQ07-31单色PVC
推荐前壁: 发纹不锈钢



XTQ01-79

吊顶: XTQ04-89发纹不锈钢框架+镜面不锈钢顶板
+亚克力+筒灯
后壁: 镜面蚀刻(XIZI-1013)+发纹不锈钢
侧壁: 镜面不锈钢+发纹不锈钢
扶手: XTQ06-01B圈拉丝不锈钢圆管
地坪: XTQ07-30拼花PVC
推荐前壁: 发纹不锈钢



XTQ01-1710

吊顶: XTQ04-254D发纹不锈钢贴面+亚克力+射灯
后壁: 发纹不锈钢+镜面不锈钢蚀刻
侧壁: 发纹不锈钢+镜面不锈钢
扶手: XTQ06-01B 304圈拉丝不锈钢
地坪: XTQ07-31单色PVC
推荐前壁: 发纹不锈钢



XTQ01-1711

吊顶: XTQ04-231D发纹不锈钢贴面+亚克力+筒灯
后壁: 发纹不锈钢+镜面不锈钢蚀刻
侧壁: 发纹不锈钢
扶手: XTQ06-01B圈拉丝不锈钢
地坪: XTQ07-31单色PVC
推荐前壁: 发纹不锈钢



功能表

运行功能

全集选	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。	●
满载直驶	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，点亮厅外显示的满载灯，并直接响应轿内指令直达指定楼层。	●
重新初始化运行	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。	●
修正运行	电梯在运行过程中，系统自动修正电梯运行中产生的导致微小平层误差、轿厢位置误差、将平层误差控制在最小的范围内。	●
井道位置自学习	有井道位置自学习功能，并储存井道位置信号，当电梯正常运行时实现直接停靠。	●
板载调试	调试人员可以通过控制板上下键盘操作，来实现对电梯运行状态监控及参数设置等调试功能。	●
反向指令自动消除	在向上或者向下运行时，对于与当前运行方向相反的指令可自动消除。	●
错误指令取消	当指令登记后，在电梯未启动前可通过连续点此按钮以取消已登记的指令。电梯启动后，为保证乘客的人身安全，系统不允许取消已登记的信号。	●
关门等待取消	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关门。	●
开、关门按钮	电梯轿厢操纵面板上设有控制开关门的微动按钮，以方便乘客根据需要灵活掌握开关门的时间。	●
开、关门按钮灯	按下开、关门按钮的同时将点亮按钮灯以提示成功应答。	●
厅、轿门分别控制	经过统计由厅外召唤引起的开门等待时间会比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盒指令时的开门保持时间，来提高整体的运行效率。	●
本层厅外开门	在正常关门过程中，厅外与电梯同向的召唤被按下时，电梯将重新开门。	●
自动返回基站	单台电梯时，可根据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者一楼大厅。	●
轿顶检修运行	电梯轿顶设有检修箱，使检修维护更为安全快捷。	●
起动时力矩补偿	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。	●
反向指令不登记功能	在向上或者向下运行时，对于与当前运行方向相反的指令可设置为无法登记。	●
免定位	驱动器在断电、参数更改、发生故障的情况下，再次运行前会进行自动磁极捕捉，无需人为干预定位。	●

电流斜坡撤除	在永磁同步电机应用现场中，电梯运行减速停梯后，电机的维持电流通过斜坡的方式撤除，避免这个过程中电机的异常噪音。	●
外召粘连识别	系统可以识别出厅外召唤按钮的粘连情况，自动去除该粘连的召唤，避免电梯由于外召按钮的粘连情况而无法关门运行。	●
检修降载波	在满足电梯运行的基本功能条件下，为了最大程度保护驱动器底座，增加一种运行模式，即在检修运行时载波频率自动调节到6KHz。	●
检修零速停梯	大大减少了检修非零速停梯对主机制动器造成的磨损。	●
轿厢到站钟	设置在轿厢顶部，当电梯到达停靠楼层时，将发出清脆的铃声提示乘客已到站。	●
提前开门	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。	●
自动再平层	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，使轿厢回到准确的平层位置。	○
并联/群控功能	该功能用于两台及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。	○
开门保持按钮	在进入轿厢乘客较多，需延长开门时间时，可操作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。	○
爬行启动	克服静摩擦，使启动舒适感更佳。	●
平衡系数辅助监测	做平衡系数时，自动观察中间楼层信息并输出电流信号，显示在服务器或主板LED上，方便工地调试。	●
楼层显示一键排序	设置轿内外显示器楼层信息时，将底层显示值设置完毕后，其他楼层会自动排列设置，便于工地操作。	●

安全功能

超载保护	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，电梯不能启动。	●
主机过热保护	由于机房温度过高或运行发热，电机温度超过预设值时，电梯会自动进入保护状态。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。	●
轿厢开门保护	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。	●

● 标准 ○ 可选

功能表

轿厢关门保护	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，未监测到门关闭信号，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。	●
轿厢关门延时保护	当电梯开门时间由于外呼按钮被卡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型号。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。	●
关门力矩保护	当关门时收到反向阻力，超过预设的力矩值时，电梯将重新开门。	●
光幕门保护	利用光幕装置发出的红外线对进入其探测区域的任何物体进行扫描，形成一个敏感度高，安全性好的红外线屏。一旦光线受到干扰，轿门就很快地重新开启而不会碰上乘客。	●
故障自诊断	控制系统自动监测到控制回路异常时，自动停梯保证乘客的安全。	●
电网滤波监测功能	一段时间内如果电网电压出现连续波动，系统将自动报警。	●
速度反馈检测功能	系统一旦检测到实际速度与给定速度不符，将自动断开安全电路并发出警报。	●
抱闸反馈检测功能	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。	●
接触器反馈检测功能	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。	●
门锁短接检测	电梯系统可自动检测出门锁短接状态，并报故障保护。	●
门旁路装置	为了配合电梯检修需要，可通过特有的旁路装置短接厅门锁或者轿门锁，短接后电梯仅能检修操作或紧急电动运行，且运行时有声光报警系统提示。	●
UCMP功能	防止轿厢在开锁区域内且开门状态下无指令意外移动的保护功能。	●
终端楼层保护	当电梯运行到终端楼层时，运行速度没有减至预设值时，系统将强迫减速，保护电梯的安全运行。	●
抱闸力矩检测	系统可自动或手动检测制动器力矩的功能。	●

▼▲ 人机界面

厅外及轿内方向灯提示	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。	●
数字式大厅/轿内显示	在轿内的操纵面板及每层楼的大厅召唤盒上用十六段数码显示电梯所在的楼层。	○
数字液晶式大厅/轿内显示	在轿内的操纵面板及每层楼的大厅召唤盒上用液晶数字显示电梯所在的楼层。	○

彩色液晶式大厅/轿内显示	在轿内的操纵面板及每层楼的大厅召唤盒上用高档彩色液晶显示电梯所在的楼层。	○
厅外到站灯/钟	安装在电梯厅外，通过上下指示灯及内置音频装置，提醒乘客电梯即将到站。	○

应急功能

机房紧急电动运行	电梯机房的控制柜内设有紧急电动操作装置，可用紧急情况时的救援。	●
轿厢内紧急照明	在轿内设置的紧急照明装置，停电时启用。	●
轿厢警铃	特殊情况下乘客通过按动轿厢内报警的按钮，及时通知外界。	●
内部通话装置	特殊情况下通过设置在轿厢操纵箱面板、轿顶、轿底上的对讲装置保持与机房及控制中心的语音联系。	●
消防状态提示显示	进入消防状态时，在轿内显示提示信息。	●
紧急消防操作	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。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，同时又消防状态提示显示。	●
紧急消防员服务	当电梯完成消防迫降操作，返回消防通道层并疏散乘客后，电梯自动进入独立服务状态供消防员使用。	○
紧急电源操作	断电时，电梯接到客户的应急电源后，群组中的电梯轿厢逐一运行到指定（或下一层）层站，开门疏散乘客，并根据用户的需要，可指定群组中的某些电梯处理正常服务运行；电源正常后，所有电梯自动恢复到正常运行状态。	○
停电应急疏散装置	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。	○
集成ARD功能	电梯停电时，可通过外接UPS设备，使得轿厢运行到下一层站开门疏散乘客；电梯电源正常后电梯自动恢复到正常运行状态。	○
集成HSD功能	电梯停电时，外接UPS设备作为系统的工作电源，通过点动公开主机抱闸使得轿厢往轻载方向溜车运行到下一层站开门释放乘客。	○
自平层运行	电梯因故障或者检修运行停止在非平层区域时，故障复位或由检修人员恢复正常状态，此时只要符合启动的安全要求，电梯将以慢速运行到平层区。门自动打开恢复正常运行，同时对乘客进行安抚。（语音安抚装置为选配功能）。	●
平层扒门功能	由于任何原因电梯停在开锁区域，可以在轿厢内手动打开轿门和层门，或者用三角钥匙开锁打开轿门和层门。	●

节能功能

轿内风扇照明控制	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，关闭轿内的风扇和照明。	●
----------	--	---

● 标准 ○ 可选

功能表

停梯开关	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楼层，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。	<input checked="" type="radio"/>
驱动器风扇智能控制	根据驱动温度，实时控制风扇转速和时间，优化风扇噪音以及节能。	<input checked="" type="radio"/>

电梯专用空调	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、洁净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。	<input type="radio"/>
检修免干扰功能	当电梯处于检修模式时，厅外不显示；当有人按住外召时，显示当前层的楼层，松开按钮后不显示。该功能在电梯维保时免受不知情乘客的打扰。	<input type="radio"/>
独立服务	为满足客户的特殊需要，设计独立服务状态，进入独立服务后，电梯不再应答厅外召唤信号而只能由人工控制开关门和运行。	<input checked="" type="radio"/>
独立VIP功能	启用该功能后电梯为乘客专用，厅外不显示但是轿内显示正常，使得乘客到达楼层信息保密。	<input type="radio"/>
超载保留呼梯指令	超载保护模式下，可保留已登记的呼梯指令不取消。	<input type="radio"/>
门保持优化	当电梯重开门时，取消开门保持时间，直接关门操作，提高效率。	<input type="radio"/>
复位救援功能	系统因故障导致位置信号丢失，电梯将先救援运行到就近楼层停靠并疏散乘客，再去断站复位。	<input checked="" type="radio"/>
派梯预提示	通过厅外到站灯的显示，指示乘客乘坐对应电梯，方便候梯。	<input type="radio"/>
超载保留呼梯指令	超载保护模式下，可保留已登记的呼梯指令不取消。	<input type="radio"/>
防水探测触点	当该触电被触动，为防止轿厢或对重与水接触，轿厢将不服务顶楼和底楼。	<input type="radio"/>
上交通高峰服务	专门用来缓解大楼内的交通高峰，在高峰期时，所有投入服务的电梯在大厅的载客量达到预设值（一般是满载）后，就立即启动运行，并在高峰期一直保持该模式（该功能仅对并联及群控有效，单梯无效）。	<input type="radio"/>
目的层停靠提示	快到登记楼层时，对应楼层按钮或数字闪烁，提前预告电梯停靠楼层。	<input type="radio"/>
主板动态密码功能	调试电梯时，要输入根据专门算法产生随机的数字组合，保护控制柜参数不被随意设置，增加安全性。	<input type="radio"/>
过电流预检测	驱动输出电流预检测，增加主机动力回路上出现的故障保护。	<input checked="" type="radio"/>

● 特殊运行

司机操作	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、厅外召唤响应、开关门等进行管理。	<input checked="" type="radio"/>
司机友好提醒	当电梯处于司机状态，厅外有召唤登记时，所对应的轿内按钮灯闪烁，友好提醒司机。	<input checked="" type="radio"/>
司机直驶	进入司机状态后按住操纵箱内NSB按钮，电梯不响应外召，直接驶向目的楼层。	<input type="radio"/>
下集选	电梯只在底楼或者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来进行依次应答。	<input type="radio"/>
自动泊梯	群控组内电梯在大楼内所有电梯均处于空闲状态时，会自动停泊在大楼的不同层楼以提高电梯组对召唤的响应速度。	<input checked="" type="radio"/>
防捣乱保护	为避免空梯运行，电梯通过对载重进行逻辑判断把不正常的指令做消号处理。	<input type="radio"/>
防犯罪保护	通过参数设置或触发外部开关，使电梯进入防犯罪模式，电梯将在经过预先设定层楼时，在该楼层停靠并开门接受警卫或接待员检查。	<input type="radio"/>
密码层服务	轿内按钮设定密码对大楼内特定楼层进行权限管理，对大楼内人员的出入进行管理。	<input type="radio"/>
智能IC卡系统	通过轿内和厅外读卡系统对特定楼层进行权限管理，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。	<input type="radio"/>
地震操作	大楼发生地震时，系统在接收到地政信号后，将取消所有指令和召唤信号，电梯在最近的楼层开门疏散乘客并停梯。用户需提供地震动作信号。	<input type="radio"/>
餐厅等待	为餐厅等人流量大的楼层分配较长的开门时间，以满足额外的客流量。	<input type="radio"/>
过站提示	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。	<input type="radio"/>
定时开关机	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。	<input type="radio"/>
语音播报模块	电梯在减速平层过程中会用语音播报出即将停靠的层站，提醒乘客注意。	<input type="radio"/>
语音安抚	电梯故障时，对轿厢内乘客进行语音安抚。	<input type="radio"/>

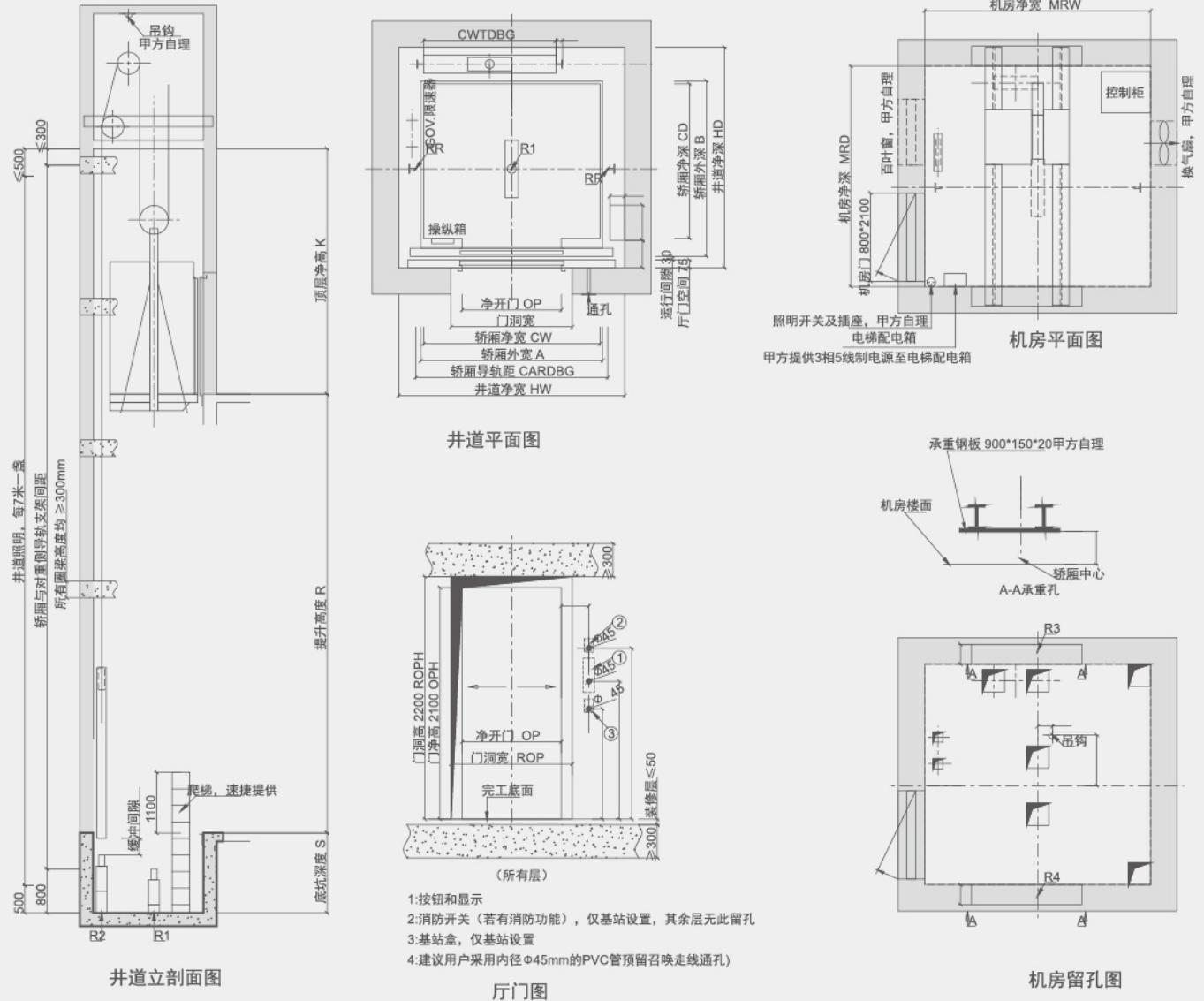
● 监控功能

楼宇电梯监视接口	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。	<input type="radio"/>
楼宇监控串行通讯接口	为用户的大楼智能管理系统以串行通讯485协议方式提供电梯运行状态信号，主要信号为：运行方向、楼层信息、安全信息等。	<input type="radio"/>
小区监测系统	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。	<input type="radio"/>
电梯远程监控系统	可通过互联网或市话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。	<input type="radio"/>
BA接口板	从Input端采集电梯的位置信号、上下信号、故障信号、泊梯信号以及安全回路等信号，经过编码器和电平转换，从Output端输出BA系统能够识别的上述信号供其使用。	<input type="radio"/>

● 标准 ○ 可选

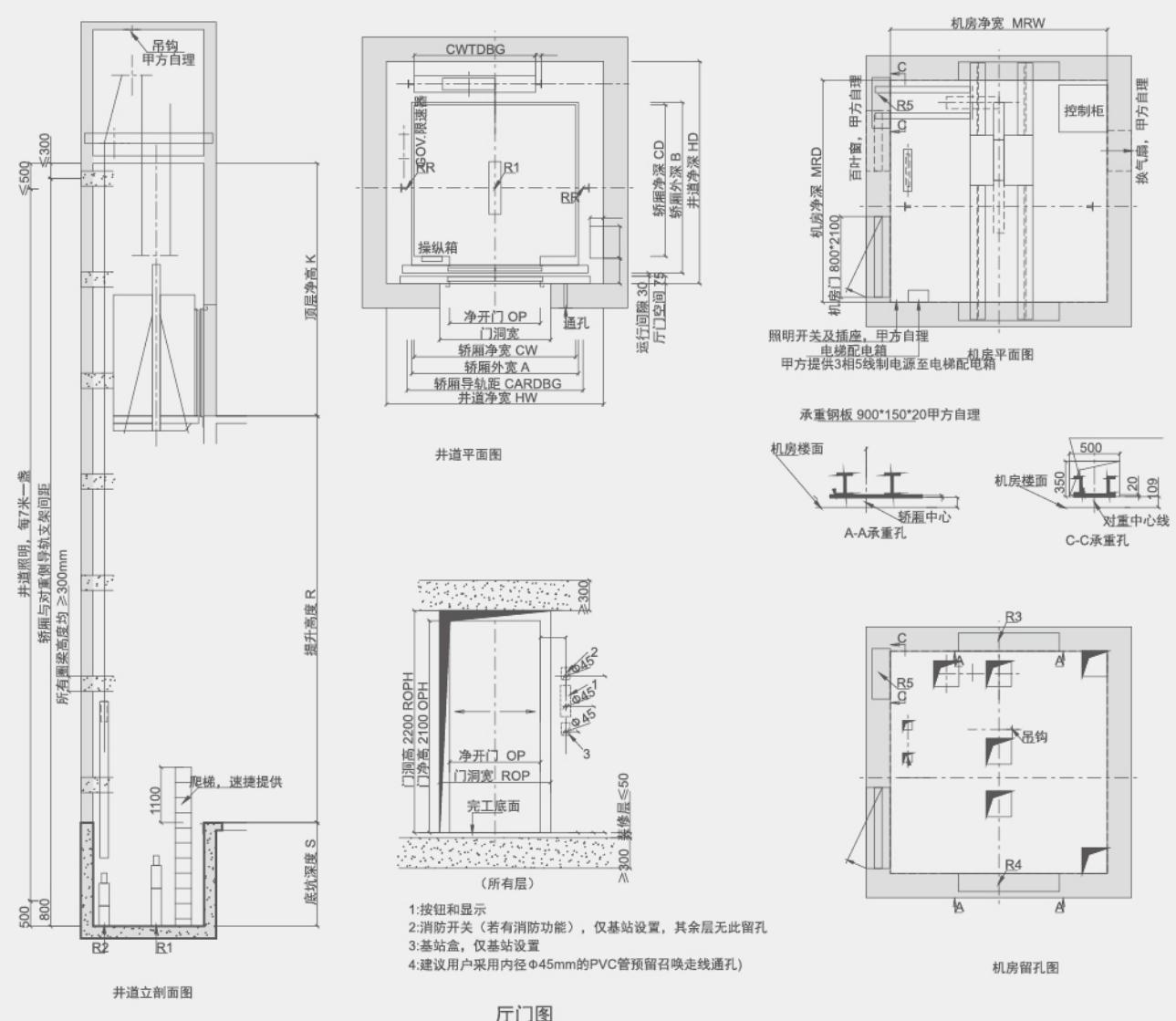
有机房速达客梯土建图 土建图A

适用于680~1050kg 1.0~2.5m/s
1150~1600kg 1.0~1.75m/s



有机房速达客梯土建图 土建图B

适用于 1150~1600kg 2.0~2.5m/s



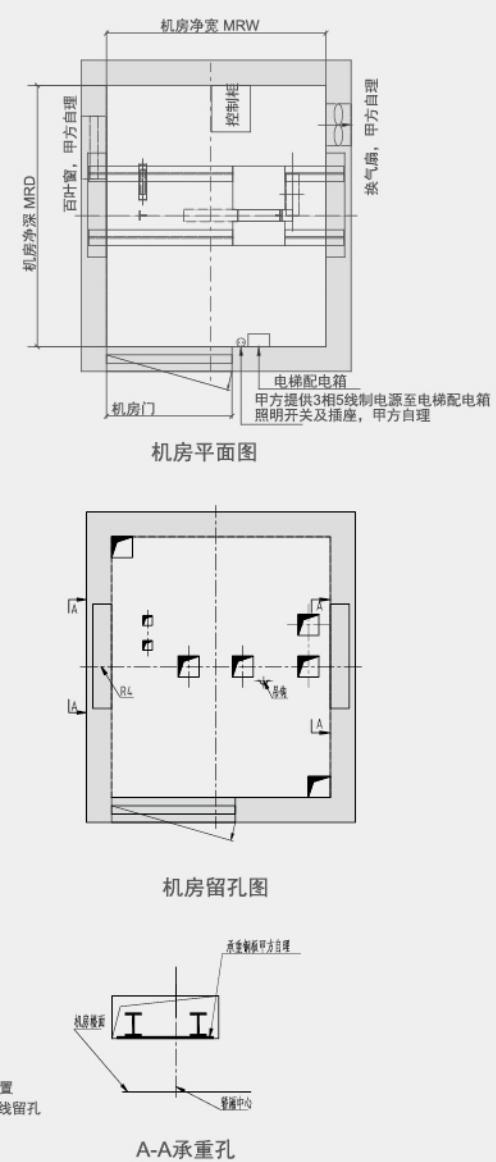
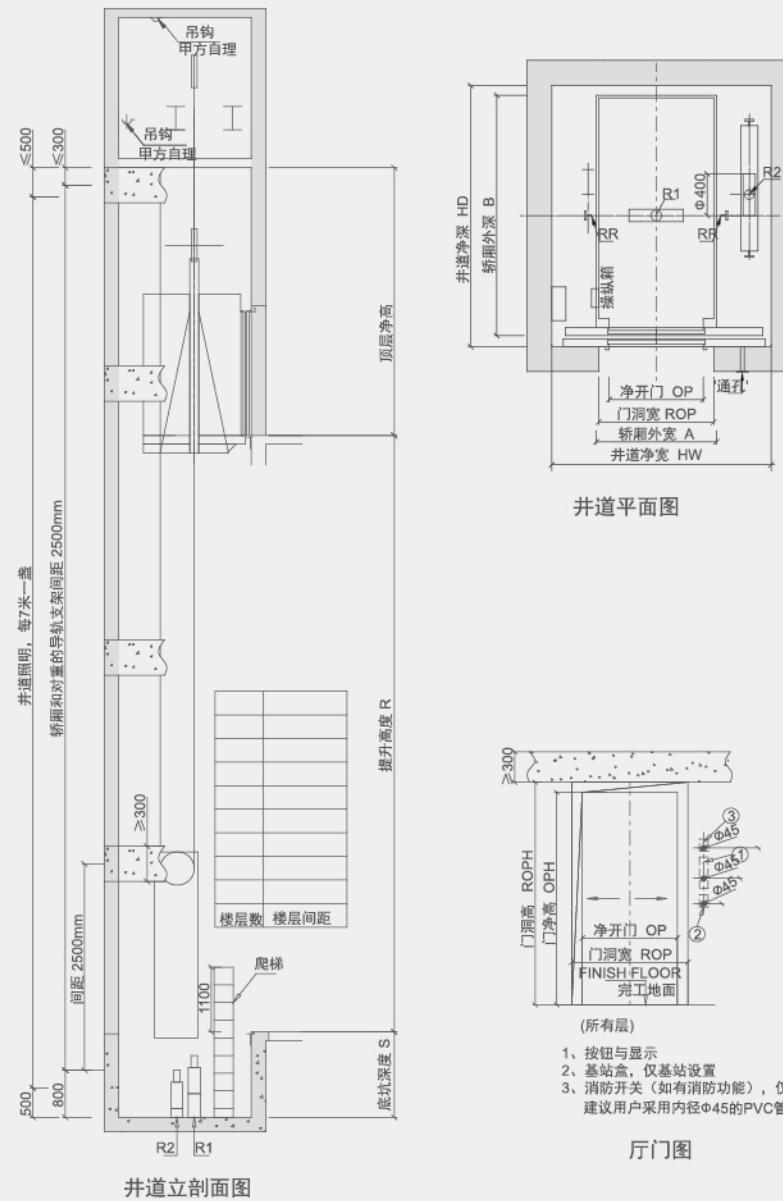
⚠ 电梯土建技术条件

- 井道内一切建筑必须达到防火要求，不得装设与电梯无关设备、电源等及无关孔洞。
- 当底坑底面上有人员能达到的空间存在，则对重缓冲器能安装在一直延伸到坚固地实心桩墩上，或向电梯厂家询问安装对重安全钳。
- 电梯安装之前，所有层门门洞必须设有高度不小于 1.2 米的安全防护围封，并应保证能承受所示各力。
- 封闭式井道根据需要设通风孔（一般在井道顶部和底部），其面积不得小于井道水平面积的 1%，通风孔需设防护网。
- 电梯厅门、呼梯显示预留洞及其他预留孔洞在电梯安装完毕时需进行回填装修。
- 当两相邻层门地坎间距超过 11 米时，其间应设置一不得向井道内开启的安全门，安全门尺寸不得小于 350mm 宽 1800mm 高。安全门应装设用钥匙开启的锁，当门开启后不用钥匙亦能将其关闭和锁住，即使在锁住情况下也应能在不需要钥匙的情况下从井道内部打开。

- 底坑内应防水，若有积水坑，应设在墙角处。
- 根据技术参数表中的要求，把电源拉到机房并设带保护的开关且上锁。电源波动范围不应超过 ±7%。电源零线和接地线应分开，且接地电阻值不大于 4 Ω。
- 图中标明的所有载荷，除特别注明外都包含冲击修正量，井道墙和底坑的强度必需能承受所示各力。
- 图中标明的用户自理（预埋钢板等），需预先设置。
- 机房中温度应保持在 5 ~ 40 °C，机房应平整且必须能够承受不小于 7.0KN 每平方米的楼面标准值均布活荷载。当机房地面高度不一致相差大于 500mm 时，应设置楼梯或台阶，并设置护栏。
- 其它要求请参见建筑及布线要求。

有机房速达客梯土建图 土建图C

1000kg 1.75m/s 深轿厢



此图为设计参考数据，最终以正式合同图纸为准

速达有机房乘客电梯尺寸表

额定载重量 (Kg)	额定速度 m/s	桥厢净尺寸		净开门		导轨支架间距		机房净高度 mm	标准底坑深度 S (mm)	极限底坑深度※ S (mm)	极限顶层高度 k (mm)	标准顶层高度 k (mm)	最大层站数	导轨支反力 (kN)	底坑支反力 (kN)	机房承重力(kN)	吊钩 (kN)		
		宽 (mm)×深 (mm)	高OP (mm)×高OPH (mm)	宽OP (mm)×高OPH (mm)	800×2100	1400×1030	2300												
630	1.5	1400×1030	800×2100	2500	2300	1850×1700	1600	1350	4600	4100	75	32	22	68	56	40	37	8.7	2000
680	1.5	1400×1030	800×2100	2500	2300	1850×1700	1700	1400	4700	4150	95	32	22	68	56	40	37	8.7	2000
750	1.5	1400×1030	800×2100	2500	2300	1850×1700	1500	1350	4500	3950	50	16	24	76	64	55	32	-	2000
800	1.5	1400×1100	800×2100	2500	2300	1850×1750	1600	1450	4600	4100	75	32	24	76	64	55	32	-	2000
850	1.5	1400×1100	800×2100	2500	2300	1850×1750	1700	1500	4700	4150	95	32	24	76	64	55	32	-	2000
900	1.5	1400×1100	800×2100	2500	2300	1850×1950	1500	1350	4500	3950	50	16	26	84	68	61	34	-	2000
950	1.5	1400×1100	800×2100	2500	2300	1850×1950	1700	1500	4700	4150	95	32	26	84	68	61	34	-	2000
1000	2	1400×1350	800×2100	2500	2500	1950×2100	2000	1650	5000	4600	105	55	33.5	84	68	61	34	-	2000
1050	2.5	1400×1350	800×2100	2500	2500	1950×2100	2200	1800	5200	4800	125	55	33.5	84	68	61	34	-	2000
1100	1	1600×1400	900×2100	2500	2300	2050×2000	1500	1350	4500	3950	50	16	30	100	80	74	38	-	2000
1150	1.5	1600×1400	900×2100	2500	2300	2050×2000	1600	1450	4600	4100	75	32	30	100	80	74	38	-	2000
1200	1.75	1600×1400	900×2100	2500	2300	2050×2000	1700	1500	4700	4150	95	32	3	100	80	74	38	-	2000
1250	2	1600×1400	900×2100	2500	2500	2150×2100	2000	1650	5000	4600	105	55	37.5	100	80	74	52	-	2000
1300	2.5	1600×1400	900×2100	2500	2500	2150×2100	2200	1800	5200	4800	125	55	37.5	100	80	74	52	-	2000
1350	1	1600×1500	900×2100	2500	2300	2050×2100	1500	1350	4550	3950	50	16	30	100	80	74	38	-	2000
1400	1.5	1600×1500	900×2100	2500	2300	2050×2100	1600	1450	4750	4100	75	32	30	100	80	74	38	-	2000
1450	1.5	1600×1500	900×2100	2500	2300	2050×2100	1700	1500	4850	4150	95	32	30	100	80	74	38	-	2000
1500	2	1600×1500	900×2100	2500	2500	2150×2200	2000	1800	5050	4600	105	55	37.5	100	80	74	52	-	2000
1550	2.5	1600×1500	900×2100	2500	2300	2050×2200	2200	1800	5250	4800	125	55	37.5	100	80	74	52	-	2000
1600	1.5	1600×1500	900×2100	2500	2300	2050×2100	1550	1350	4550	3950	50	16	45.5	132	108	77	73	-	2000
1650	1.5	1600×1500	900×2100	2500	2300	2050×2100	1650	1450	4750	4100	75	32	30	100	80	74	73	-	2000
1700	1.75	1600×1500	900×2100	2500	2500	2150×2200	2000	1800	5050	4600	105	55	37.5	100	80	74	52	-	2000
1750	2	1600×1500	900×2100	2500	2500	2150×2200	2200	1800	5250	4800	125	55	37.5	100	80	74	52	-	2000
1800	1	1600×1500	900×2100	2500	2300	2050×2100	1550	1350	4550	3950	50	16	45.5	132	108	77	73	-	2000
1850	1.5	1600×1500	900×2100	2500	2300	2050×2100	1650	1450	4750	4100	75	32	30	100	80	74	73	-	2000
1900	2	1600×1500	900×2100	2500	2500	2150×2200	2000	1800	5050	4600	105	55	45.5	132	108	77	73	-	2000
1950	2.5	1600×1500	900×2100	2500	2300	2050×2200	2200	1800	5250	4800	125	55	45.5	132	108	77	73	-	2000
2000	1	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2100	2250	1800	5250	4800	125	55	45.5	140	112	81	76	-	2000
2050	1.5	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2100	1550	1350	4550	4250	50	16	47.5	140	112	81	76	-	2000
2100	1.75	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2100	1650	1450	4750	4450	75	32	47.5	140	112	81	76	-	2000
2150	2	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2100	1750	1450	4850	4500	95	32	47.5	140	112	81	76	-	2000
2200	2.5	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2100	1800	1600	5050	4600	105	55	47.5	140	112	81	76	17.5	2000
2250	1	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2100	1550	1350	4550	4250	50	16	47.5	140	112	81	76	17.5	2000
2300	1.5	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2100	1650	1450	4750	4450	75	32	47.5	140	112	81	76	-	2000
2350	1.75	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2300	1750	1450	4850	4500	95	32	47.5	140	112	81	76	-	2000
2400	2	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2300	2050	1650	5050	4600	105	55	47.5	140	112	81	76	17.5	2000
2450	2.5	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2300	2250	1800	5250	4800	125	55	47.5	140	112	81	76	17.5	2000
2500	1	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2300	1550	1350	4550	4250	50	16	47.5	140	112	81	76	-	2000
2550	1.5	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2300	1650	1450	4750	4450	75	32	47.5	140	112	81	76	-	2000
2600	1.75	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	1750	1450	4850	4500	95	32	51.5	140	112	81	84	-	2000
2650	2	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	2050	1650	5050	4600	105	55	51.5	140	112	81	84	-	2000
2700	2.5	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	2250	1800	5250	4800	125	55	51.5	140	112	81	84	-	2000
2750	1	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	1550	1350	4550	4250	50	16	51.5	140	112	81	84	-	2000
2800	1.5	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	1650	1450	4750	4450	75	32	51.5	140	112	81	84	-	2000
2850	1.75	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	1750	1450	4850	4500	95	32	51.5	140	112	81	84	-	2000
2900	2	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	2050	1650	5050	4600	105	55	51.5	140	112	81	84	-	2000
2950	2.5	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	2250	1800	5250	4800	125	55	51.5	140	112	81	84	-	2000
3000	1	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	1550	1350	4550	4250	50	16	51.5	140	112	81	84	-	2000
3050	1.5	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	1650	1450	4750	4450	75	32	51.5	140	112	81	84	-	2000
3100	1.75	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	1750	1450	4850	4500	95	32	51.5	140	112	81	84	-	2000
3150	2	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	2050	1650	5050	4600	105	55	51.5	140	112	81	84	-	2000
3200	2.5	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	2250	1800	5250	4800	125	55	51.5	140	112	81	84	-	2000
3250	1	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	1550	1350	4550	4250	50	16	51.5	140	112	81	84	-	2000
3300	1.5	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	1650	1450	4750	4450	75	32	51.5	140	112	81	84	-	2000
3350	1.75	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	1750	1450	4850	4500	95	32	51.5	140	112	81	84	-	2000
3400	2	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	2050	1650	5050	4600	105	55	51.5	140	112	81	84	-	2000
3450	2.5	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	2250	1800	5250	4800	125	55	51.5	140	112	81	84	-	2000
3500	1	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	1550	1350	4550	4250	50	16	51.5	140	112	81	84	-	2000
3550	1.5	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	1650	1450	4750	4450	75	32	51.5	140	112	81	84	-	2000
3600	1.75	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	1750	1450	4850	4500	95	32	51.5	140	112	81	84	-	2000
3650	2	1600×1550	1100×2100	2000	2000	2550×2500	2050	1650	5050	4600	105	55	51.5	140	112	81	84	-	2000
3700	2.5	1																	

卷之三

2.载重大于1600kg,速度大于25m/s的土建参数,请咨询技术部。

备注：井道净尺寸为井道实际最小尺寸，并

技术参数

载重量	速度	最小楼层间距	井道净尺寸	轿厢净尺寸	开门净尺寸	主机功率	额定电流	最大电流	动力电源	照明及信号电源
1000kg	1.75 m/s	2700 mm	2150X2400	1200X2000	900X2100	11.7KW	26A	52A	380V 三相五线制 50HZ	220V 50HZ