

提示：样本中产品均为数字仿真图片，实际产品颜色和材质与印刷品稍有差异；
由于产品持续创新，样本中图片表达、文字陈述和数据请以实物为准。



西继讯达电梯有限公司 XJ Schindler Elevator Co Ltd

地址：河南省国家许昌经济技术开发区延安南路2120号 邮编：461000
电话：+86 400 811 6869 传真：+86 374 8318800 网址：www.xjschindler.com



国家火炬计划
重点高新技术企业



ISO9001质量
管理体系认证



OHSAS18000职业
安全健康体系认证



ISO14001环境
管理体系认证



国家康居示范工程
选用节能产品



全部采用国际
标准产品



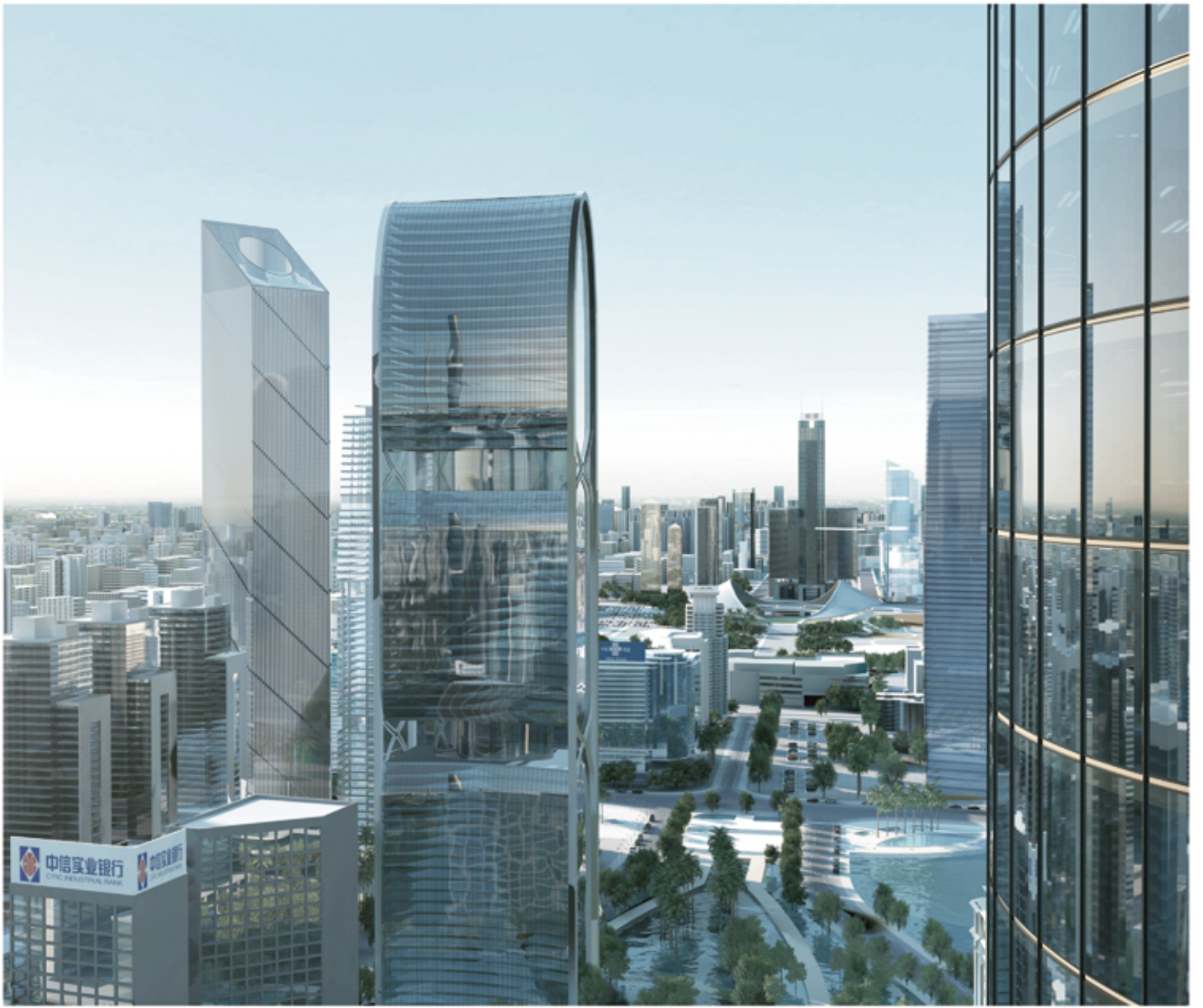
欧洲CE认证



瑞士苏黎世保险



国家认可实验室

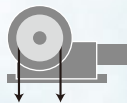


S6600系列乘客电梯

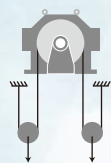


XJ | **Schindler**





上世纪电梯普遍采用蜗轮蜗杆曳引机，均按照结构简单可靠的1:1绕比设计，但蜗轮蜗杆曳引机机械损耗较大，效率低，维护成本高昂。



随着稀土永磁材料的出现，市场逐渐开始推广永磁同步曳引机的驱动方式，但如果采用1:1绕比设计，就要求永磁同步曳引机有足够大的输出扭矩和很高的曳引机制造成本，于是市场上均采用繁杂的2:1绕比方式来降低成本，但这种设计在提高电梯能效的同时，降低了电梯的使用寿命和乘坐的舒适感，大幅增加了维保和售后的服务难度。



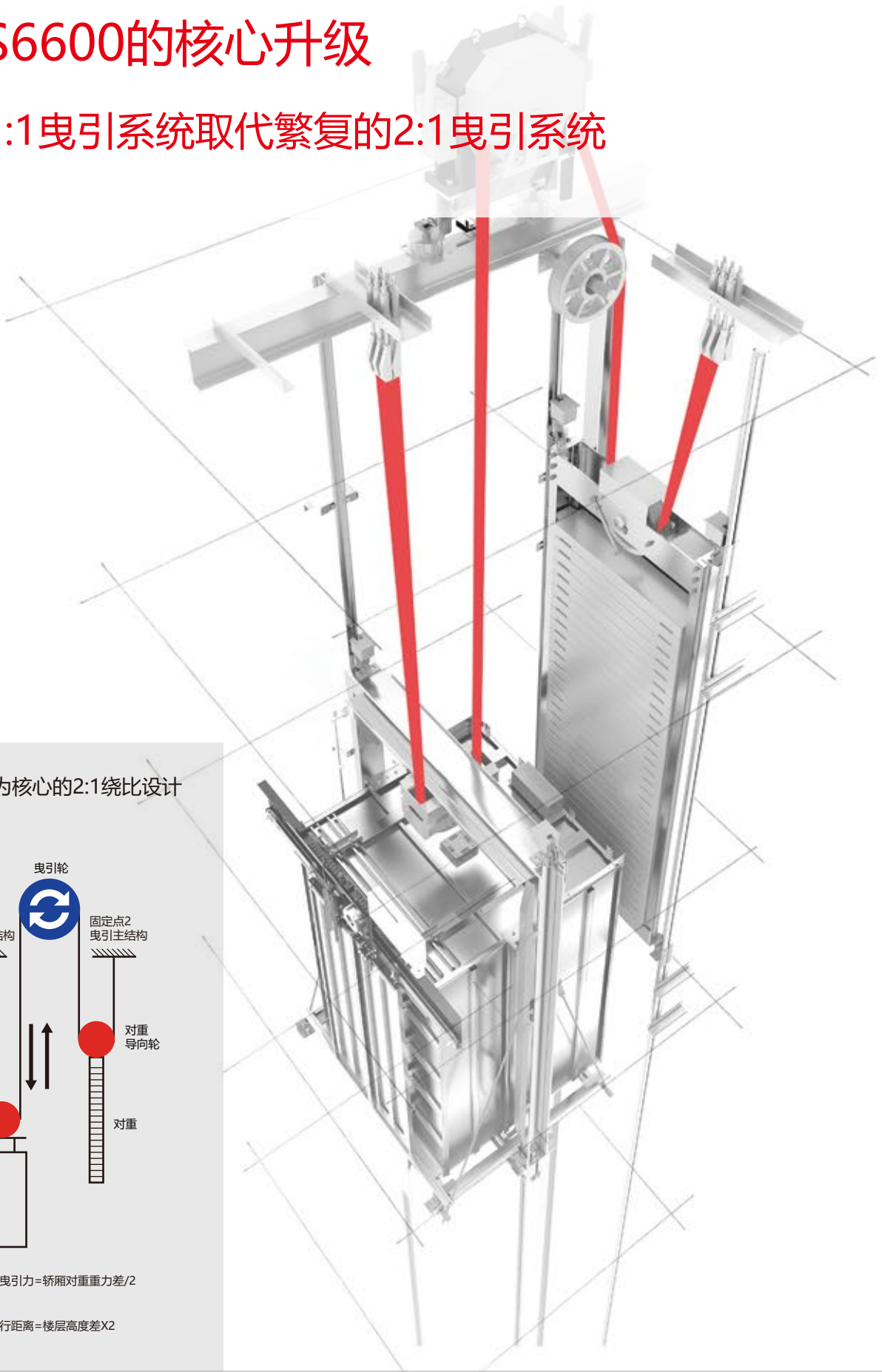
西继迅达突破技术壁垒，成功推出S6600系列乘客电梯，采用1:1永磁同步曳引机设计，实现了成本和效率的完美平衡。

S6600

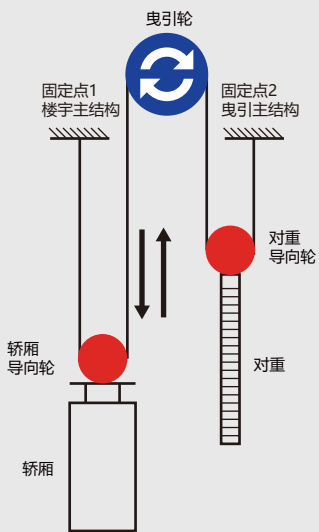
至繁归于至简，开启电梯未来

S6600的核心升级

1:1曳引系统取代繁复的2:1曳引系统



以动滑轮为核心的2:1绕比设计

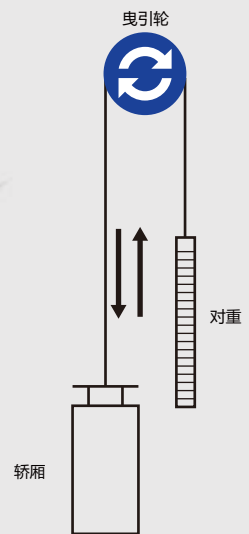




曳引机曳引力 = 轿厢对重重力差/2

系统运行距离 = 楼层高度差X2

动力升级，性能翻倍
S6600 为您带来截然不同的体验

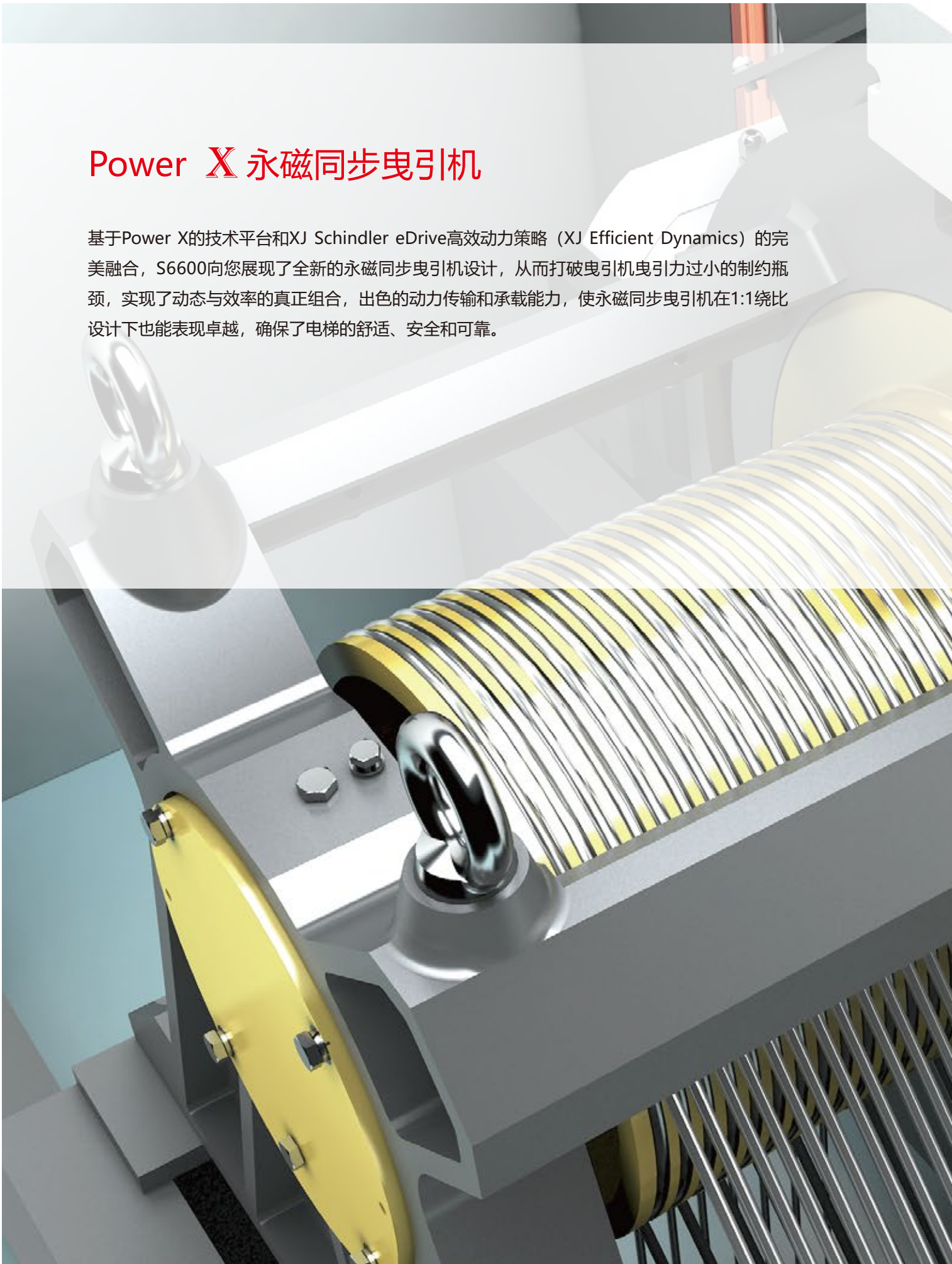
以定滑轮为核心的1:1绕比设计

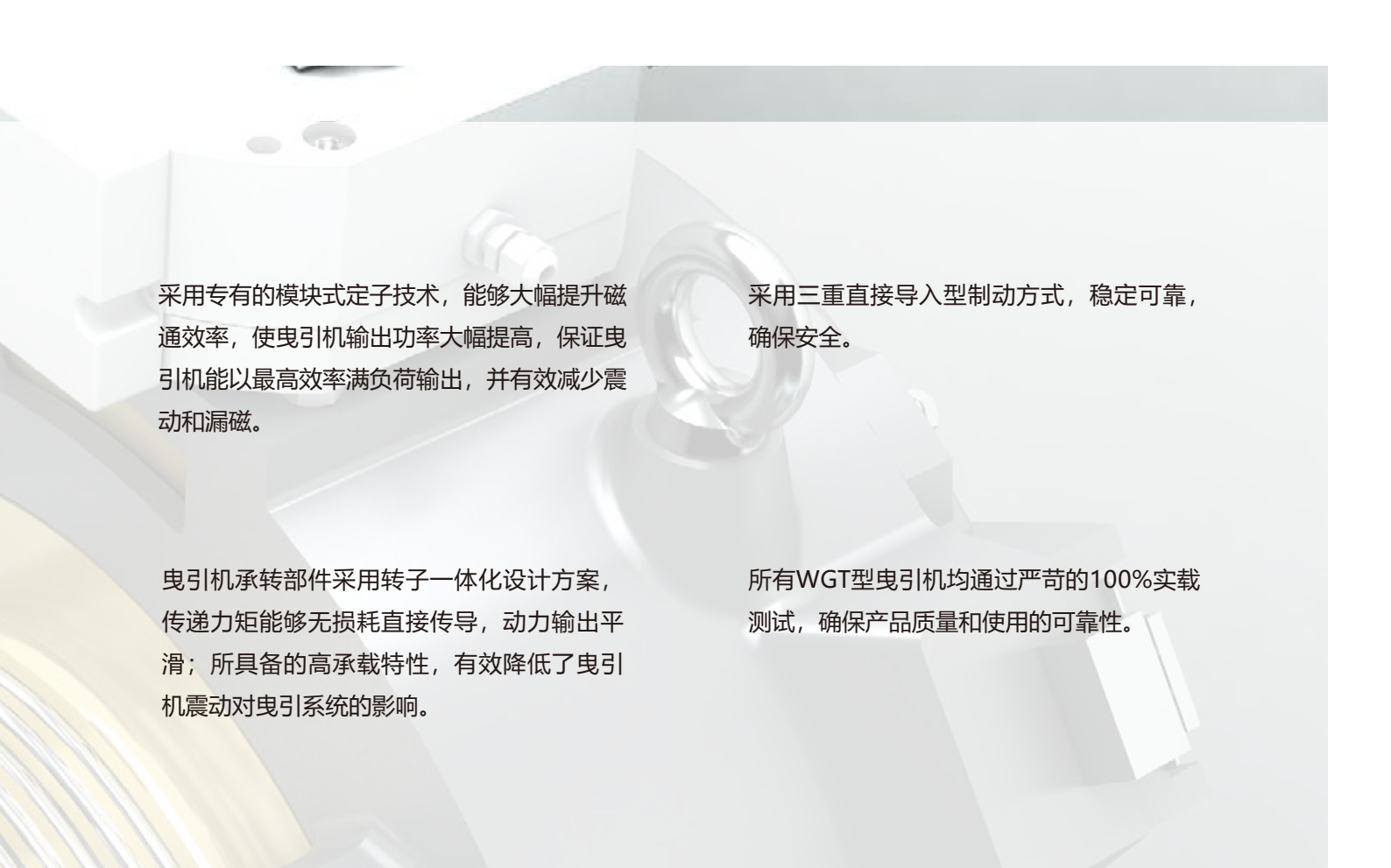


-  曳引机曳引力 = 轿厢对重重力差X1
(即传统设计2倍曳引力)
-  系统运行距离 = 楼层高度差X1
(即传统设计的一半)

Power X 永磁同步曳引机

基于Power X的技术平台和XJ Schindler eDrive高效动力策略 (XJ Efficient Dynamics) 的完美融合, S6600向您展现了全新的永磁同步曳引机设计, 从而打破曳引机曳引力过小的制约瓶颈, 实现了动态与效率的真正组合, 出色的动力传输和承载能力, 使永磁同步曳引机在1:1绕比设计下也能表现卓越, 确保了电梯的舒适、安全和可靠。



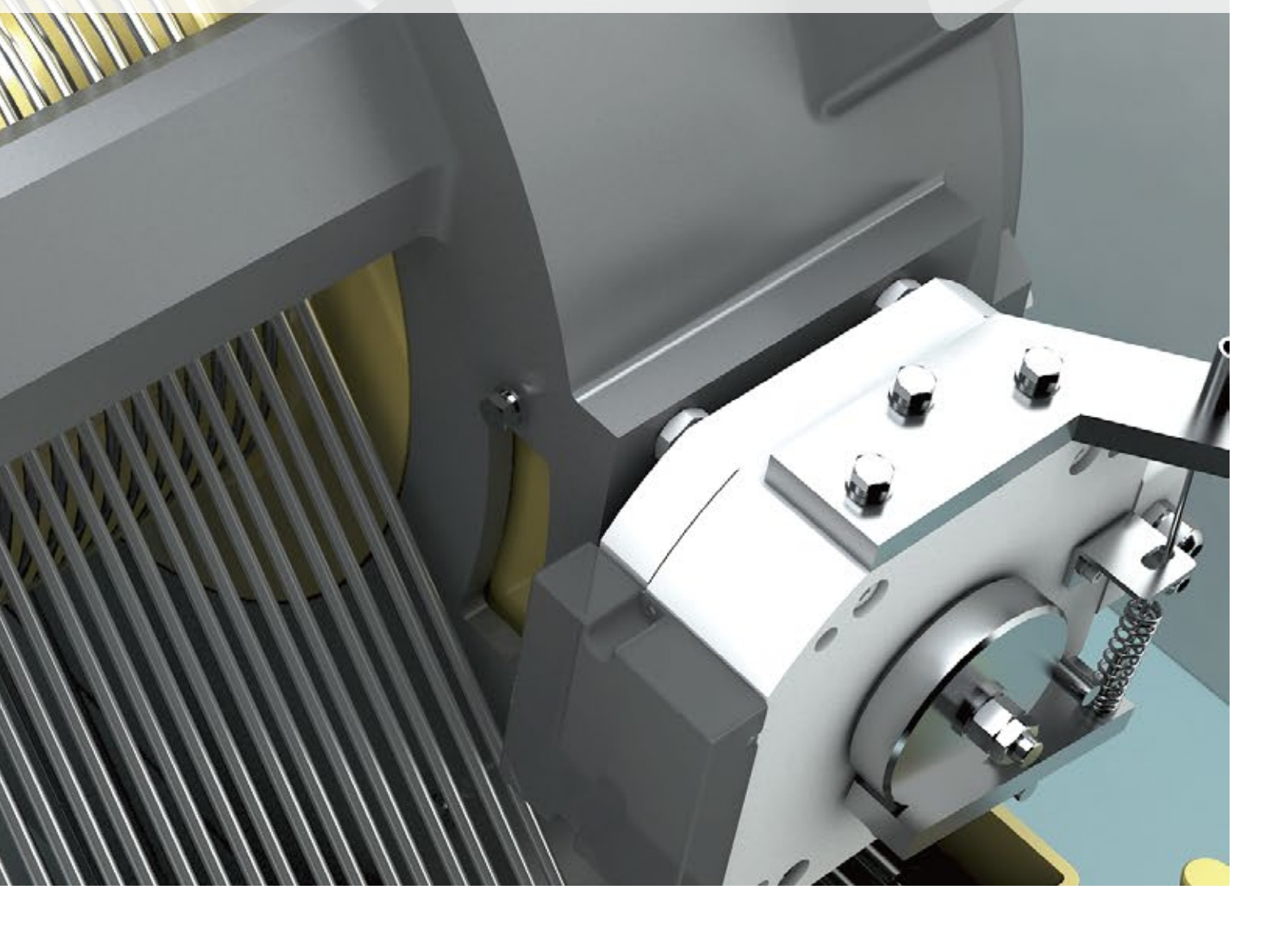


采用专有的模块式定子技术，能够大幅提升磁通效率，使曳引机输出功率大幅提高，保证曳引机能以最高效率满负荷输出，并有效减少震动和漏磁。

采用三重直接导入型制动方式，稳定可靠，确保安全。

曳引机承转部件采用转子一体化设计方案，传递力矩能够无损耗直接传导，动力输出平滑；所具备的高承载特性，有效降低了曳引机震动对曳引系统的影响。

所有WGT型曳引机均通过严苛的100%实载测试，确保产品质量和使用的可靠性。



额定载重 1000kg/13人
XJ Schindler (Kuchang) Co Ltd

超凡的舒适感受

电梯运行中，曳引机驱动高速运转、轿厢及配重运行引起的振动和噪音，不仅通过钢丝绳传递到轿厢，影响乘梯的舒适感；同时也会通过固定导轨与墙体连成的“声桥”，传递到周边住户室内，影响住户的日常生活。



全新的曳引绕比设计，使得曳引机和钢丝绳速度均降至原来的一半，从而大幅度降低运行过程中产生的震动和噪声，确保您乘坐和生活的舒适性。



减少轿厢顶部主动运行部件，轿厢结构无任何振动源，降低轿厢运行中产生的共振，给您带来更舒适的乘梯环境。

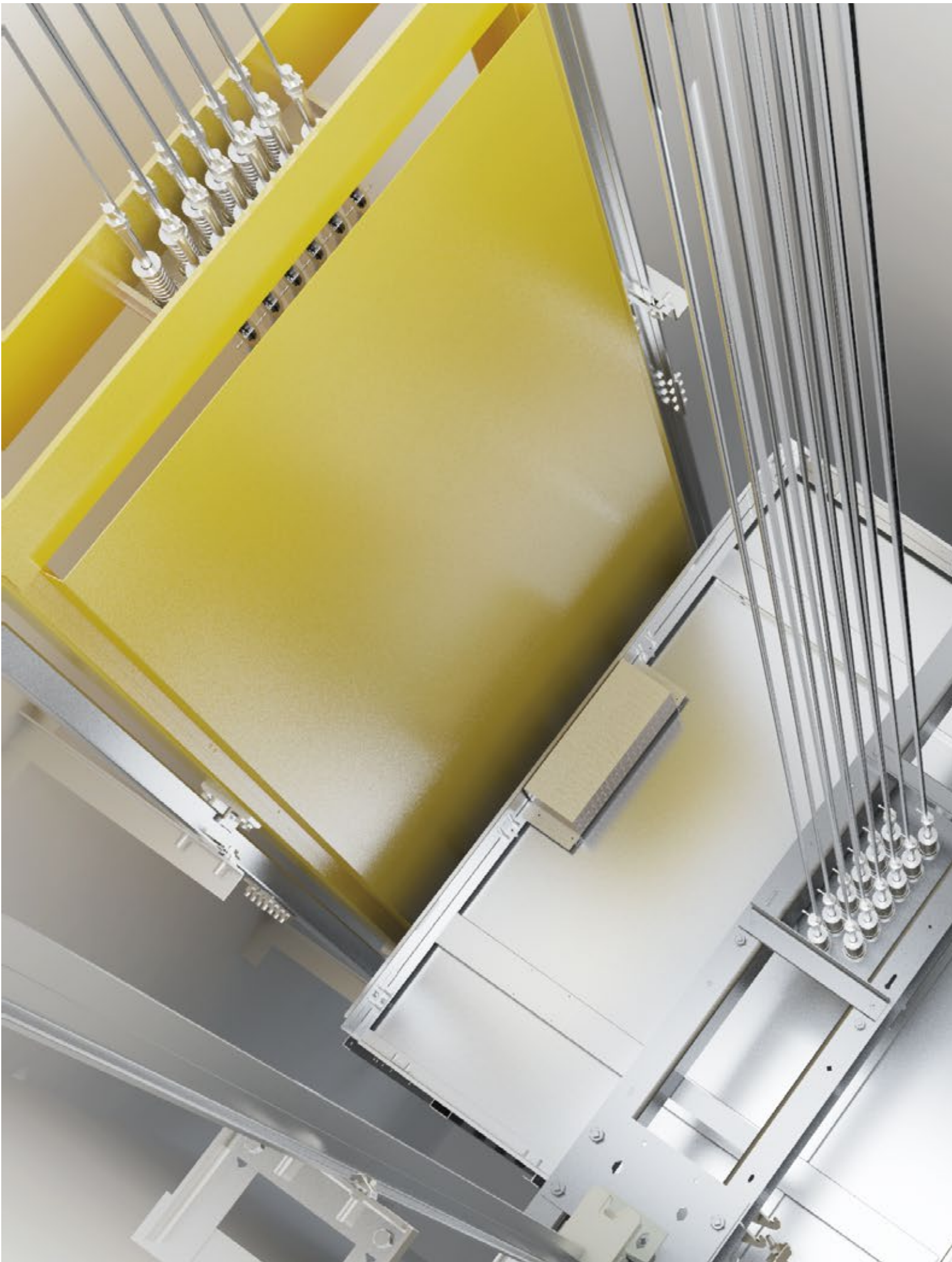


简洁的绕比设计，使运动介质张力更加均匀一致，运行平滑，降低在运行过程中产生的震动和噪音；同时优化运动介质固定方式，使因运动产生的噪音不会传递至整个建筑物，使电梯运行平稳性得以显著提升。



轿厢部件采用降噪材料喷涂，有效降低电梯运行时的噪音。

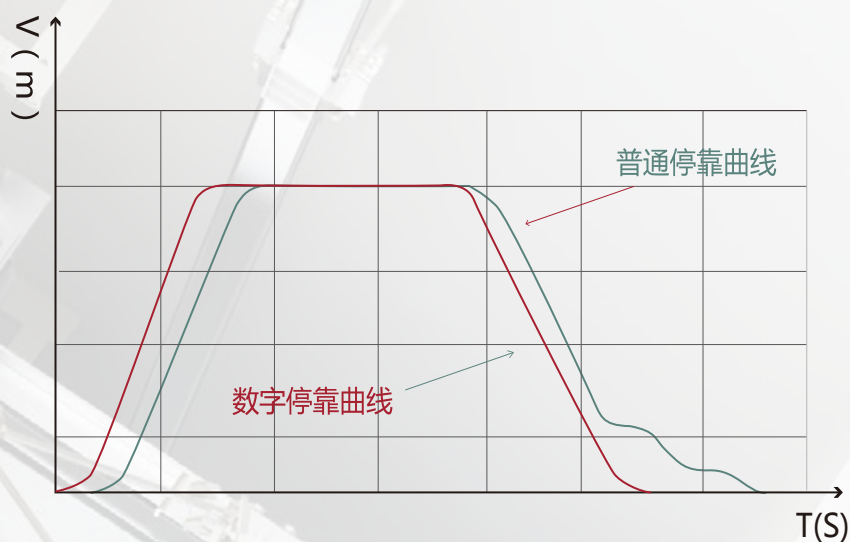




卓越的便捷体验

舒适快速的数字直接停靠技术

采用矢量控制并利用更加先进的载荷补偿启动技术，通过距离控制的方式，实现高效可靠的数字式直接停靠，速度曲线实时生成，大幅度减少启动制动时间，同时提供优异的启动制停舒适感。



新材料技术在井道运行部件的应用

采用最新科技的纳米级高分子材料，具有高自润滑性和低摩擦系数特性，可抗拒运行过程中产生的强大冲击和震动，使电梯运行更加稳定，提供更加优越的乘坐体验。

无与伦比的耐用和可靠性能

西继迅达始终以超越国家标准的要求，精心设计产品的每一个细节，精巧的部件结构设计和高品质部件的应用，减少一半的曳引行程和机械损耗，从而降低电梯40%的后续维护成本，使S6600系列电梯拥有出色的品质和更优秀的性能。



S6600可大幅降低系统运转速度，减少对机械传动部件的磨损和破坏，使系统使用寿命更长，更加安全可靠。



传统绕比设计方式，造成曳引钢丝绳多次反复弯曲，疲劳强度降低，增大了钢丝绳的磨损和断丝机率；全新绕比设计，减少了钢丝绳折弯次数，同时钢丝绳线速度变为传统的二分之一，显著增加钢丝绳使用寿命。



剔除电梯冗余部件，减少电梯运行过程中60%的故障源，显著提高电梯使用过程中的可靠性，减少后续的维护成本，让您生活无忧，出行便捷。





完美的高效智能运行效果

控制系统和驱动系统采用全总线技术连接，使电梯各个子系统通讯效率更高，运行更加协调完美，确保电梯运行高效智能。



摒弃低传动效率的涡轮蜗杆传动，采用永磁同步直驱技术，利用电磁力直接驱动电梯运行，减少由机械传动带来的机械损耗，传动效率可提升40%。



主控平台采用西继迅达STIA主控系统，使用双主CPU并行架构设计，CANBUS⁺总线技术的应用和优化，大幅度提升了信息运算和传输能力，使电梯系统鲁棒性有着完美的表现。



采用最新的角速度和角位移传感器的伺服技术，S6600推出新一代MJ16永磁同步直驱门机，可实现速度、位置、力矩精准的闭环控制，大幅降低载荷对开关门运行的影响，实现全程自适应，更平稳、柔顺、高效，精准。



大幅简化了S6600运动系统的冗余设计，使电梯运行过程中功率损耗降到最低，可有效提升电梯运行效率。

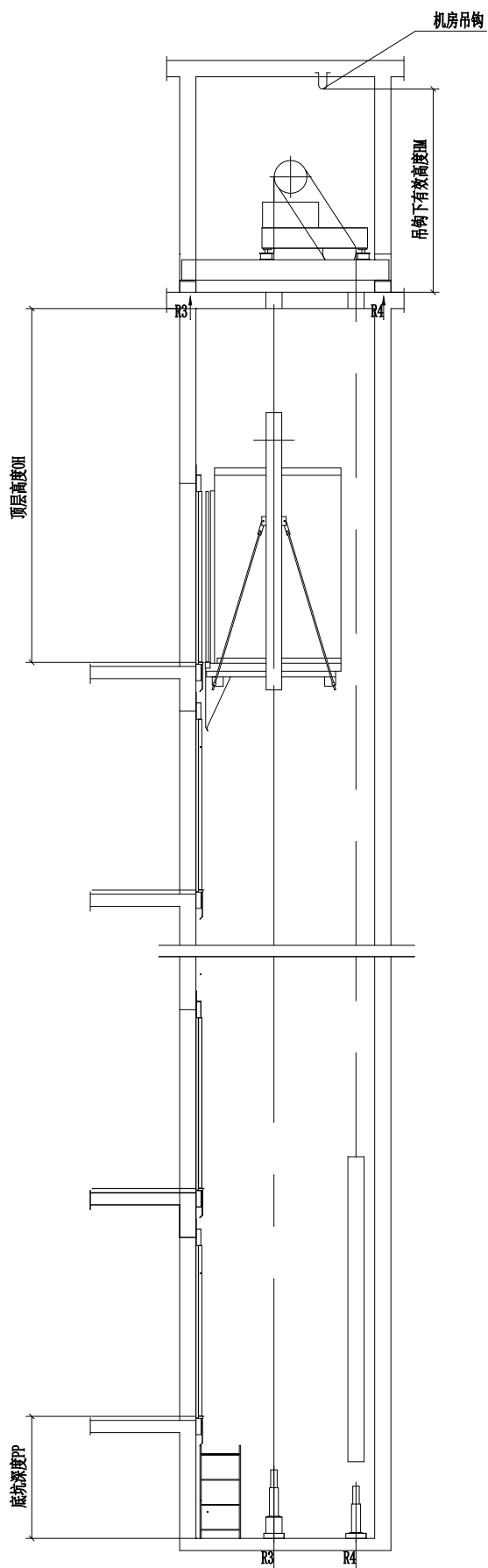




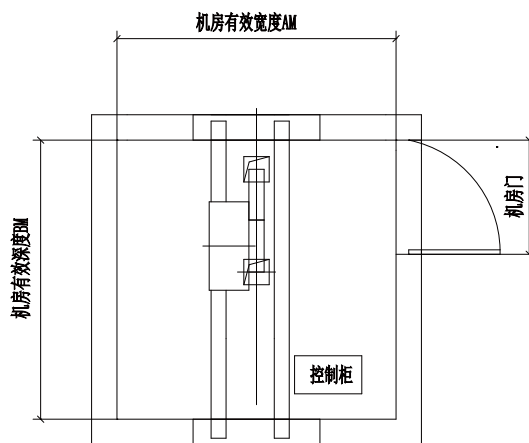
个性化的设计，融合您多元化的需求

在全新的S6600产品中，您的感受将与以往大不相同。它的惊艳不仅在于卓越的性能，更在于它极具个性化的时尚设计；无论您是希望融于建筑风格的设计，还是营造一种独特的氛围，西继迅达都能为您提供更优秀的个性装潢解决方案。

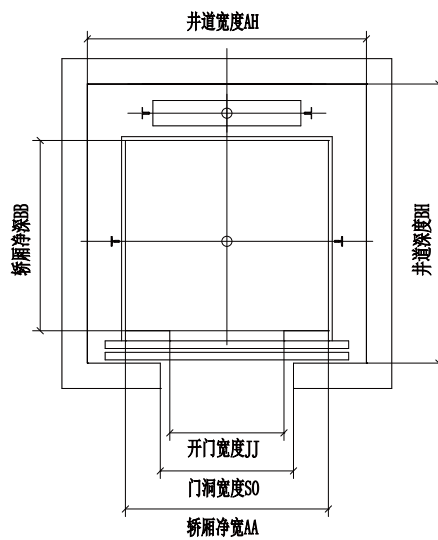
S6600客梯标准井道图（后对重）



井道纵剖面图

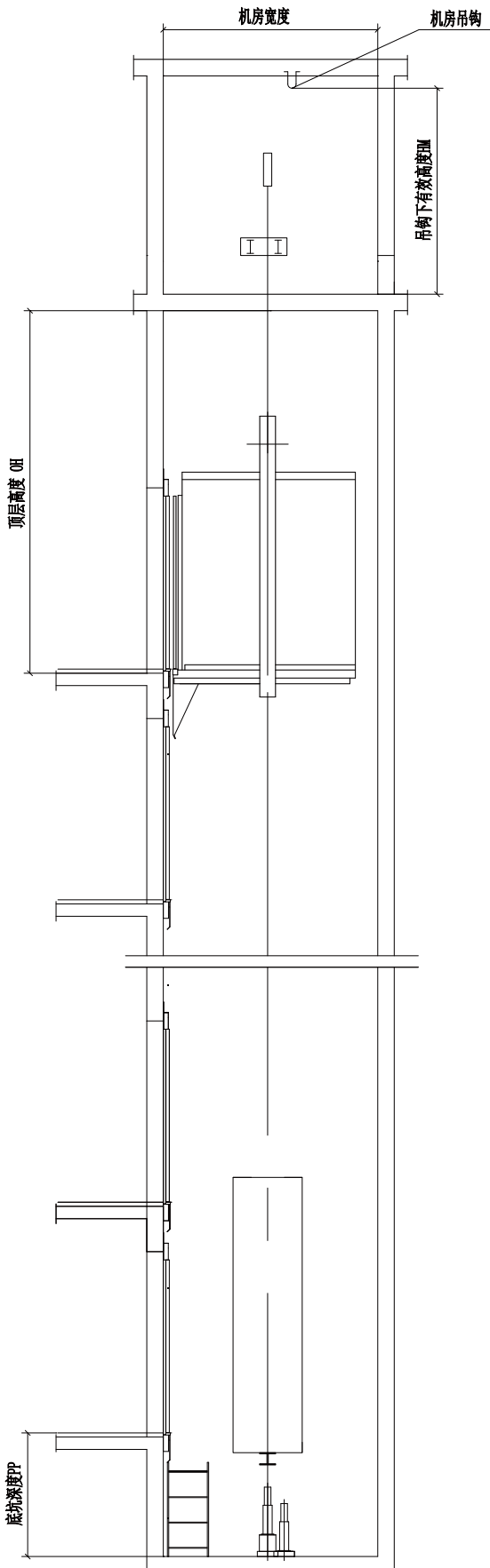


机房平面图

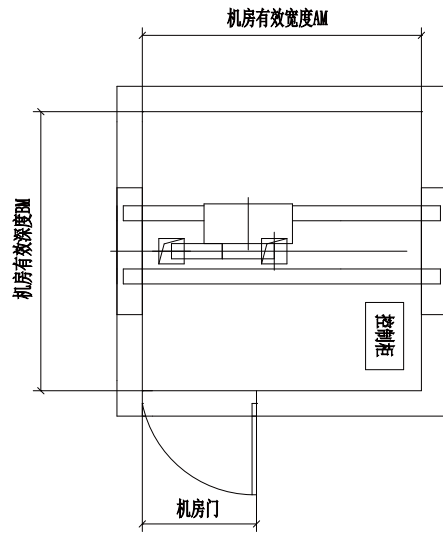


井道平面布置图

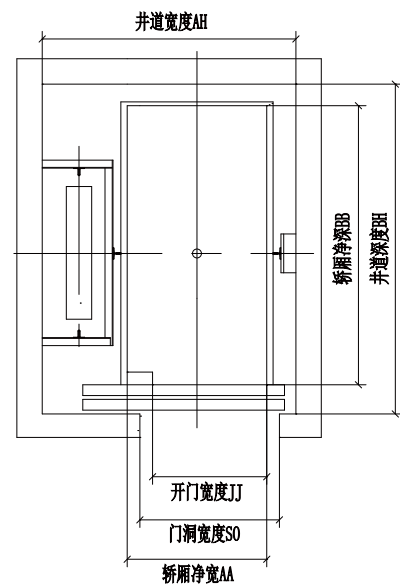
S6600客梯标准井道图 (侧对重)



井道纵剖面图



机房平面图



井道平面布置图

S6600客梯型号规格 (后对重)

电梯型号	速度 m/s	载重 Kg	开门 宽度J	门洞宽度 SO	轿厢尺寸 AA×BB	井道尺寸 AH×BH	机房尺寸 AM×BM	底坑深PP	顶层高度 OH	吊钩下最小 有效 高度HM
S6600	1.0	630	800	950	1400x1100	1850x1700	1850x1700	1500	4200	2200
S6600	1.5							1500	4300	2200
S6600	1.75							1600	4400	2200
S6600	1.0	800	800	950	1400x1350	1950x2150	1950x2150	1500	4200	2200
S6600	1.5							1500	4300	2200
S6600	1.75							1600	4400	2200
S6600	2.0							1700	4800	2200
S6600	2.5							1900	5000	2200
S6600	3.0							3000	6000	2200
S6600	1.0	1000	900	1050	1600x1500	2150x2350	2150x2350	1500	4200	2200
S6600	1.5							1500	4300	2200
S6600	1.75							1600	4400	2200
S6600	2.0							1700	4800	2200
S6600	2.5							1900	5000	2200
S6600	3.0							3000	6000	2200
S6600	1.0	1350	1100	1250	2000x1500	2600x2350	2600x2350	1500	4200	2200
S6600	1.5							1500	4300	2200
S6600	1.75							1600	4400	2200
S6600	2.0							1700	4800	2200
S6600	2.5							1900	5000	2200
S6600	3.0							3000	6000	2200
S6600	1.0	1600	1100	1250	2000x1750	2600x2600	2600x2600	1500	4200	2200
S6600	1.5							1500	4300	2200
S6600	1.75							1600	4400	2200
S6600	2.0							1700	4800	2200
S6600	2.5							1900	5000	2200
S6600	3.0							3000	6000	2200

S6600客梯型号规格 (侧对重)

电梯型号	速度 m/s	载重 Kg	开门 宽度J	门洞宽度 SO	轿厢尺寸 AA×BB	井道尺寸 AH×BH	机房尺寸 AM×BM	底坑深PP	顶层高度 OH	吊钩下最小 有效 高度HM
S6600	1.0	630	800	950	1100x1400	1900x1800	1900x1800	1500	4200	2200
S6600	1.5							1500	4300	2200
S6600	1.75							1600	4400	2200
S6600	1.0	800	800	950	1300x1500	2050x1900	2100x1900	1500	4200	2200
S6600	1.5							1500	4300	2200
S6600	1.75							1600	4400	2200
S6600	2.0							1700	4800	2200
S6600	2.5							1900	5000	2200
S6600	3.0							3000	6000	2200
S6600	1.0	1000	900	1050	1400x1600	2200x2000	2200x2000	1500	4200	2200
S6600	1.5							1500	4300	2200
S6600	1.75							1600	4400	2200
S6600	2.0							1700	4800	2200
S6600	2.5							1900	5000	2200
S6600	3.0							3000	6000	2200

S6600客梯标准功能

序号	项目	功能描述功能
1	绝对位置控制	通过轿厢定位技术，实现不掉层电梯控制，保证电梯的可靠运行。
2	待机节能功能	无人乘梯时，电梯进入待机状态，除外呼按钮微亮外，整梯其他部分不再消耗电能，待机功耗小于50VA。有人乘梯时，电梯立即唤醒恢复正常使用。
3	全集选控制	轿厢内选层指令和厅外层楼召唤指令，自动优选与电梯运行方向一致的信号，并顺向依次应答的自动控制功能。
4	司机运行	由司机对电梯的选层、外呼响应、开关门等进行管理，优先确定电梯的运行方向。
5	上电自动开门	每次系统通电后，轿厢在门区时，轿门自动打开。
6	自动关门延时	轿门完全打开后，保持开门状态，延时2-5秒后自动关门。
7	开门保持时间可调	可按照客户的用梯要求，人性化的调整延时关门时间，方便乘客进出。
8	关门错误报警	主板输出关门信号，经过一定时间门联锁未闭合，重新开门后在关门重复6次仍未接通，则停梯待修并故障报警。
9	门联锁保护	全部门联锁闭合，电梯方能运行。如运行中门联锁断开或抖动，电梯将立即进入保护状态。
10	到站钟提示功能	电梯减速平层过程中会鸣响到站钟，以提醒轿厢内乘客或厅外候梯乘客电梯正在平层。
11	本层厅外开门	电梯在本层平层后，按下召唤按钮层门将自动打开。
12	关门按钮提前关门	自动状态下，在保持开的状态时，可以按关门按钮使门立即响应关门动作、提前关门。
13	到站自动开门	电梯选择自动运行时，每次运行到目标楼层，自动开门和关门。
14	检修运行	电梯进入检修状态后，电梯以检修速度向上或向下运行，方便维修人员检修。
15	慢速自救运行	当电梯处于非检修状态下，未停在平层区。此时只要符合启动安全要求，电梯将自动以慢速运行至平层区，开门放人。
16	井道自学习	在电梯高速运行前，起动系统的井道学习功能，学习井道内各种数据(层高，保护开关位置，减速开关位置等)并永久保存这些运行数据。
17	外召按钮嵌入自诊断	若某一外召按钮按下持续时间超过20秒，系统则认为该按钮嵌入（不能复位），对该层外召不予登记，对应的厅外显示屏不断闪烁报警。
18	上电自恢复	由于停电或电源故障引起轿厢位置在两层之间，当电源恢复后轿厢将自动运行到平层位置，恢复运行。
19	WDT主动保护	主控板设有WDT保护，当检测到CPU故障或程序有故障时，WDT回路强行使主控制器输出点关闭，并使CPU复位。
20	光幕保护	门光幕保护系统在门口形成一个光幕保护安全网，触动光幕，电梯关门动作立即停止，自动开门，保护乘客安全。
21	超速保护	电梯正常运行过程中，控制器检测到编码器反馈的速度大于电梯额定速度115%，这种状态维持500毫秒，电梯减速停车。重复上述动作两次后，如果没有得到修正，主控制器不再输出运行信号，故障报警。
22	超载保护	超载时不关门，超载灯亮，蜂鸣器鸣响，显示超载信息，电梯不启动。

序号	项目	功能描述功能
23	逆向运行保护	检修运行时系统检测到电梯连续3秒内运行方向与指令方向不一致时, 就会立即停车, 故障报警。
24	防打滑保护	系统通过AB相编码器检测电梯的运行速度, 如果在实际的时间内电动机运行的速度与轿厢运行速度不一致, 即判断为钢丝绳打滑, 立刻抱闸停车, 并进入5级故障状态。
25	防终端越程保护	当电梯运行至楼层终端时, 若运行减速未至预定值, 系统将强迫减速, 保护电梯安全运行。
26	接触器触点检测保护	系统检测电机回路接触器动作是否可靠, 如发现异常, 将停止电梯进入故障保护状态, 并给出精准的故障类型。
27	安全回路保护	电梯任何一个部位发生故障, 安全回路断开, 电梯将立刻停止运行。
28	运行超时保护	电梯运行时间超过楼层全程运行总时间时, 电梯将自动停梯故障报警。
29	限位保护	系统检测到限位开关动作, 将立刻停止电梯运行, 然后向相反方向运行, 平层开门后恢复运行。
30	极限保护	系统检测到极限开关动作, 整个系统将立刻进入保护状态。
31	制动器检测保护	实时检测制动器开合状态, 当制动器未按动作要求打开时, 系统将禁止电梯启动。
32	变频器故障保护	系统收到变频器故障信号就紧急停车, 并在有故障时防止电梯运行, 故障恢复是自动恢复运行。
33	编码器信号丢失保护	电梯在运行过程中, 检测到编码器信号丢失或脉冲数过少, 自动停梯保护。
34	停电应急照明装置	在轿厢内设置应急照明装置, 当发生停电时自动启用应急照明。
35	电梯溜车报警	系统检测到在电梯停梯时, 连续3秒钟有反馈脉冲产生, 就判定电梯发生溜车故障报警。
36	故障自动停靠	当电梯快速运行时发生故障, 停止在非门区, 在安全回路正常情况下, 电梯慢速行驶至平层位置开门。
37	满载和直驶	当电梯达到额定载荷时, 只响应内选, 不响应外召。
38	防捣乱功能	为避免空梯运行, 通过对载重量进行逻辑判断, 把不正常的指令做消号处理, 避免恶作剧和轿内错误指令。
39	不停层任意设定	可根据客户实际需要, 设定不停靠层, 通过所设楼层时不停靠。
40	锁梯服务	执行该功能后电梯将应答所有已登记的指令后返回指定楼层, 同时将启动节能模式, 切断轿内照明并点亮大厅停梯开关指示灯。
41	换站停靠	如果电梯在持续开门8秒后, 门锁仍未断开, 电梯将就近平层开门放人。
42	自动返回基站	电梯在预设时间内无召唤和任何指令时, 轿厢停靠至基站, 关门待梯。
43	五方通话	可以通过轿厢操纵盘上的对讲装置与机房、轿顶、底坑、监控中心实现语音联系或寻求帮助。(机房至监控中心的线缆及敷设由用户负责)
44	紧急电动	在安全回路出现故障, 采取一种紧急措施(短接部分安全回路), 以便在最短时间内释放被困在轿厢内的人员。

S6600客梯选配功能

序号	项目	功能描述功能
1	提前开门	电梯正常运行到达目的层门区时，在门区内低速运行时带速开门，有效提高运行效率。
2	并联	当有外召信号时，两台电梯可同时应答，根据各自的位置及运行方向按照快速与节能的原则做出判断，使其中一台电梯做出响应，从而提高电梯运行效率。
3	群控	两台以上电梯集中控制，系统最多可做到八台电梯群控，在群控系统中，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，节约电能。
4	光幕+安全触板门区保护	安全触板和光幕保护双重保护，当触动光幕或安全护板任一装置，电梯关门动作立即停止，自动开门，具有光电和机械双重保护功能。
5	轿厢保护板	在电梯安装或住户装修期间，在轿厢内加装保护板，以防轿壁被撞伤，电梯正常使用时即可拆除。
6	停电应急救援装置	在停电情况时，自动切换接通备用电源，按设定程序慢速运行至就近楼层，开门实现紧急救援。
7	轿厢防扒门系统 (非门区主动保护)	电梯因故障停在非门区，轿门被系统锁定，防止乘客扒门，保护乘客安全。
8	摄像监控系统接口预留 (轿厢内监控)	预留监控接口，便于实现电梯视频监控。 (监控设备、机房至监控中心的线缆及敷设由用户负责)
9	能源再生	在电梯下行时，将势能转化为电能，将产生的直流电通过整流，转变成同电网电压相吻合电能，回馈给电网，供附近其他用电设备使用，达到节能效果。
10	语音报站	提醒轿厢内乘客或厅外候梯乘客电梯到站楼层及相应楼层信息。
11	到站灯	根据客户需要在厅外安装到站灯，提醒厅外候梯乘客，电梯到站及运行方向。
12	地震管制功能	当发生地震情况时，地震信号输入后电梯就近平层放人。
13	电梯专用空调	电梯可装备电梯专用空调，改善轿厢环境。
14	定时开关机	可设定自动开梯和自动关梯时间。
15	楼宇电梯监控接口	为大楼智能管理系统提供电梯运行状态信号
16	轿厢IC卡服务	配备该功能时，轿厢操纵盘上有读卡器，乘客必须刷卡后才能登记指令使用电梯。
17	轿厢LCD液晶显示	轿厢内配置LCD真彩液晶显示屏，清晰显示楼层信息及电梯运行状态。

你也许需要的更多，请致电西继讯达！