



S5000系列乘客电梯



XJ | Schindler

主要参数

	小机房乘客电梯	无机房乘客电梯
载重	630/825/1050kg	630/825/1050kg
速度	1、1.5/1.6、1.75、2.0m/s	1、1.5/1.6、1.75m/s
应用	乘客电梯	乘客电梯
提升高度	≤110米	≤90米
控制方式	单梯、并联	单梯、并联
驱动	VVVF变频驱动	VVVF变频驱动



睿智高效的XT-5主控系统



优化升级的MJ16D门机系统



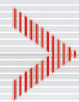
高效强劲的曳引动力



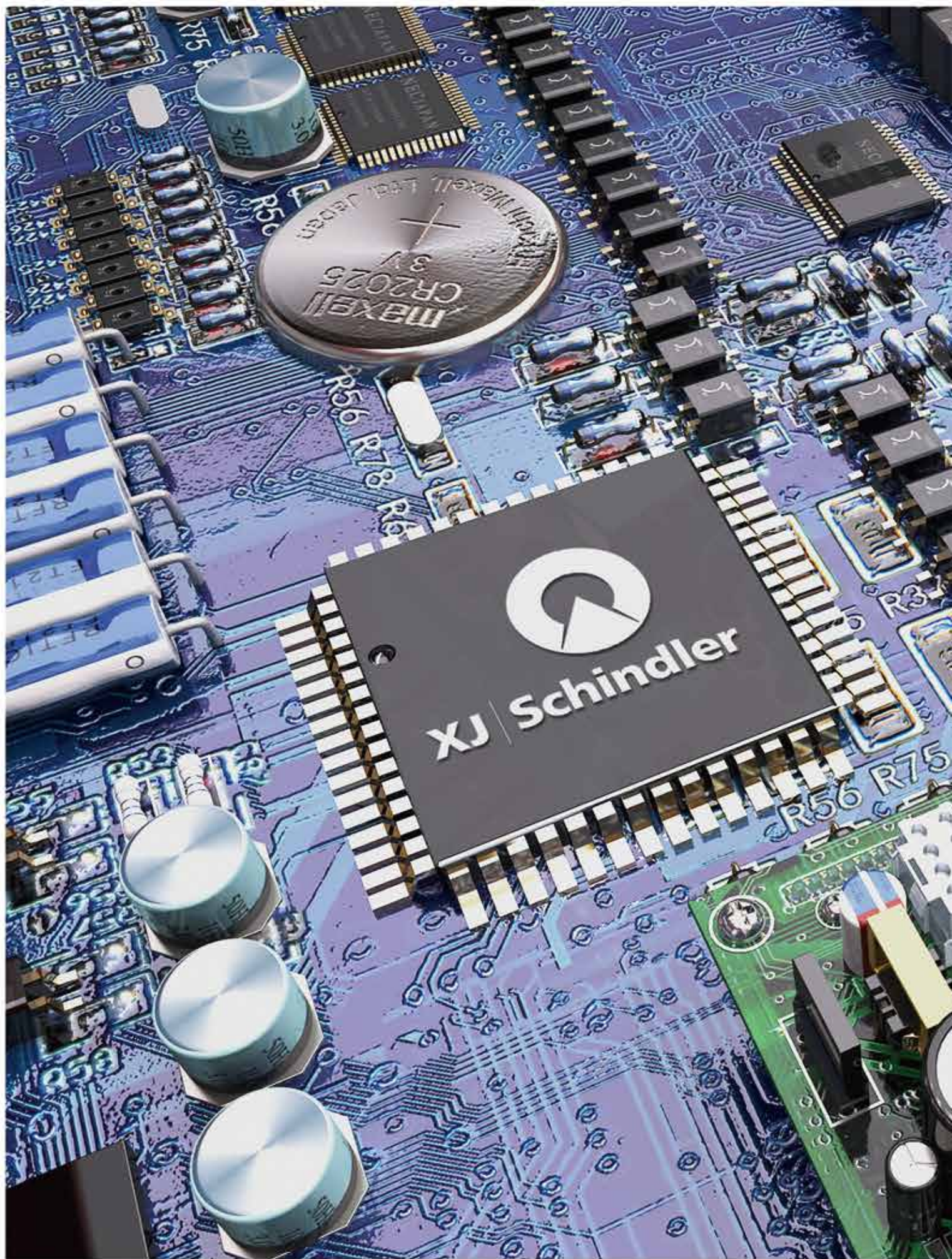
多重保护的安全设计



愉悦舒适的乘梯体验



可持续发展的节能技术





睿智高效的XT-5主控系统

从XT-3全新升级的XT-5主控系统,优化信息运算和传递能力,模块化和集成化程度大幅提高,使电梯系统效率和鲁棒性有着完善的表现。

SCH5600 PLUS主控指令系统

基于稳定可靠的 SCH5600-V3 平台,西继迅达进一步推出了SCH5600 PLUS 主控指令系统,优化控制算法及数据结构,同时在硬件上赋予主控系统强大的运算能力,大幅提升指令运算速度,使其有着更加优秀的稳定性和高效性。

模块化系统设计

精简主控系统元件,减少主控系统23%的布线,使系统集成化程度,模块化程度大幅提高,安装调试更加便捷。

更低的故障率

剔除主控系统冗余部件设计,减少系统运行过程中主要故障源,显著提升系统运行过程中的可靠性。

汽车工业CANBUS+总线的应用

XT-5采用了新一代CANBUS+总线技术和优化的分布式控制架构,通讯容量和速度大幅度的提高,使系统有着完美的抗干扰能力和响应效率。

优化升级的MJ16D门机系统

电梯的门事故占比电梯事故近70%，西继迅达多项优化设计和安全保护措施，有效保证乘梯安全。

优化门机控制与驱动装置之间的接口模式，由并行开关量控制升级为串行通信控制，同时信息传递内容更加多样化，有效提高门机系统的可靠性和稳定性。

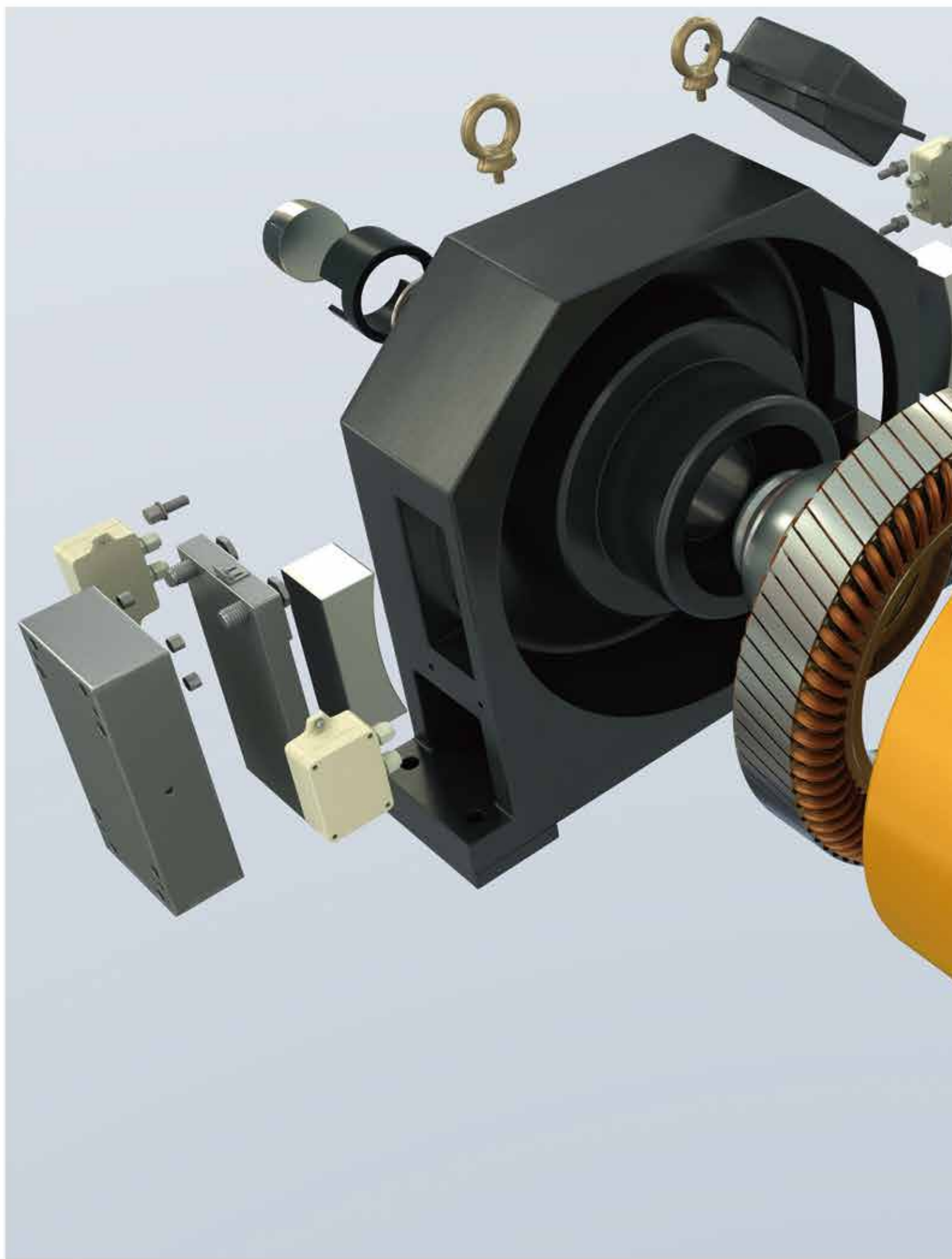
更加优化的机械结构设计和门机驱动一体化设计，接口形式简洁化，安装调试更加便捷，整套系统通过西继迅达测试中心150万次实际测试，零故障，更加安全可靠。

独特的门联锁检测功能，阻绝因进水、受潮、粘连、部件老化或维保不到位导致意外短接门锁回路，而电梯依然可以正常运行导致安全事故的发生。

提升门板及门锁的机械强度，可承受300N静力垂直作用于门板任何位置，弹性变形均小于国标要求的15mm。

高强度厅门防脱槽结构设计，从根本上阻绝乘客因意外撞击门板而跌入井道的风险。





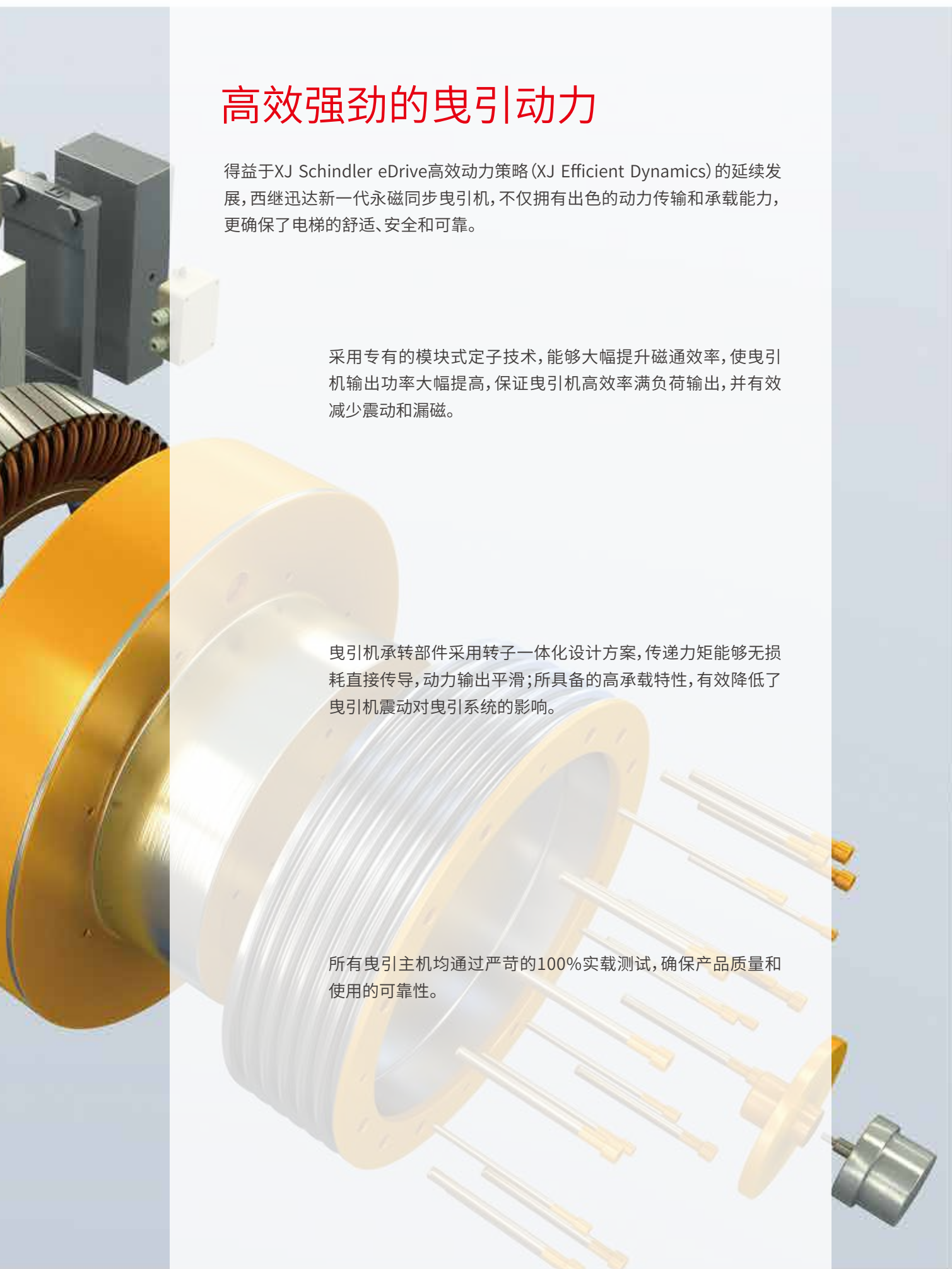
高效强劲的曳引动力

得益于XJ Schindler eDrive高效动力策略(XJ Efficient Dynamics)的延续发展,西继迅达新一代永磁同步曳引机,不仅拥有出色的动力传输和承载能力,更确保了电梯的舒适、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,保证曳引机高效率满负荷输出,并有效减少震动和漏磁。

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。

所有曳引主机均通过严苛的100%实载测试,确保产品质量和使用的可靠性。



多重保护的安全设计

以优于国家标准的要求,精心设计产品的每一个细节,主动安全防护设计和高品质部件的应用,使S5000系列电梯拥有出色的品质和更优秀的性能。

主动安全保护 时刻关注乘梯安全

- | | |
|--------------|--------------|
| 开门防溜梯保护专利技术 | 阻绝电梯坠落或剪切事故 |
| 非门区主动安全保护 | 避免强行扒门跌入井道事故 |
| UCMP轿厢意外移动保护 | 避免轿厢意外移动 |

机械部件采用汽车工业标准的电泳处理防护方式,摒弃工业污染,使电梯使用更可靠,寿命更持久。

薄板部件(如轿壁、门板)均采用自动化设备生产,无人工介入,有效保证产品工艺精度和质量标准的一致。

机械部件的连接采用Positive Connection的方式,连接部件均为一次成型,确保连接更加稳定,使用更耐久。





愉悦舒适的乘梯体验

数字直接停靠技术、曳引主机特殊抗震设计、新材料技术的应用,有效降低电梯运行过程中产生的震动,提高乘梯的舒适感。

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。

曳引主机特殊抗震设计

曳引主机与基座之间高性能减震材料的应用,明显降低曳引主机运行产生的振动通过钢丝绳传递至轿厢。

新材料技术在井道运行部件的应用

采用纳米级高分子材料,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。

轿厢部件采用降噪材料喷涂,有效降低电梯运行时的噪音。

可持续发展的绿色节能技术

电梯日常运行对环境有很大的影响,因此,西继迅达为客户提供更高效和更环保的解决方案,保护自然资源,降低整体运营成本。

高效的传动系统

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%。

能量回馈系统

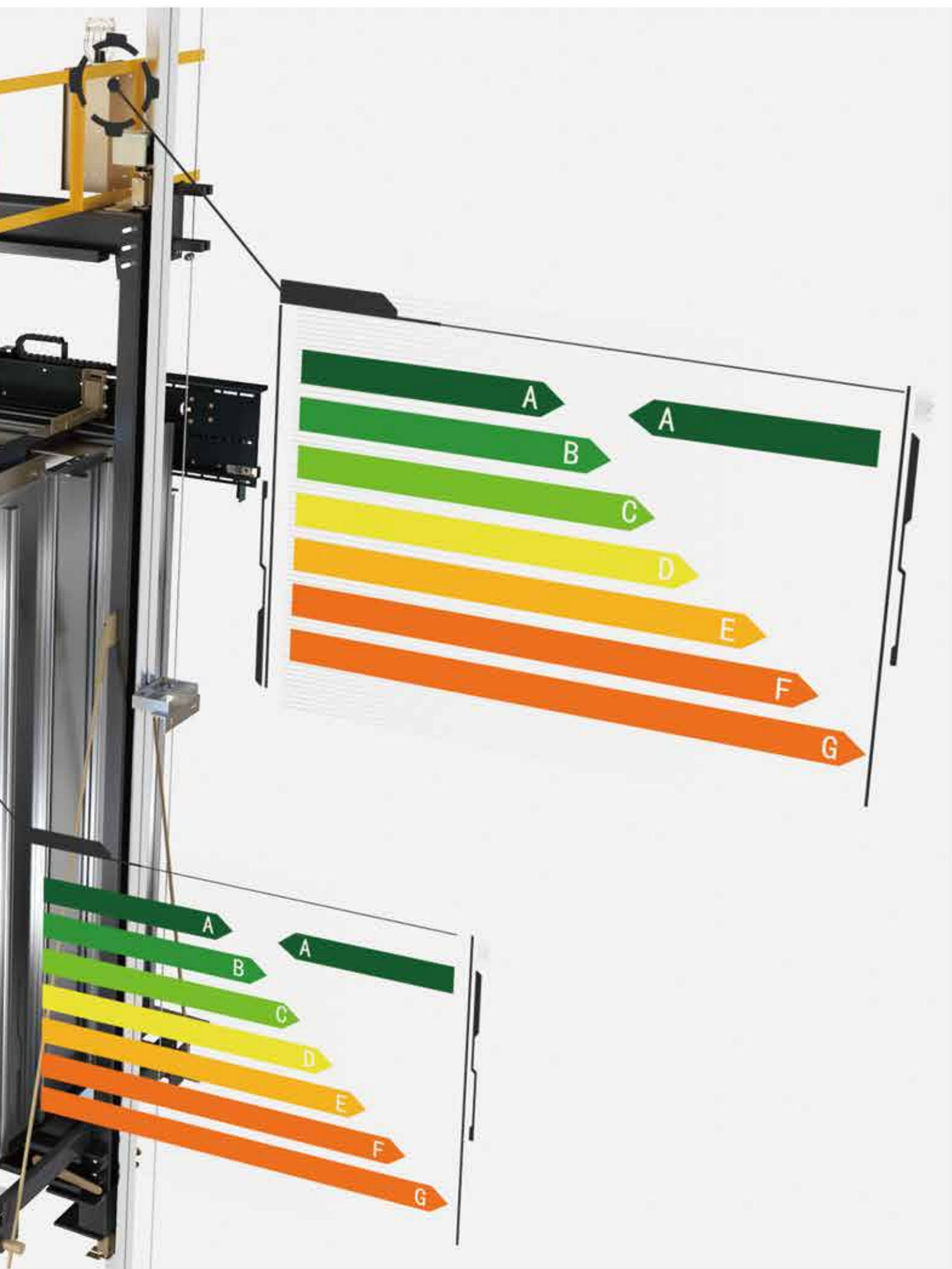
搭载能源再生变频器,利用能量转换的技术原理,将电梯运行中的“动能”余量转化成“电能”,所产生的电能可反馈给电网,供楼宇内其他用电设备使用,达到能源再生利用的目的。

待机节能技术

实现电能在工作状态与非工作状态无缝转换,无人乘梯时,电梯进入待机状态,待机功耗低于50W;有人呼梯时,电梯立即唤醒恢复正常使用。

高品质LED显示技术

减少加装透光盖板带来削弱显示的弊端,显示更加清晰,更加节能。





轿厢配置

轿 壁	静电喷粉/ 发纹不锈钢
地 面	耐磨地板
轿 门	静电喷粉/ 发纹不锈钢
前轿壁	静电喷粉/ 发纹不锈钢
轿 顶	M01C
显 示	高亮LED点阵显示

本图片为数字仿真图, 订货请以实物为准



轿厢配置

轿 壁	静电喷粉/ 发纹不锈钢
地 面	耐磨地板
轿 门	静电喷粉/ 发纹不锈钢
前轿壁	静电喷粉/ 发纹不锈钢
轿 顶	M03C
显 示	高亮LED点阵显示

本图片为数字仿真图, 订货请以实物为准



轿厢配置

轿 壁	静电喷粉/ 发纹不锈钢
地 面	耐磨地板
轿 门	静电喷粉/ 发纹不锈钢
前轿壁	静电喷粉/ 发纹不锈钢
轿 顶	M07C
显 示	高亮LED点阵显示

本图片为数字仿真图, 订货请以实物为准



轿厢配置

轿 壁	静电喷粉/ 发纹不锈钢
地 面	耐磨地板
轿 门	静电喷粉/ 发纹不锈钢
前轿壁	静电喷粉/ 发纹不锈钢
轿 顶	M08C
显 示	高亮LED点阵显示

本图片为数字仿真图, 订货请以实物为准

肩负起救援使命的客梯

专为住宅楼及公共场所量身定做的救援电梯,可靠的救援专用系统设计、科学的轿厢空间规划,方便紧急救援时,无障碍通道快速到达目的楼层。



轿厢配置

轿 壁	静电喷粉/发纹不锈钢
地 面	耐磨地板
轿 门	静电喷粉/发纹不锈钢
前轿壁	静电喷粉/发纹不锈钢
轿 顶	M05C
显 示	高亮LED点阵显示

本图片为数字仿真图, 订货请以实物为准

操纵盘



CZP-23

残障盘 ZP-23 (选配)



外呼



镜面
超薄呼梯盒
HT-23

到站灯 (选配)



DZD-JF
方形水晶到站灯
镜面不锈钢



DZD-JS
钻石形水晶到站灯
镜面不锈钢

横显 (选配)



高亮LED点阵横显
(选配)



LCD图文液晶横显
(选配)

扶手 (选配)



FS-11WJ 不锈钢U型



FS-WFB 扁平发纹不锈钢

轿顶图案



M01C



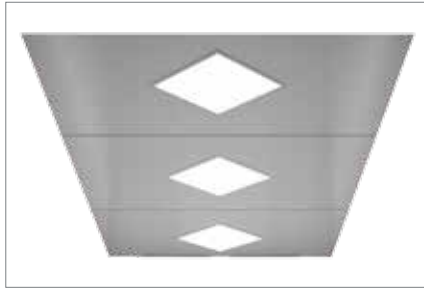
M03C



M07C

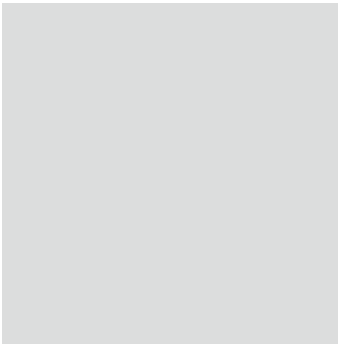


M08C



M05C 担架电梯专用

轿壁材质



静电喷粉 爵士银



发纹不锈钢

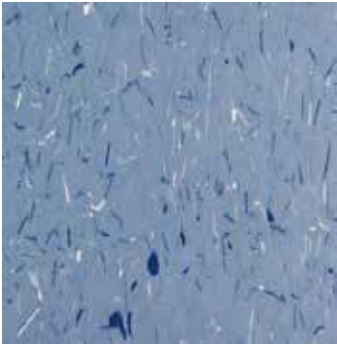
地板材质



DM- A 15 耐磨地板

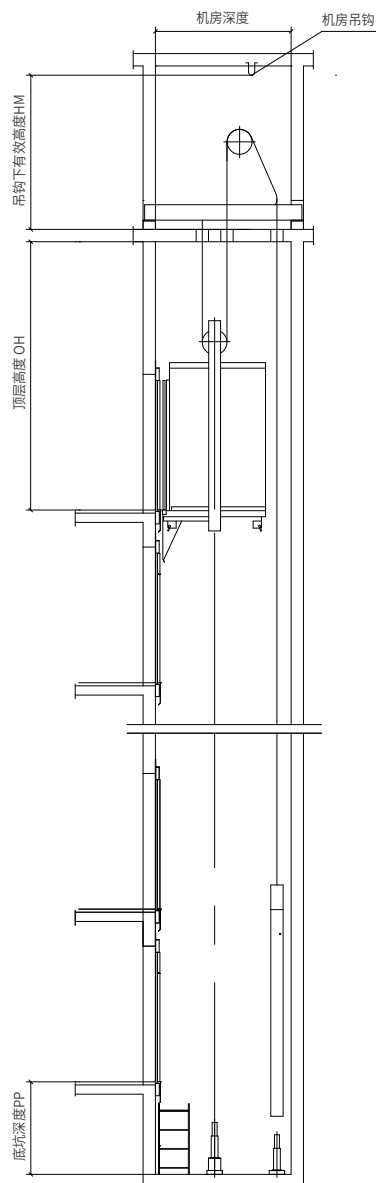


DM- A 16 耐磨地板

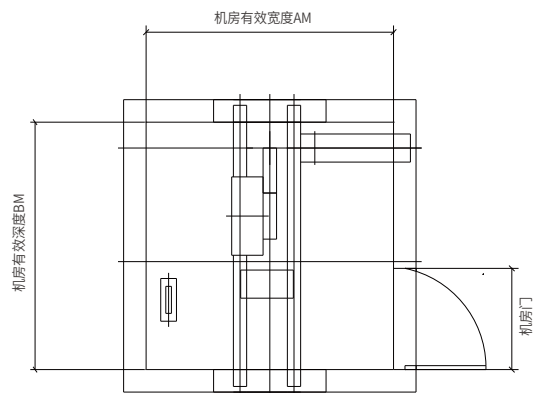


DM- A 17 耐磨地板

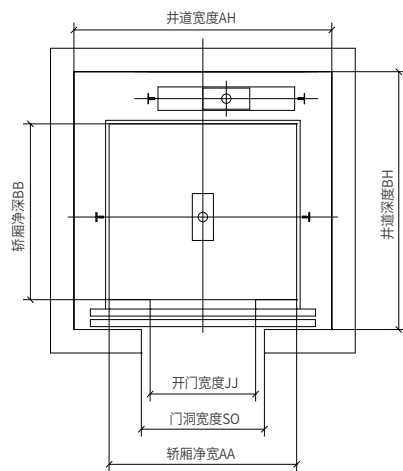
S5000客梯标准井道图



井道纵剖面图



机房平面图

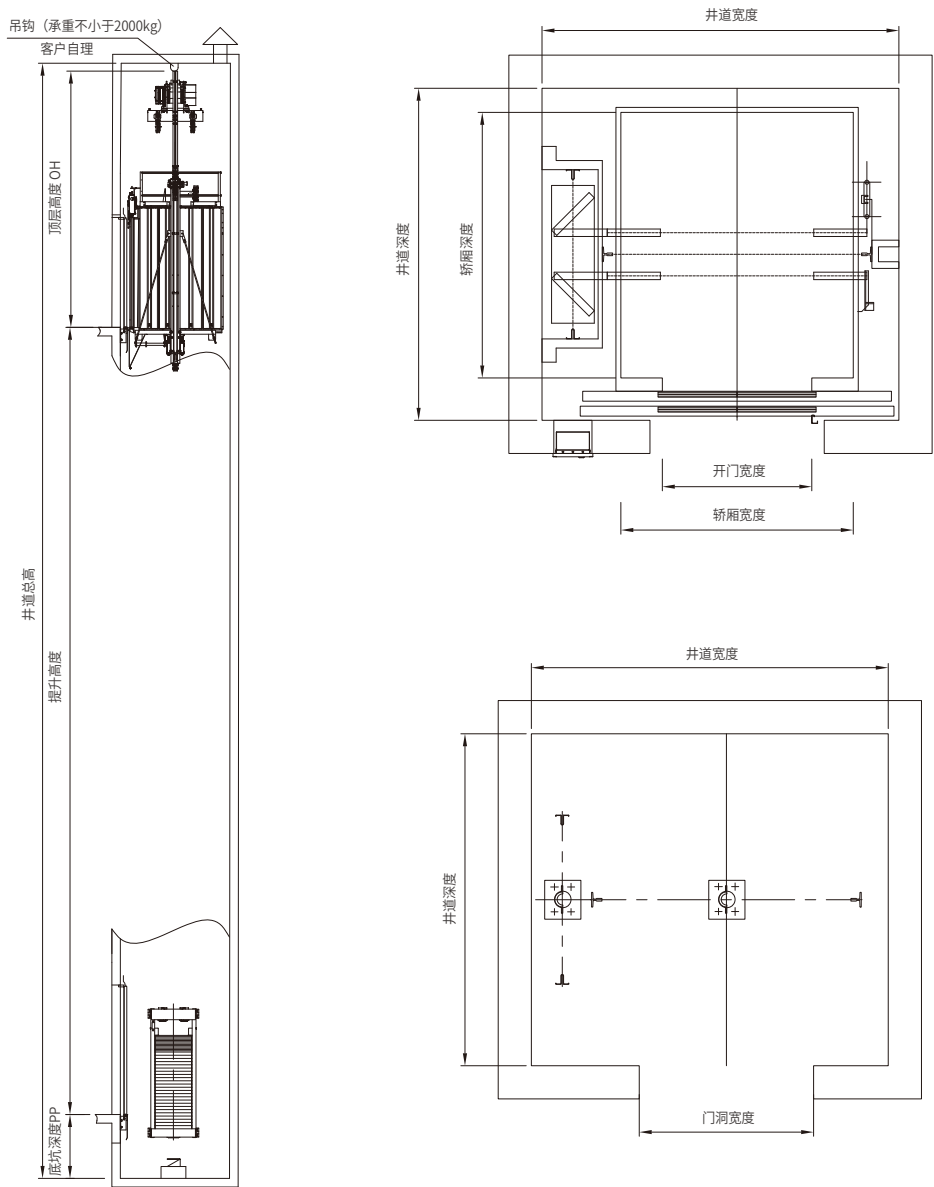


井道平面布置图

电梯型号	速度 m/s	载重 Kg	开门 宽度JJ	门洞宽度 SO	轿厢尺寸 AA×BB	井道尺寸 AH×BH	机房尺寸 AM×BM	地坑深PP	顶层高度* OH	吊钩下最小 有效 高度HM
S5000	1.0	630	800 中分	950	1400×1100	1850×1700	1850×1700	1400	3950	2000
S5000	1.5							1400	4050	2000
S5000	1.6							1400	4150	2000
S5000	1.75							1400	4150	2000
S5000	1.0	825	800 中分	950	1400×1350	1850×1950	1850×1950	1400	3950	2000
S5000	1.5							1400	4050	2000
S5000	1.6							1400	4150	2000
S5000	1.75							1400	4150	2000
S5000	2.0	1050	900 中分	1050	1600×1500	2050×2150	2050×2150	1500	4400	2000
S5000	1.0							1400	3950	2000
S5000	1.5							1400	4050	2000
S5000	1.6							1400	4150	2000
S5000	1.75							1400	4150	2000
S5000	2.0							1500	4400	2000

*备注：标准轿厢高度

S5000无机房客梯标准井道图

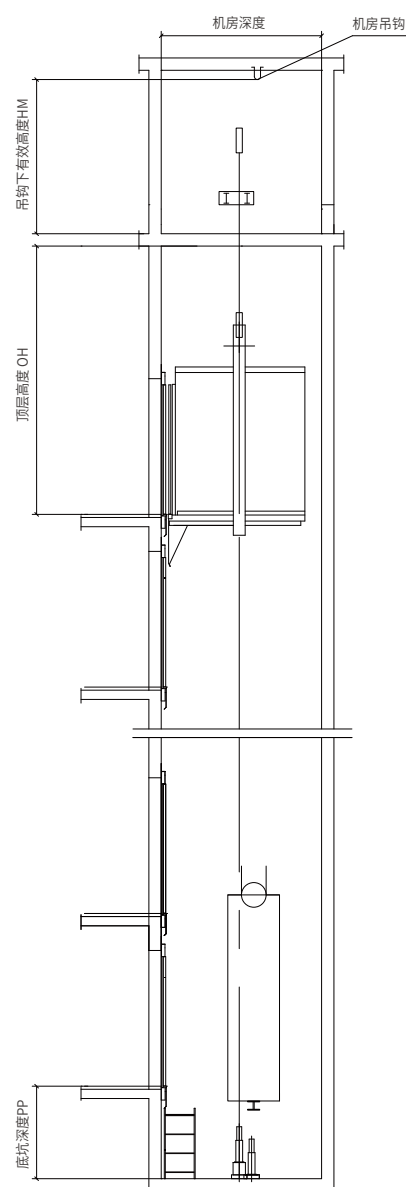


井道纵剖面图

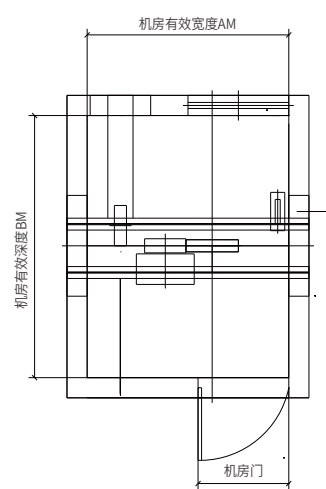
电梯型号	速度 m/s	载重 Kg	开门 宽度JJ	门洞宽度 SO	轿厢尺寸 AA×BB	井道尺寸 AH×BH	地坑深 PP	最小顶层高度* OH
S5000	1.0	630	800 中分	950	1200×1300	1950×1750	1600	3900
S5000	1.5						1700	4100
S5000	1.6						1700	4200
S5000	1.75						1800	4200
S5000	1.0	825	800 中分	950	1300×1500	2000×1900	1600	3900
S5000	1.5						1700	4100
S5000	1.6						1800	4200
S5000	1.75						1800	4200
S5000	1.0	1050	900 中分	1050	1400×1600	2150×2000	1600	3900
S5000	1.5						1700	4100
S5000	1.6						1800	4200
S5000	1.75						1800	4200

*备注：标准轿厢高度

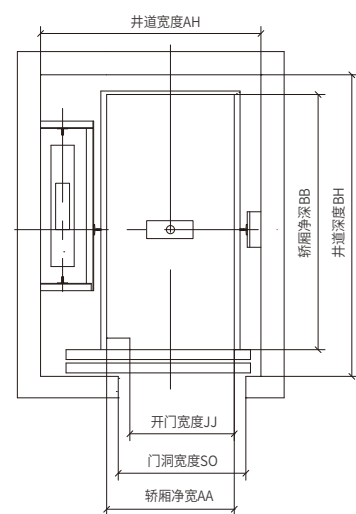
S5000救援梯标准井道图



井道纵剖面图



机房平面图



井道平面布置图

电梯型号	速度 m/s	载重 Kg	开门 宽度JJ	门洞宽度 SO	轿厢尺寸 AA×BB	井道尺寸 AH×BH	机房尺寸 AM×BM	地坑深PP	顶层高度* OH	吊钩下最小 有效 高度HM
S5000	1.0	825	800 旁开	1000	1100×1800	1850×2250	1850×2250	1400	3950	2000
S5000	1.5							1400	4050	2000
S5000	1.6							1400	4150	2000
S5000	1.75							1400	4150	2000
S5000	2.0							1500	4400	2000
S5000	1.0	1050	900 旁开	1100	1100×2100	1850×2550	1850×2550	1400	3950	2000
S5000	1.5							1400	4050	2000
S5000	1.6							1400	4150	2000
S5000	1.75							1400	4150	2000
S5000	2.0							1500	4400	2000

*备注：标准轿厢高度

S5000客梯标准功能

序号	项目	功能描述
1	全集选控制	轿厢内选层指令和厅外召唤指令，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。
2	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。
3	通电自动开门	每次系统通电后，轿厢在门区时，轿门自动打开。
4	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。
5	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。
6	关门错误报警	主板输出关门信号后，经过一定时间门连锁未闭合，重新开门后再关门重复 6 次仍未接通，则停梯待修并故障报警。
7	门连锁保护	全部门连锁闭合，电梯方能运行。如运行中门连锁断开或抖动，电梯立即进入保护状态。
8	独特的门机保护	独特的门机 10 项保护，实现门区主动安全保护，防止开门状态时不良事故的发生。
9	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。
10	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以及响应关门动作、提前关门。
11	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。
12	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。
13	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。
14	井道自学习	在电梯高速运行前，启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。
15	外召按钮嵌入自诊断	若某一外招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，按钮应答灯不断闪烁报警。
16	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。
17	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。
18	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，电梯光幕动作立即停止，自动开门，保护乘客安全。
19	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的 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。
20	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。
21	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。
22	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，立即抱闸停车，并进入 5 级故障状态。
23	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。
24	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。
25	安全回路保护	电梯任何一个部位发生故障，安全回路断开，电梯将立即停止运行。
26	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。
27	限位保护	系统检测到限位开关动作，将立即停止电梯运行，然后向相反方向运行，平层开门后恢复运行。
28	极限保护	系统检测到极限开关动作，整个系统将立即进入保护状态。
29	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。
30	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，故障恢复时自动恢复运行。
31	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。

32	绝对位置控制保护	电梯丢失了轿厢所处的位置信息时，电梯主板会在短时间内作出判断，并识别出轿厢正确的的绝对楼层信息，然后电梯恢复正常运行。
33	消防员操作功能	当启动消防开关后，电梯将自动取消内选外召信号，返回消防基站，进入消防员操作状态。
34	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。
35	电梯溜车报警	系统检测到在电梯停梯时，连续 3 秒钟内有反馈脉冲产生，就判定电梯发生溜车故障报警。
36	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。
37	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。
38	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。
39	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。
40	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。
41	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。
42	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）。
43	停电应急照明装置	在轿箱内设置应急照明装置，当发生停电时自动启用应急照明。
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，恢复电梯正常使用。
45	轿厢防扒门系统	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。
46	eCloud电梯云	集合电梯运行实时监控，电梯事件预测及警告，远程诊断及电梯运行大数据分析，全力打造电梯云安全解决方案。

S5000客梯选配功能

序号	项目	功能描述
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	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。
4	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。
5	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。
6	摄像监控系统接口预留	预留监控接口，便于实现电梯视频监控。
7	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。
8	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。
9	电梯专用空调	电梯可装备电梯专用空调，改善轿厢环境。
10	定时开关机	可设定自动开梯和自动关梯时间。
11	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。
12	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。
13	轿厢LCD液晶	显示轿厢内配置 LCD 液晶显示屏，清晰显示楼层信息及电梯运行状态。
14	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，回馈电网，供附近其他用电设备使用，达到节能效果。
15	到站钟提示功能	电梯减速平层过程中会鸣响到站钟，以提醒轿箱内乘客或厅外候梯乘客电梯正在平层。

您也许需要的更多，请致电西继迅达！

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。



西继迅达电梯有限公司 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