



MD6000 系列医梯



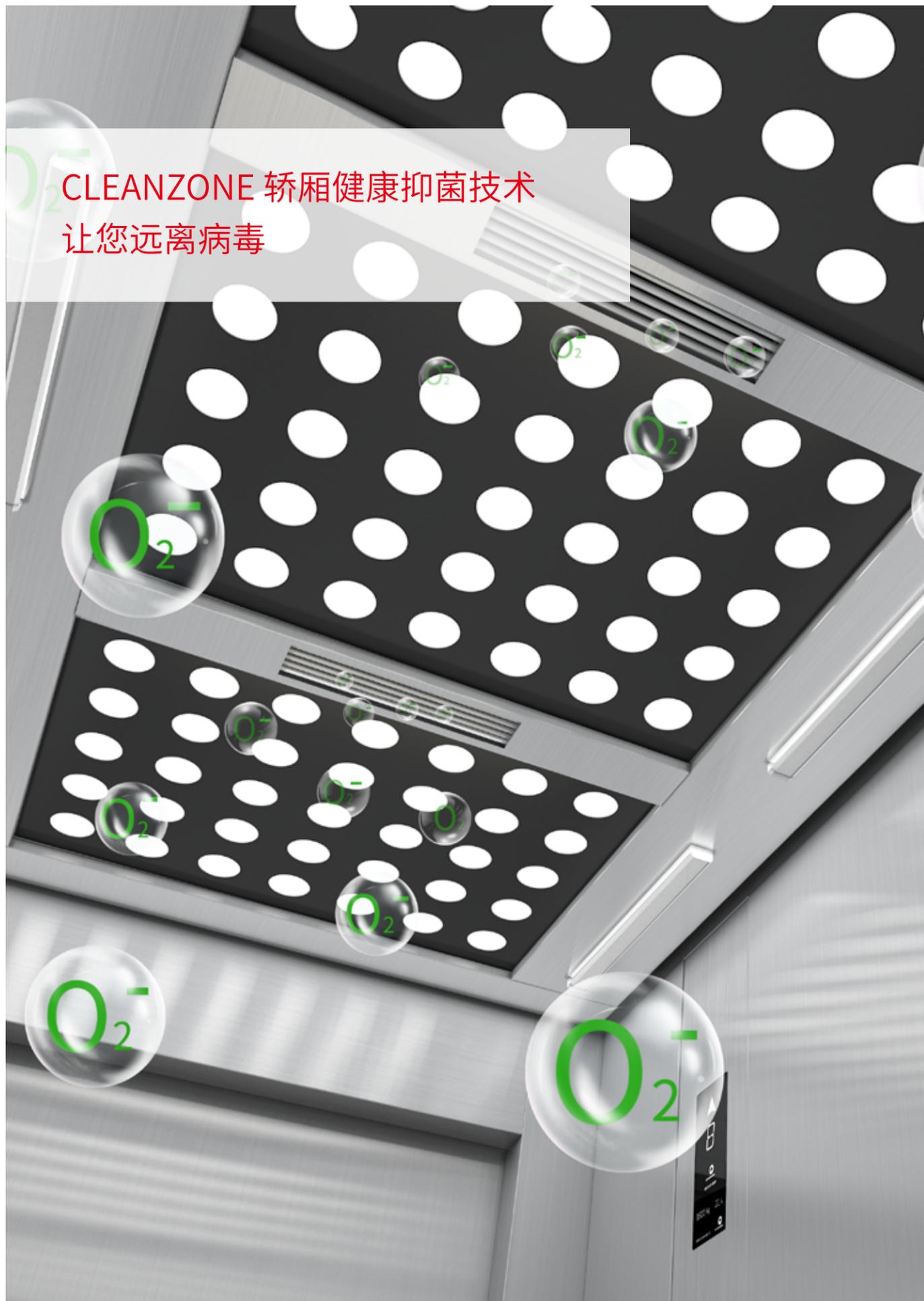
XJ | **Schindler**



让绿色技术创新， 唤起对生命的感动

- CLEANZONE 清洁轿厢技术，让您远离病毒
- 智能健康防疫系统，守护健康出行
- 严苛的电磁兼容检测，电磁兼容符合国际标准
- 急救专用通道设计，抢救生命争分夺秒
- 自救功能，时刻守护您的安全

CLEANZONE 轿厢健康抑菌技术
让您远离病毒

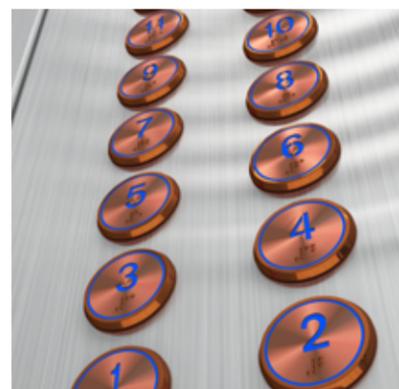


负离子发生装置

可释放高浓度负离子群，高效分解空气中的浮游霉菌，祛除空气中浮游的病毒及过敏物质，时刻保持电梯轿厢空气的清新整洁。

智能紫外线杀菌系统

当无人使用电梯时，智能紫外线杀菌系统可根据设定时间自动启动消杀功能，实现电梯轿厢的全方位杀菌消毒；当有人启动外呼，紫外消杀功能立刻关闭。



抗菌按钮的应用

按钮采用抗菌金属，通过金属离子破坏细菌的细胞膜，达到阻止细菌生长繁殖或消灭细菌目的。

无接触乘梯，避免交叉感染
守护健康出行

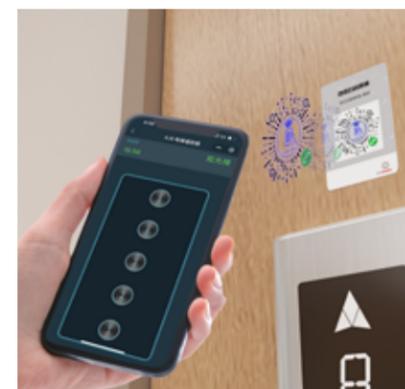


轿内语音呼梯

智能语音模块通过人与电梯的语音交互，对语音信息进行识别并处理，将识别后的信号反馈给系统，完成呼梯或楼层登记动作。

手势呼梯

通过手势感应模块，伸手上下晃动，即可实现呼梯动作。



手机呼梯

基于西继迅达 eCloud 电梯云及微信管理平台，设计专用微信小程序，通过手机扫码进行呼梯操作，实现无接触式呼梯。

抢救生命，刻不容缓 急救专用通道，争分夺秒

急救通道设计

当紧急抢救时，启用“急救”功能，电梯立即启动“急救通道”，不再接受其它任何呼梯请求，进入轿厢后将直达“目的楼层”，顺利完成抢救任务。



自救功能，时刻守护您的安全

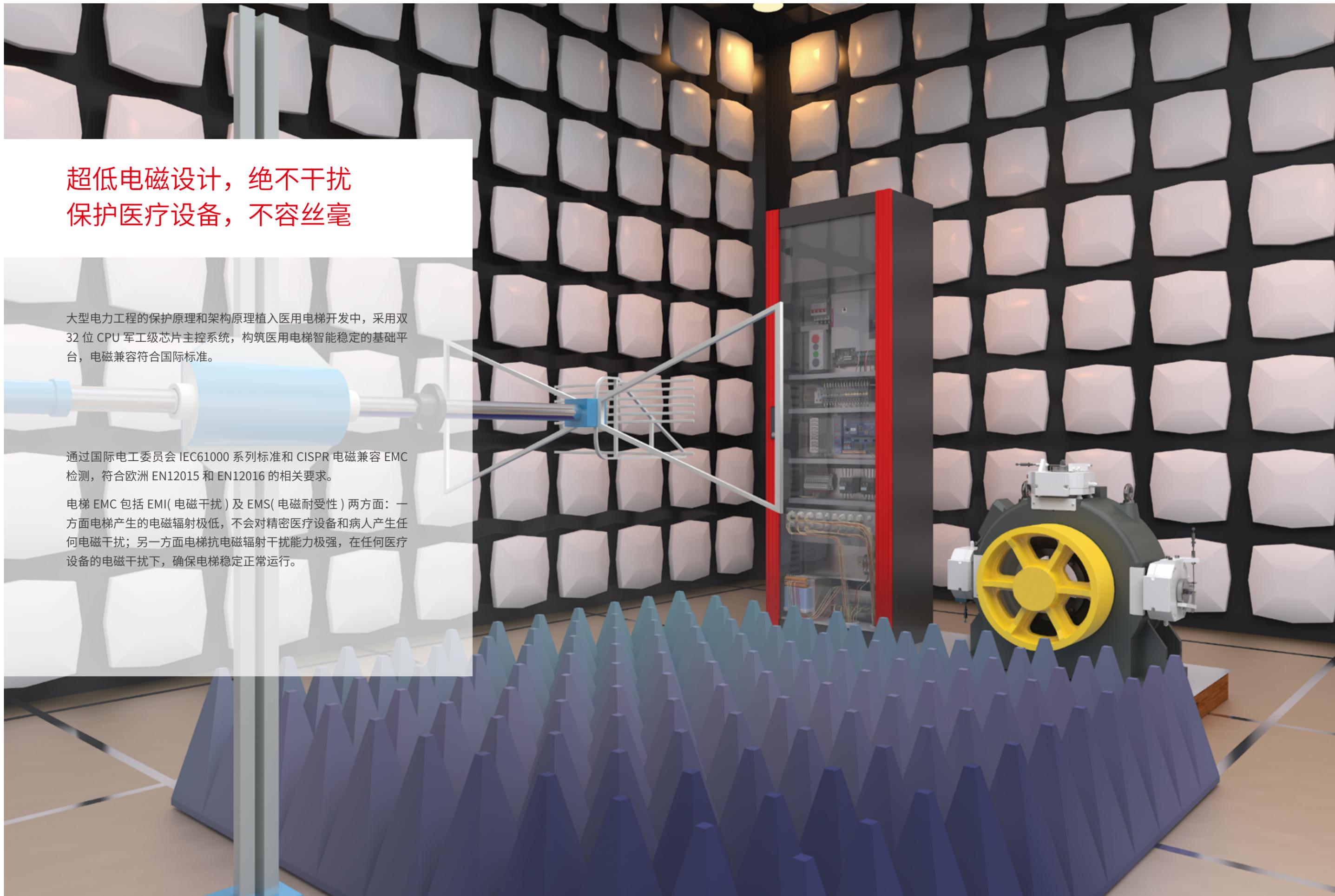
当停电情况发生，启用备用电源装置，驱动电梯低速运行，自动就近平层停梯，确保乘客的安全。

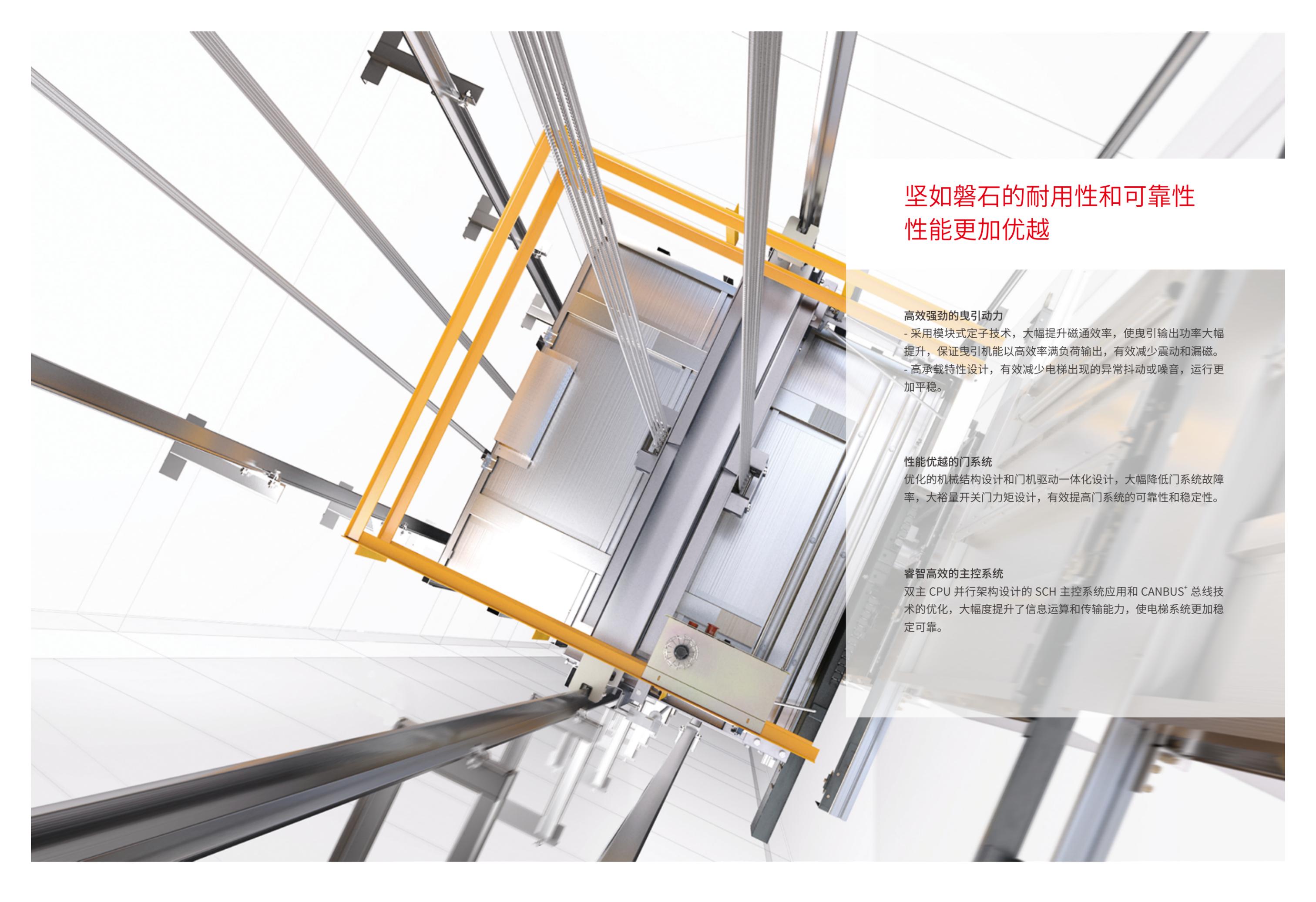
超低电磁设计，绝不干扰 保护医疗设备，不容丝毫

大型电力工程的保护原理和架构原理植入医用电梯开发中，采用双32位CPU军工级芯片主控系统，构筑医用电梯智能稳定的基础平台，电磁兼容符合国际标准。

通过国际电工委员会 IEC61000 系列标准和 CISPR 电磁兼容 EMC 检测，符合欧洲 EN12015 和 EN12016 的相关要求。

电梯 EMC 包括 EMI(电磁干扰)及 EMS(电磁耐受性)两方面：一方面电梯产生的电磁辐射极低，不会对精密医疗设备和病人产生任何电磁干扰；另一方面电梯抗电磁辐射干扰能力极强，在任何医疗设备的电磁干扰下，确保电梯稳定正常运行。





坚如磐石的耐用性和可靠性 性能更加优越

高效强劲的曳引动力

- 采用模块式定子技术，大幅提升磁通效率，使曳引输出功率大幅提升，保证曳引机能以高效率满负荷输出，有效减少震动和漏磁。
- 高承载特性设计，有效减少电梯出现的异常抖动或噪音，运行更加平稳。

性能优越的门系统

优化的机械结构设计和门机驱动一体化设计，大幅降低门系统故障率，大裕量开关门力矩设计，有效提高门系统的可靠性和稳定性。

睿智高效的主控系统

双主 CPU 并行架构设计的 SCH 主控系统应用和 CANBUS⁺ 总线技术的优化，大幅度提升了信息运算和传输能力，使电梯系统更加稳定可靠。

匠心品质 更注重舒适性细节设计

开门延时按钮

按下按钮，可使电梯延长开门保持时间，方便医院内乘客的进出。

轿内误指令消除

误按了轿内指令按钮，通过连按两次该按钮，可以取消指令。

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，实现数字式直接停靠，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。

智能化群控系统

通过专家分析系统，神经元技术，根据乘客的数量和电梯的实时状态，智能给出派梯方案，有效缩短候梯和乘梯时间，提升电梯运行效率。





医用电梯

轿 顶 BX05
轿 壁 发纹不锈钢
前轿壁 发纹不锈钢
轿 门 发纹不锈钢
扶 手 FS-11WJ 不锈钢 U 型
地 面 耐磨地板

操纵盘 一体式操纵盘
横 显 LCD 图文液晶

本图片为数字仿真图，订货请以实物为准



医用电梯

轿 顶 B02
轿 壁 发纹不锈钢
前轿壁 发纹不锈钢
轿 门 发纹不锈钢
扶 手 FS-WFB 发纹不锈钢
地 面 耐磨地板

操纵盘 一体式操纵盘

本图片为数字仿真图，订货请以实物为准

配置选项

整体操纵盘CZP-22(标配)



操纵盘显示



点阵显示(选配)



LCD图文液晶显示(标配)



TFT真彩显示(选配)

扶手



FS-11WJ不锈钢U型



FS-WFB 扁平发纹不锈钢



FS-11J不锈钢一字型

残障盘ZZP-22(选配)



门楣横显(选配)



LCD图文液晶横显
字迹清晰明亮



LED动态点阵横显
显示鲜亮,寿命长

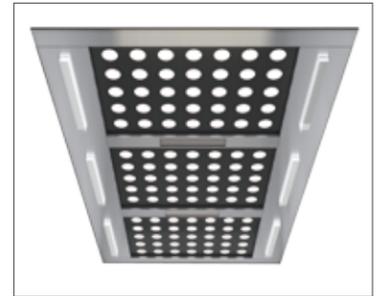
轿顶



B01



B02

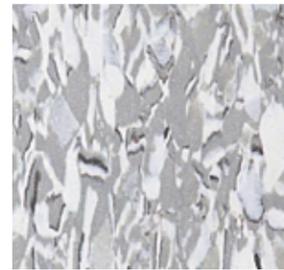


BX04

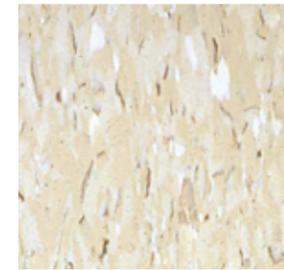


BX05

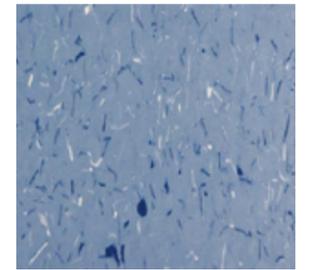
地板



DM-A15 耐磨地板

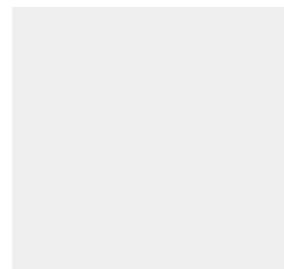


DM-A16 耐磨地板



DM-A17 耐磨地板

轿壁



静电喷粉 爵士银

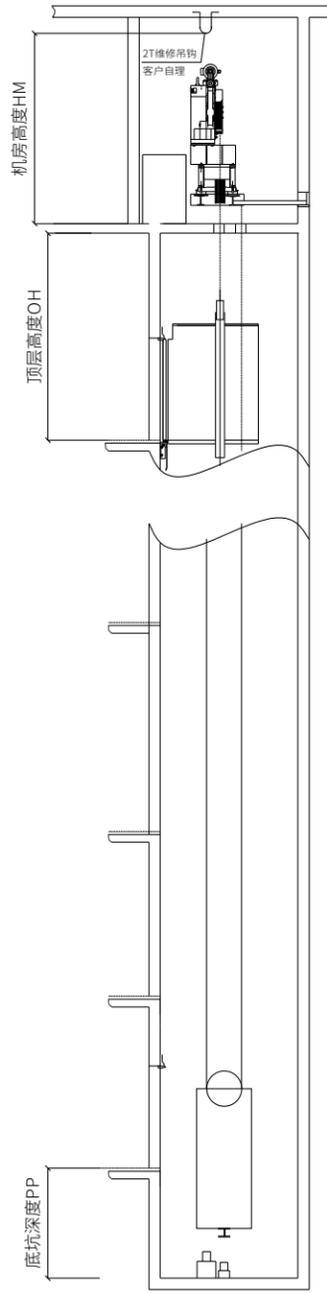


发纹不锈钢

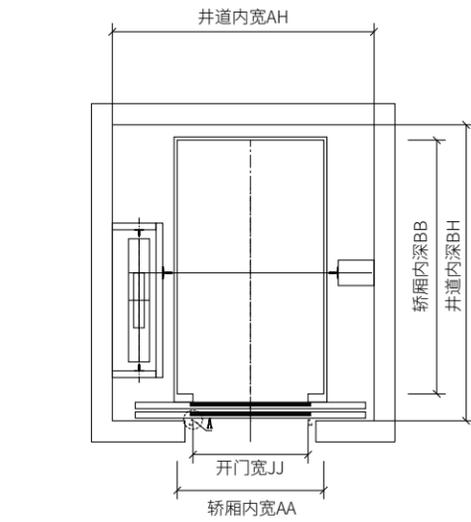


镜面不锈钢

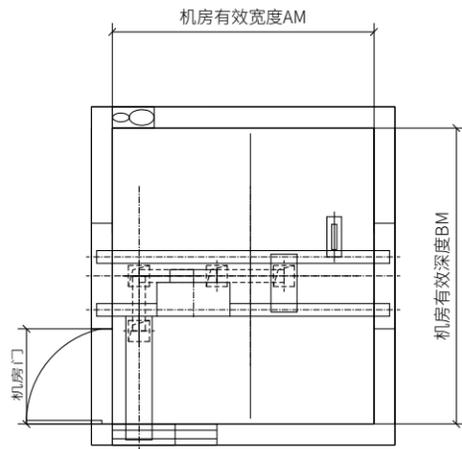
MD6000医梯标准井道图



井道纵剖面图



井道平面布置图



机房平面布置图

电梯型号	速度 m/s	载重量 Kg	开门宽度 JJ	轿厢尺寸 AAxBB	井道尺寸 AHxBH	机房尺寸 AMxBM	机房高度 HM	地坑深 PP	最小顶层高度 OH
MD6000	1.0	1600	1100	1400x2400	中分门	中分门	2500	1500	4500
MD6000	1.5	1600	1100	1400x2400	2500x2800	2500x2800	2500	1600	4700
MD6000	1.75	1600	1100	1400x2400	旁开门	旁开门	2500	1700	4800

MD6000 医梯标准功能

序号	项目	功能描述
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 50W，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。
9	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厅门抖动，电梯将立即进入保护状态。
10	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。
11	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。
12	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。
13	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。
14	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。
15	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。
16	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。
17	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。
18	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。
19	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。
20	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。
21	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。
22	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。
23	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。
24	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。

MD6000 医梯标准功能

序号	项目	功能描述
25	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。
26	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。
27	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。
28	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。
29	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。
30	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。
31	变频器检测保护	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。
32	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。
33	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。
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	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。
36	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。
37	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。
38	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。
39	换站停靠	如果电梯在持续开门8次后，门锁仍未断开，电梯将就近平层开门放人。
40	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。
41	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）
42	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。
43	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。
44	LCD 液晶显示	轿厢内配置 LCD 图文液晶显示屏，清晰显示楼层信息及电梯运行状态。
45	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。
46	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。
47	轿内误指令消除	误按了轿内指令按钮，通过连按两次该按钮，可以取消指令。
48	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。
49	智能紫外线杀菌系统	在轿厢配置紫外线装置，紫外线杀菌、除尘解污、消烟去味等多项净化空气功能。
50	负氧离子装置	增加负氧离子可以改善轿厢内空气质量，更有利于病人乘梯。

MD6000 医梯选配功能

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急速开门；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	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。
7	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。
8	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。
9	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。
10	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。
11	电梯专用空调	电梯可装备电梯专用空调，改善轿厢环境。
12	定时开关机	可设定自动开梯和自动关梯时间。
13	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。
14	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。
15	厅外 IC 卡服务	配备该功能时，乘客必须刷卡后才能进入轿厢。
16	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。
17	轿内语音呼梯	智能语音模块通过人与电梯的语音交互，对语音信息进行识别并处理，将识别后的信号反馈给系统，完成呼梯或楼层登记动作。
18	手势呼梯	通过手势感应模块，伸手上下晃动，即可实现呼梯动作。
19	抗菌按钮	按钮采用抗菌金属，通过金属离子破坏细菌的细胞膜，达到阻止细菌生长繁殖或消灭细菌目的。
20	手机呼梯	基于西继讯达 eCloud 电梯云及微信管理平台，设计专用微信小程序，通过手机扫码进行呼梯操作，实现无接触式呼梯。
21	开门延时	按下按钮，可使电梯延长开门保持时间，方便医院内乘客的进出。

您也许需要的更多，请致电西继讯达！

本宣传册中的信息和图形反映了截稿时止(见封底版本号)电梯型号的技术特点及配置情况。本着产品不断发展的原则,我公司保留随时更改产品技术参数、选型和颜色的权力,现有的拍摄技术及数字化仿真技术不可能将电梯部件、结构及装饰的颜色准确无误地再现出来。因此,本宣传册只提供一般性信息,并不作为合同性文件,具体配置参数以正式合同约定为准,如需了解详细资料,欢迎向我公司垂询。



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 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