

HITACHI
Inspire the Next

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，我公司保留随时改变产品技术参数、选型和颜色的权利，现有的拍摄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，并不作合同性文件，具体配置参数以正式约定为准，如需了解详细资料，欢迎向我司垂询。

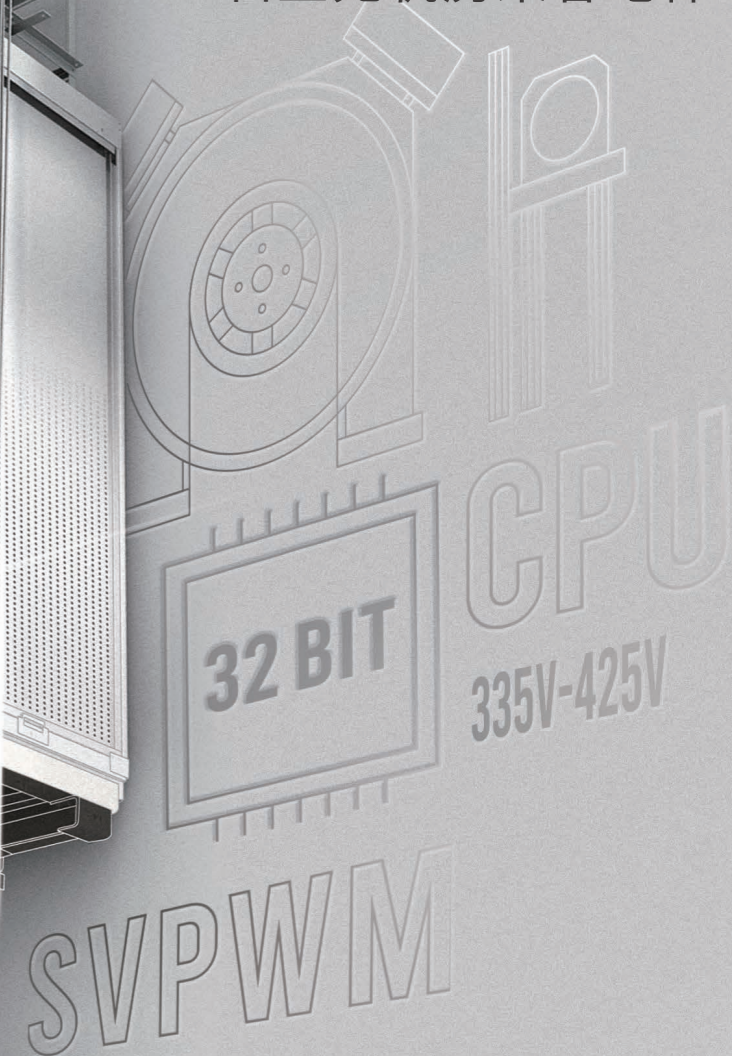
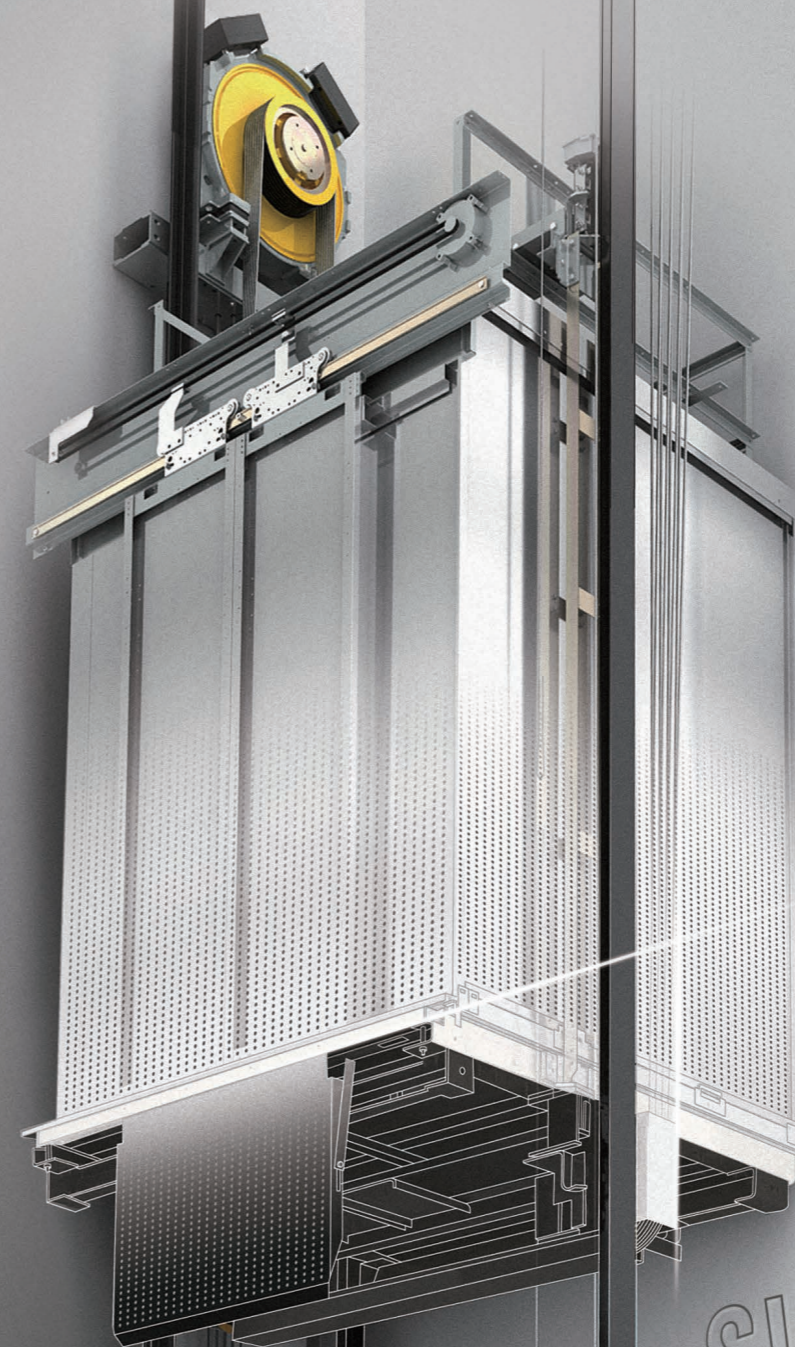
© 版权所有  日立电梯(中国)有限公司
Hitachi Elevator (China) Co., Ltd.


《LCA日立无机房乘客电梯》
2021.03版 第一次印刷(2021年3月)

HITACHI
Inspire the Next

LCA

日立无机房乘客电梯



 日立电梯(中国)有限公司
Hitachi Elevator (China) Co., Ltd.

品质提升未来

一个温馨美好的家庭、一次舒适无压的出行、一次宽心愉悦的聚会……
它们共同组成了一幅美好生活的画面。

而在当中，您总会看到它的身影——品质非凡的电梯。

日立 CA 系列电梯卓绝的基础系统、人性便捷的舒适空间、丰富多样的解决方案，为您的品质生活提供支持，为您的美好未来添砖加瓦。



目录

CONTENTS

产品说明

主机系统	01
控制系统	03
轿厢系统	05

标准装饰

标准轿厢	09
担架轿厢	11
装饰器件	13

方案中心

电梯交通系统	19
智慧管家系统	21
健康用梯系统	23
AI电梯云系统	25
紧急救援系统	27

主机系统 | TRACTION MACHINE

作为电梯运行“心脏”，日立精心打造电梯的主机系统，在高于行业标准的要求下和专利技术的护航里，充分保证其安全性和耐用性，真“心”呵护乘客的每次出行。



优于国标的力矩脉动指标



优于国标的温升指标



优于国标的制动力矩要求



优于行业的IP等级



F级绝缘等级

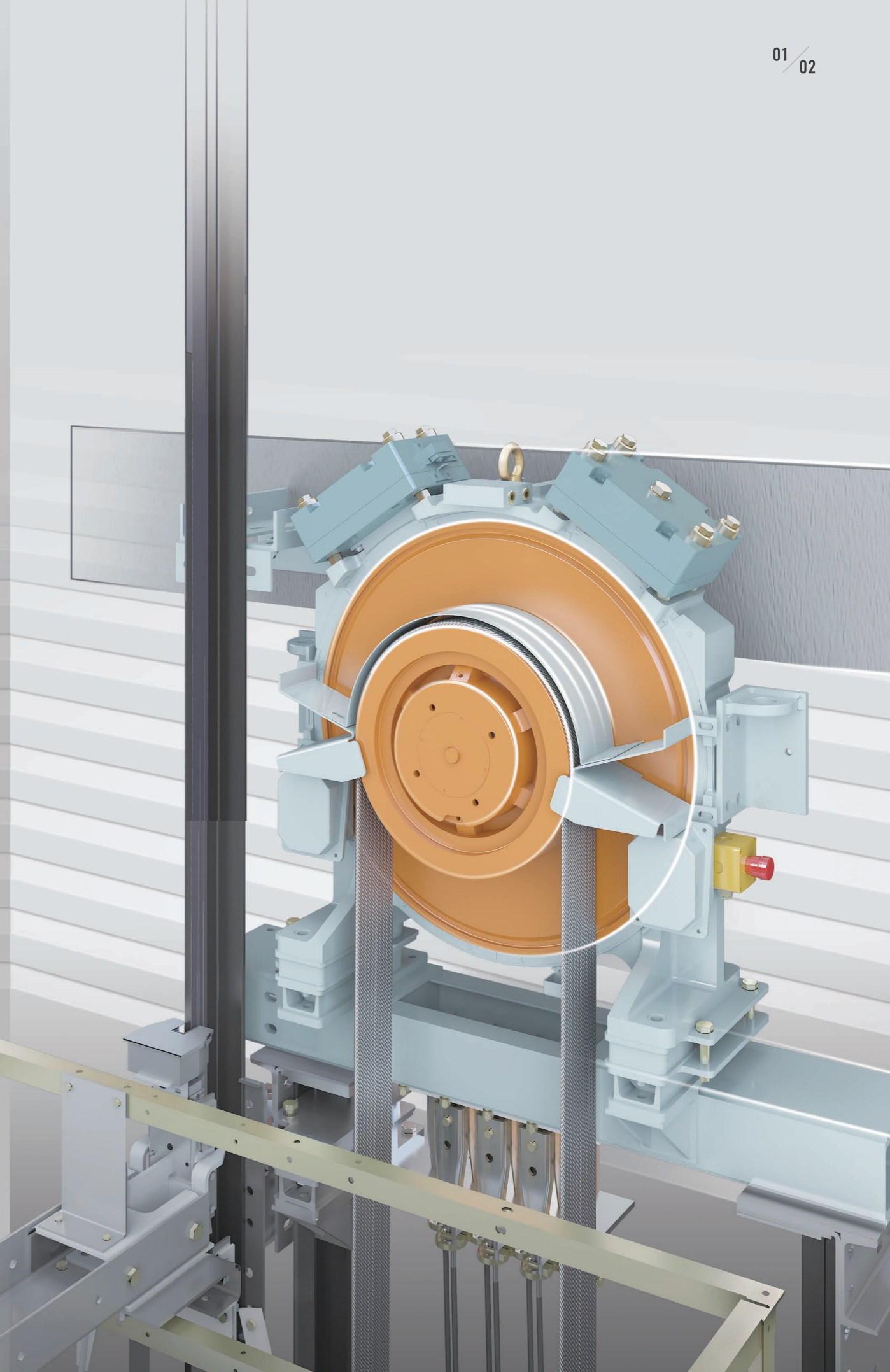
1 高强度曳引轮

- 采用高强度 QT700 材料
- 高承载国际知名品牌轴承
- 曳引轮可拆卸设计



2 双保性能电机

- 高性能永磁体 + 专有双保险防脱磁钢技术
- 转子曳引轮双保险连接
- URS 单元式链型定子铁芯



控制系统 | CONTROL SYSTEM

日立电梯的控制系统,时刻为乘客的出行提供管家般的服务,悉心了解乘客的每次操作需求、快速响应不同场景下的使用需要,提前安排好前行路上的一切条件。

1 多核电梯系统

- 多核冗余电梯系统
- 容错性能显著

2 安心电源保护

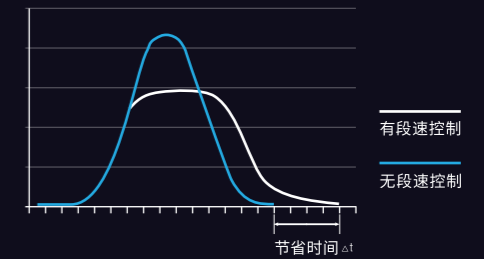
- 防雷电浪涌
- 宽电压适应

3 故障预先感知

- 大数据联动云服务中心
- 24 小时不间断监测
- 大数据 AI 分析故障预判
- 电梯状态遥识别

4 柔性层间运行

- 根据层间距离,柔性控制,实现无级调速
- 高效舒适层间移动



5 能量自动再生

- 能量自动转换
- 实时回馈楼宇电网
- 节省用电费用

* 如需选用该功能,请与日立电梯(中国)有限公司联系

轿厢系统 | CAR SYSTEM

从邂逅电梯的一刻起，直至到达目的地，乘客都能够在日立电梯的轿厢空间里面体验到满满的安心和舒心，而这离不开日立对轿厢系统的超高品控和暖心设计。如果它有代名词，那将是“守护者”、又或者是“呵护者”。

1 抗疲劳活络轿架

- 无焊接高精工艺
- 受力部件整体成型
- 下沉式双层轿底

2 防脱抗振轿顶

- 轿顶防脱落设计
- 轿顶减振装置

3 重量感知系统

- 无接触重量感知技术
- 智能算法无感起动

4 智能光幕保护

- 故障快速定位
- 智能排除故障
- 闲时关闭电源

5 按钮自动检测

- 粘滞状态自动检测
- 智慧处理按钮故障，不影响电梯运行



6 高识别字符

- 自主开发高倾斜式设计、高识别楼层字符
- 黄金分割 3: 5(宽: 高) 字体比例
- 采用正圆弧线, 字谷饱满
- 易读大开口设计

23569 | 23569
高识别字符 | <弱视者所见>

23569 | 23569
非高识别字符 | <弱视者所见>



STANDARD DECORATION

标准装饰

标准轿厢 | STANDARD CAR

CS-16

标配



参数配置表

轿顶高度	2300mm
轿内净高	2300mm
轿厢天花	RF-018 两侧喷涂钢板_YM47(哑香槟铝) + 中间喷涂钢板_HP65(哑光黑色) LED 面板灯+射灯
左前壁	发纹不锈钢
右前壁	发纹不锈钢
门灯横梁	发纹不锈钢
左侧壁	喷涂钢板_YM47(哑香槟铝)

右侧壁	喷涂钢板_YM47(哑香槟铝)
后左壁	喷涂钢板_YM47(哑香槟铝) + 镜面不锈钢
后中壁	喷涂钢板_YM47(哑香槟铝)
后右壁	镜面不锈钢 + 喷涂钢板_YM47(哑香槟铝)
轿门	发纹不锈钢
地板	FL-P009,地板胶拼花(S-133+S-043)

CS-16 发纹不锈钢

选配



参数配置表

轿顶高度	2300mm
轿内净高	2300mm
轿厢天花	RF-018 发纹不锈钢 + 中间喷涂钢板_HP65(哑光黑色) LED 面板灯+射灯
左前壁	发纹不锈钢
右前壁	发纹不锈钢
门灯横梁	发纹不锈钢
侧壁	发纹不锈钢

后左壁	发纹不锈钢 + 镜面不锈钢
后中壁	发纹不锈钢
后右壁	镜面不锈钢 + 发纹不锈钢
轿门	发纹不锈钢
地板	A-26 地板胶

担架轿厢 | STRETCHER CAR

CS-16

深轿厢

标配



参数配置表

轿顶高度	2300mm
轿内净高	2300mm
轿厢天花	RF-018 两侧喷涂钢板_YM47(哑香槟铝) + 中间喷涂钢板_HP65(哑光黑色) LED 面板灯+射灯
左前壁	发纹不锈钢
右前壁	发纹不锈钢
门灯横梁	发纹不锈钢
左侧壁	喷涂钢板_YM47(哑香槟铝)

右侧壁	喷涂钢板_YM47(哑香槟铝)
后左壁	喷涂钢板_YM47(哑香槟铝) + 镜面不锈钢
后中壁	喷涂钢板_YM47(哑香槟铝)
后右壁	镜面不锈钢 + 喷涂钢板_YM47(哑香槟铝)
轿门	发纹不锈钢
地板	FL-P009,地板胶拼花(S-133+S-043)

CS-16 发纹不锈钢

深轿厢

选配



参数配置表

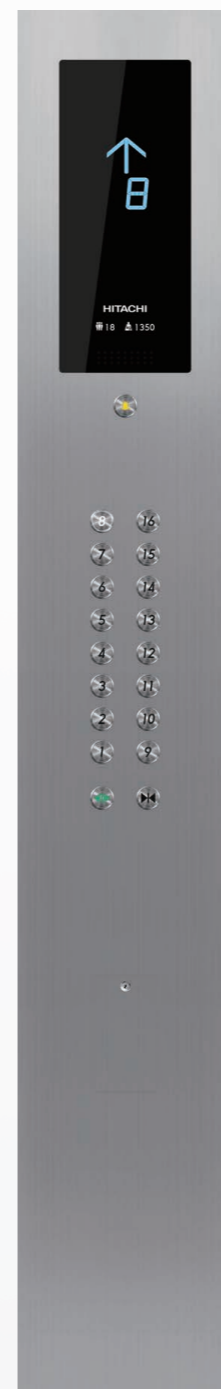
轿顶高度	2300mm
轿内净高	2300mm
轿厢天花	RF-018 发纹不锈钢 + 中间喷涂钢板_HP65(哑光黑色) LED 面板灯+射灯
左前壁	发纹不锈钢
右前壁	发纹不锈钢
门灯横梁	发纹不锈钢
侧壁	发纹不锈钢

后左壁	发纹不锈钢 + 镜面不锈钢
后中壁	发纹不锈钢
后右壁	镜面不锈钢 + 发纹不锈钢
轿门	发纹不锈钢
地板	A-26 地板胶

装饰器件 | DECORATION DEVICE



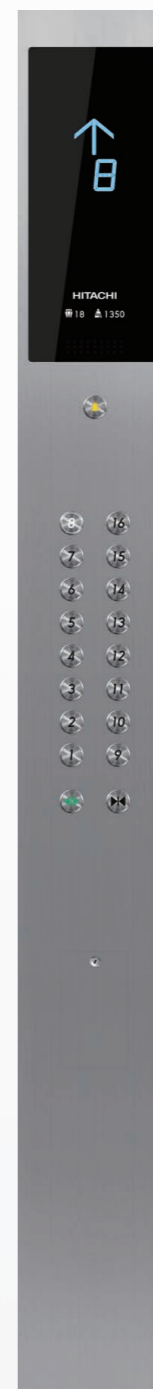
标准操纵箱 (一体化操纵箱)



GOPR-820

- 层显
单色液晶
- 按钮
WL-MWB

担架轿厢操纵箱



GOP-199

- 层显
单色液晶
- 按钮
WL-MWB

按钮

WL-MWB

- 尺寸
Φ36mm
- 材质
磨砂不锈钢边框
同心圆发纹不锈钢字片
- 发光
字与边框发光白色
- 可带盲文



○ 状态: 关门



○ 状态: 开门



○ 状态: 未触发



○ 状态: 触发后



- 厅门
喷涂钢板 _WN01(象牙白)

- 门套
小门套 _ 喷涂钢板 _WN01(象牙白)

其余层标配



- 厅门
发纹不锈钢

- 门套
小门套 _ 发纹不锈钢

首层标配

VIB-715

顶层IP柜

- 显示
单色液晶

- 面板材质
发纹不锈钢

- 按钮
WL-MWB

- 安装方式
嵌入式

VIB-820

VIB-820W

标准召唤箱

- 显示
单色液晶

- 面板材质
发纹不锈钢

- 按钮
WL-MWB

- 安装方式
壁挂式

SOLUTION CENTRE

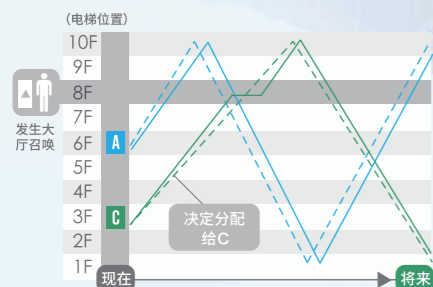
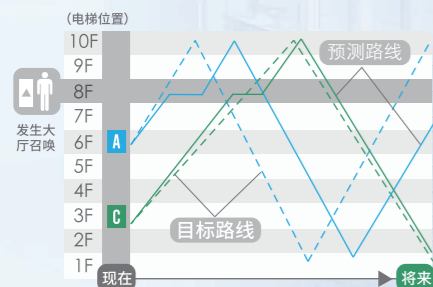
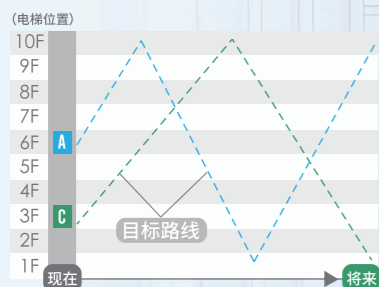
方案中心

电梯交通系统 | 智慧管家系统 | 健康用梯系统
AI电梯云系统 | 紧急救援系统

电梯交通系统 | ELEVATOR TRANSPORTATION SYSTEM

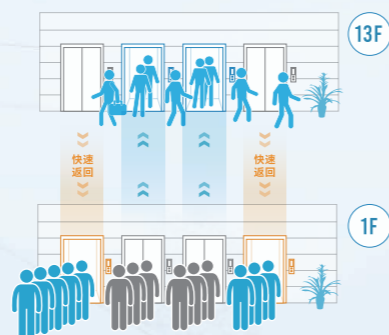
01 动态均衡分布

- 自主学习人流情况,智能预测将来路径
- 动态调整电梯分布,均衡组内电梯资源
- 缩短平均候梯时间,减少长时间候梯率



02 高峰运行功能

当进入高峰时段,系统自动预测乘梯人流,并派梯返回预设楼层集中服务。

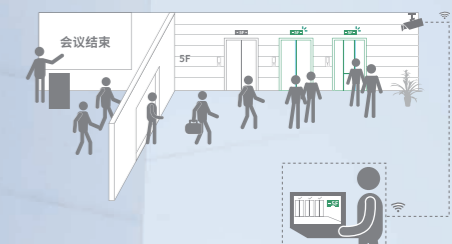


会议结束

VIP

05 会议功能

群控与电脑监视屏配合,当会议即将开始或会议即将结束时,将会有大量会议人员需使用电梯。此时,可在大楼监控中心,由监控人员通过电脑监视屏,分派电梯前往会议楼层服务。



03 目的层预约功能

乘客通过厅外目的层选层器登记目的楼层,电梯群控系统对目的楼层进行统一分配,将目的楼层相同的乘客尽量安排乘坐同一台电梯,以减少每台电梯停靠的次数,从而实现分流运输、提高运行效率、缩短等候时间等效果。

04 VIP运行功能

用于服务大楼VIP乘客,当接收到VIP信号后,系统会指派一台电梯脱离群控,为VIP乘客提供专用服务,直接运送VIP乘客到达目的楼层。

智慧管家系统 | SMART MANAGEMENT SYSTEM

01 智能空调(远程控制)

- 可采用遥控器和 WiFi 两种控制方式, 其中 WiFi 模块与手机 APP 通讯, 实现电梯空调无线和远程控制、调节各项功能参数和显示代码, 可灵活方便地取代遥控器。空调器自带水蒸发系统, 无滴水。
- 开机状态下, 若在设定时间内没有动作, 长时间停梯, 电梯空调自动进入关机状态, 实现节能。

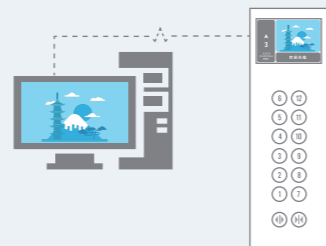


02 EMIS电脑监视屏

可以在客户指定的位置 (如值班室、管理处等) 监控多台电梯的运行状态, 以便为电梯乘客提供更好的服务。

03 实时播报

通过轿内液晶显示器, 连接大楼的实时播放系统, 可以播放客户指定的视频内容。



04 夜间防范

女性和儿童在夜间时段乘坐电梯时, 电梯将不响应所有外召, 直接行驶至目的楼层, 保证乘梯人员的安全。



05 可视对讲

可通过可视对讲机实现访客来访或业主互访的电梯授权, 并且业主可以通过室内机显示电梯基本运行状态以及召唤电梯。



06 特定层开门检查功能

当大楼管理人员需要对轿厢内的乘客进行检查时, 通过监控系统向电梯发送特定层开门检查指令, 电梯收到指令后, 不再响应轿内召唤和厅外召唤, 驶向特定层开门, 配合管理人员对电梯乘客进行检查。



健康用梯系统 | ELEVATOR HEALTH SYSTEM

02 有介质乘梯

乘客使用 IC 卡或手机微信小程序生成的二维码，即可实现召梯，无需接触电梯按钮，有效避免了电梯按钮成为病毒传播的“温床”。



04 抗菌按钮

通过在按钮字片上添加高效的抗菌离子，及时抑制按钮上残留的细菌，保障乘客使用安全。日立抗菌按钮已通过 SGS 认证，对大肠杆菌，金黄色葡萄球菌抗菌率 > 99%。



01 手势召梯

乘客可以通过上下挥动手掌，给电梯下达“上行”或“下行”指令，从而实现无接触式的便捷乘梯。



03 语音乘梯

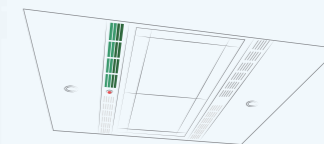
乘客仅需通过语音指令，即可在电梯候梯及轿厢内，进行无接触、便捷召梯及选层，无需接触电梯按钮，有效避免了电梯按钮成为病毒传播的“温床”。

“小立，我要上楼”



05 紫外线灯

通过系统自动检测，在电梯空闲（无乘客）时，开启轿厢内紫外线杀菌灯，实现在电梯轿厢的全方位杀菌消毒。



06 空气净化系统

采用原装进口水离子发生装置，配合日立电梯空气循环系统，时刻保持电梯轿厢空气的清新洁净。

AI电梯云系统 | AI ELEVATOR CLOUD SYSTEM



日立电梯 ELECLOUD® 云服务中心

- 物联网 IOT 技术
- 日立电梯大数据中枢
- 超过 30 万台电梯的监控数据池
- 客户专属大数据,可导出专属体检报告和运行报告
- 24 小时提供秒速通知服务



大数据AI分析故障预诊断

- AI 系统自动分析电梯运行信息
- 结合使用情况,科学分析使用寿命
- 预知故障发生,提前处理
- 给乘客故障无感的畅快乘坐感受



多个平台无缝对接

- 365/24/7 不间断守护
- 个性化维保计划
- 瞬时定位,形成极速服务圈
- 电梯服务支援系统、MUG® 电梯保养系统、ELECLOUD® 移动终端信息平台无缝对接



电梯全生命周期管理

- 标准配置,即装即用
- 全生命周期跟踪服务



紧急救援系统 | EMERGENCY RESCUE SYSTEM

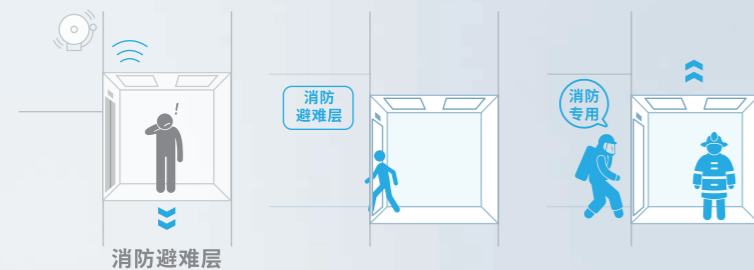
01 停电救援

- **应急照明**
停电时，轿厢内的应急照明灯自动点亮。
- **停电自动平层**
停电时，通过停电电源柜供电，使电梯低速运行到最近层平层开门，避免困人。
- **自发电管制运行**
停电时，自动切入建筑物的自发电系统，维持电梯的持续运行。



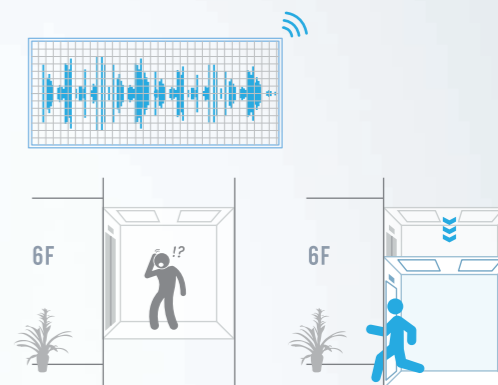
02 消防状态

- **消防迫降**
建筑物发生火灾时，通过大楼消防信号使电梯自动返回消防避难层开门放人，确保电梯乘客的人身安全。
- **消防员专用**
消防迫降完成后，消防员可利用电梯进行救援。



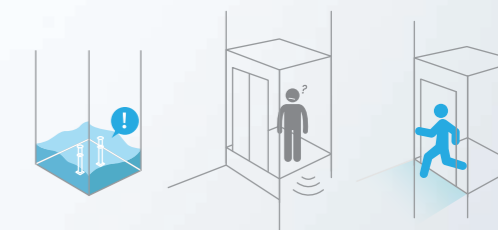
03 地震管制

当检测到地震发生时，电梯进入管制状态，自动平层开门，并停止运行，以保障乘客的人身安全。



04 底坑进水

当底坑进水导致底坑水位开关动作时，电梯进入管制状态，运行至安全楼层，开门放人。当水位开关人工复位后，电梯方可恢复正常使用。



05 多方通话

乘客在有需要时可按下轿内操纵箱上的紧急呼叫按钮，即可与机房或监控中心内的管理人员通话，而且还可以连接到日立电梯 AI 云服务中心，得到及时的服务。



欢迎与我们联系

WELCOME TO CONTACT US

集团总部

广州市天河北路 233 号中信广场办公楼 62 楼
Tel: (020) 38770662
Fax: (020) 39908001

营业总部

广州市天河区黄埔大道西 100 号富力盈泰广场 B 塔 23 楼
Tel: (020) 38066638
Fax: (020) 39908008

工程总部

广州市番禺区大石镇石北工业区
Tel: (020) 39908888
Fax: (020) 39908001



欢迎扫码查询
分支机构联系方式

日立电梯(中国)有限公司广州工厂

广州市番禺区大石镇石北工业区
Tel: (020) 39908888
Fax: (020) 39908001

日立电梯(上海)有限公司

上海市青浦工业园区崧泽大道 10388 号
Tel: (021) 39203333
Fax: (021) 69228673

日立楼宇技术(广州)有限公司

广州市高新技术产业开发区科学城南翔三路 2 号
Tel: (020) 36115010
Fax: (020) 32015177

日立电梯(成都)有限公司

成都市高新西区南北大道 666 号
Tel: (028) 65013333
Fax: (028) 65128333-23448

日立电梯(广州)自动扶梯有限公司

广州市高新技术产业开发区科学城科林路 1 号
Tel: (020) 32397999

日立电梯(天津)有限公司

天津宝坻九园工业园区一号路 1 号
Tel: (022) 59289000

日立电梯电机(广州)有限公司

广州市高新技术产业开发区科学城科林路 1 号
Tel: (020) 36116866
Fax: (020) 36116766