



全国免费服务热线
NATIONAL FREE SERVICE HOTLINE

400-1000-668



AEP601 小机房乘客电梯

AEP601 Small Machine Room Passenger Elevator

Aolida 杭州奥立达电梯有限公司
HANGZHOU AOLIDA ELEVATOR CO., LTD.

杨村桥制造基地:中国 杭州 杨村桥工业园区

三河制造基地:中国 杭州 三河工业园区

电话:0571-64133333 传真:0571-64166892

网址:www.hzaolida.com / www.hzaolida.cn

Yangcunqiao Production Base: Yangcunqiao Industry Park, Hangzhou City, China

Sanhe Production Base: Sanhe Industry Park, Hangzhou City, China

Tel: 0571-64133333 Fax: 0571-64166892

Web: www.hzaolida.com / www.hzaolida.cn

本书为一般信息类出版物,我们保留随时更改产品设计和说明的权利。本书的任何字句,无论其字面意思或含义,对于任何产品及产品的用途和质量,或者任何购销合同条款的表述与更改均不承担任何责任。由于印刷工艺的限制,实际加工的颜色可能与本册略有不同之处,最终选型可根据实际材料和色样决定。

This book is a general information publication. We reserve the right to change the product design and description at any time. Any word in this book, no matter its literal meaning or meaning, for any product and product use and quality. Or any statement and modification of the clauses of the purchase and sale contract shall not bear any responsibility. Due to the limitation of the printing process, the actual processed colors may be slightly different from this booklet. The final selection can be determined according to the actual materials and color samples.

Aolida
科技进步你我
Invented for lifting

公司概况:

始创于1993年

国家高新技术企业

CNAS国家实验室认可

中国电梯服务领军品牌

省级高新技术企业研究开发中心

2000 多名员工

55 家分公司

300 多个维保服务站

General information about the company:

Be founded in 1993

National high-tech enterprise

CNAS National Laboratory accreditation

Leading Chinese elevator service brand

Provincial-level High-Tech Enterprise Research & Development Center

More than 2000 employees

55 branch companies

More than 300 maintenance service stations



AEP601产品介绍 AEP601 Product introduction

AEP601系列小机房乘客电梯，基于节能环保、智能人性、安全可靠的领先技术于一体，为每一位乘客营造自然舒适的上下空间。产品规格扩展到**2000kg**，**2.5m/s**，充分满足住宅、酒店、商务楼等建筑需求。

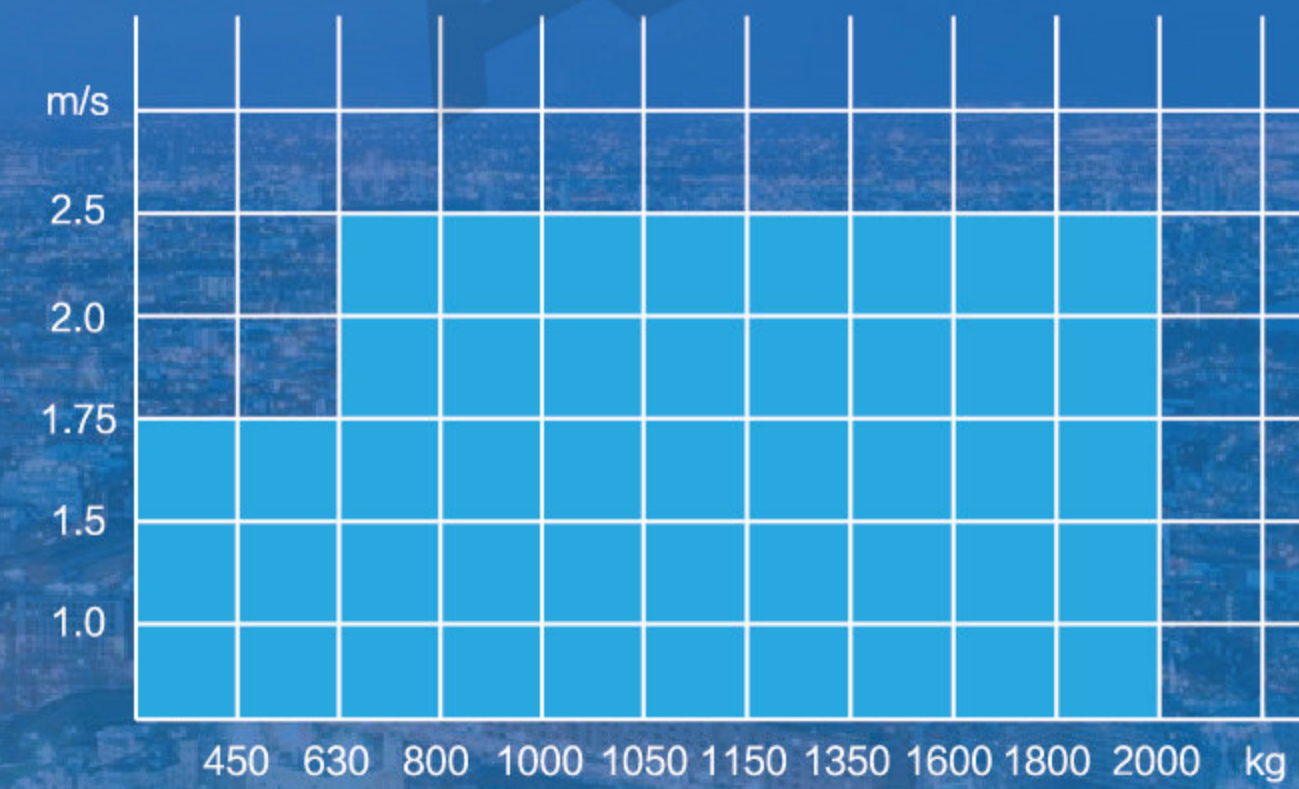
奥立达电梯投保中国人民财产保险产品责任险，全方位呵护您的人身、财产安全。

AEP601 series of passenger elevator with small machine room integrates energy conservation, environmental protection, intelligence, humanity, safety and reliability and creates for each passenger with natural and comfortable space; the project specification is expanded to 2000kg, 2.5m/s, satisfying sufficiently the demand of housing, hotel, and business buildings.

Aolida elevator is covered by Liability insurance for products under the people's property insurance of China. Take full care of your personal safety and property security.



产品覆盖范围 Product coverage



节能主机

Energy saving main machine

永磁同步无齿轮曳引机，乘行更平稳

Gearless permanent magnetic synchronous machine for stable rides

Aolida

• 永磁同步节能技术

PMSM energy saving technology

采用升级版的特殊结构永磁同步无齿轮曳引主机，能承受更大的径向载荷；特殊磁槽配合，保证各种载荷情况下平稳快速启动；转子和曳引轮平衡精度更高，振动和噪音更低，带来更平稳安静的乘行体验。

The gearless permanent magnet synchronous machine is designed in the upgraded version of special structure, capable of withstanding greater radial load; with a special magnetic groove, it is able to start smoothly and fast under various loading conditions; the rotor and traction sheave grants a higher balance precision and less vibration and noise, introducing passengers to smooth and quiet rides.



• 块式抱闸

Block type band-type brake

块式抱闸，结构简单，抱闸动作灵敏可靠，噪音小，符合UCMP新标。

Block type band type brake is with simple structure; the band-type braking motion is flexible and reliable with small noise, complying with UCMP new standard.

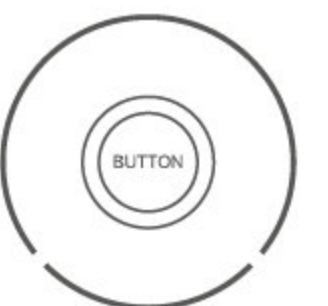


• 抱闸双检测开关

Band-type brake dual-test switch

电气与机械双重保护，杜绝抱闸异常时电梯继续运行，提高电梯安全性能。

The dual protection both electrical and mechanical can prevent elevator from running in the case of abnormal brake, securing performance of the elevator.



安全门机

Safety door

永磁同步门机系统，运行更自如

Permanent magnet synchronous machine door for smooth running

Aolida

• 32 位微机 3 闭环控制

32-bit micro machine and three closed-loop control

永磁同步变频门机系统采用32位微机，速度、位置、力矩3闭环控制，使门机的实际运行与控制器开关门的速度曲线完全一致，平稳、准确开门。

PMSM door-motor system adopts 32-bit micro machine with closed-loop control over speed, location, and torque, realizing consistency between practical operation speed and controllers' opening and closing speed of door-motor system, as well as stable and accurate door opening.



• 154 束高密度红外光幕门保护

154 beams of infrared curtain protection with high density

由密集的154束红外光幕在电梯门口形成无形的安全保护网，可检测任何进入探测区的人或物品，作出灵敏反应，保护乘客安全进出。

An invisible safety net is formed at the elevator door with dense 154-beam infrared light curtain, which can detect any person or item in the detection zone and react sensitively to ensure safe access of the passengers.



• 防扒门装置

Anti-theft device

杜绝在非平层区域轿门意外打开，结构灵活、简单可靠。

Avoid accidental opening of car door in non-leveling area with flexible structure, which is simple and reliable.

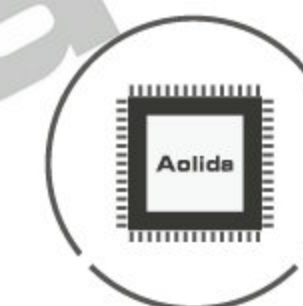


• 64 位高速运算CPU

64-bit high-speed computing CPU

64位CPU高速运算带来高效敏捷的响应，为乘客提供快捷的服务，CANbus与MODbus通讯有机结合，为安全运行提供更为可靠的通讯保障。

High speed 64-bit CPU brings quick and efficient response that gives passengers efficient services. The well combination of CANbus and MODbus communication provides more reliable communication protection for safe operation.



• 抱闸力矩自动检测

Automatic examination over the torque of band-type brake

在电梯空闲时定期进行制动力矩检测，防止溜车事故发生。

It will carry out regular brake torque detection on the elevator when it is not under running to prevent car sliding.



• 贴心功能

Intimate function

全标配防捣乱、错误指令取消、分时服务等特色功能，人性设计，尊享品质。

Be equipped with anti-trouble, Cancel of false commands, time sharing service and so on; achieve humanistic design and honorable quality.



• 静音技术 Load adaptive system

最高可达14KHz的IGBT开关频率、独特设计的封星一体静音主运行接触器以及360°全包围式轿厢减噪设计，使乘客获得安静的乘坐体验。

IGBT switching frequency with maximum value of 14KHz, the unique design of star mute main operational contactor and 360 surround type capsules all sound insulation design, passengers can enjoy the quiet ride experience.



• 一体式操纵箱 Integrated maneuvering box

简约和谐，优雅大方，超薄微动按钮，平滑柔和，带来非一般的感观体验。

Concise and harmonious, gentle in good taste; ultrathin and tender button, gentle and smooth, bring about outstanding experience.



• 轿顶万向轮钢丝绳自适应系统 (>1.0m/s) Omni-directional wheel steel wire rope self-adaptation system on the car roof (>1.0m/s)

轿顶万向轮与电梯曳引钢丝绳组成的自适应系统，完美抑制钢丝绳在运行过程中因扭曲、摆动等引起的轿厢振动，带来平稳舒适的乘坐体验。

The self-adaptation system composed by omni-directional wheel and elevator tractor steel wire rope, restrains perfectly the vibration resulted from distortion, swing of steel wire rope in operation, bringing about stable and comfortable experience.



• 24小时远程监控 24-hour distance monitoring

通过无线通讯模块，在远程监控中心对电梯运行状况进行24小时实时监控，可实现故障自动报警，实时指导排除故障，确保电梯快速恢复运行。

Make real-time supervision over elevator operation in remote monitoring center through wireless communication module; realize automatic alarming of malfunction, real-time guidance over trouble clearing, ensuring the rapid revival of elevator.



• IC卡/指纹智能系统 IC card/fingerprint intelligent system

以IC卡/指纹对电梯使用加以控制，用户凭IC卡/指纹用梯，保障楼宇不受外界干扰，为客户提供更私密的乘坐空间，保障用户安全。（有偿选配）

The elevator use is controlled by IC card/fingerprint. The user operates the elevator with IC card/fingerprint to protect buildings against the external disturbance and provide customers with more private elevator space and guarantee users' security. (Paid optional)



乘客电梯

Passenger elevator

时代精品 打造家的第二空间

从每位乘客的切身体验出发，融合高效驱动、平稳运行、绿色节能等技术于一体，打造属于家的第二空间，确保每一次上下都如家一般安心舒适。

Gift of the times, an alternative of home space

For individual experiences, it well combines efficient driving, smooth operation and energy saving to make it an alternative of home space as comfortable as that at home.



阔朗空间 (Broad space)

大空间轿厢设计，精致灵巧的合理布局，让电梯完美融于建筑，让乘行体验更加舒适。

Lift car design with large space; exquisite and flexible reasonable arrangement; make elevator integrate into buildings perfectly and make the experience comfortable.

绿色光源 (Green light source)

采用LED照明系统，光线温和不刺眼，相比传统白炽灯节能80%以上；在固定时间内无人呼梯则会自动关闭，绿色节能。

Adopt LED illumination system, the light is gentle, saving energy by more than 80% compared with traditional incandescent light bulb; the light closes automatically when there is no call within fixed time, which is green and energy saving.

担架型乘客电梯

Stretcher passenger elevator

责任力作 建筑里的生命通道

奥立达专为中高层建筑设计的同时兼具担架功能的乘客电梯，兼具日常使用和急救双重功能，为紧急救治提供快捷的生命通道。

Responsibility masterpiece for life channel in the buildings

A passenger elevator designed by Aolida for middle and high-rise buildings combines the dual functions of daily use and first aid, providing a quick life path for emergency treatment.



专有空间设计 (Special space design)

担架型乘客电梯可满足120急救中心的急救担架车、折叠式急救担架车和软担架的进出要求。

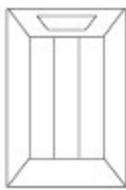
The stretcher passenger elevator yields enough space for the emergency stretchers, folding stretchers and soft stretchers from 120 emergency center.

VIP运行功能 (Function of VIP operation)

按下“独立”运行开关，可使电梯运行过程中不响应外呼且外呼均显示“VIP”告知其他候梯者等待，为病人赢得宝贵救治时间。

Press the "Independent" operation switch, the elevator will only show "VIP" to any calling from the outside to save precious time for treatment for the patients.

轿厢款式
Car style



KC16017

[标配 Standard]

一体顶: 钢板喷塑+镜面不锈钢+LED灯 (DD16001)
轿壁: 发纹不锈钢
前壁: 发纹不锈钢
轿门: 发纹不锈钢
操纵箱: 一体式操纵箱, 发纹不锈钢
地板: PVC地板 (DB16002)
厅门及门套: 首层发纹不锈钢, 其余楼层钢板喷塑
Integrated roof: Steel coating + stainless steel mirror + LED lights
Car wall: Stainless steel hairline
Front wall: Hairline stainless steel
Car door: Hairline stainless steel
Controlling box: Integrated controlling box, stainless steel hairline
Floor: PVC floor
Landing door and door cover: It employs hairline stainless steel for the door on the first floor and steel coating for the rest



扫描二维码
360度了解轿厢



扫描二维码
360度了解轿厢



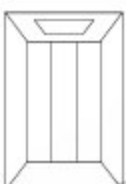
KC18001

[无偿选配 Free optional]

一体顶: 发纹不锈钢+灯布+LED灯 (DD18001)
轿壁: 发纹不锈钢
前壁: 发纹不锈钢
轿门: 发纹不锈钢
操纵箱: 一体式操纵箱, 发纹不锈钢
地板: PVC地板 (DB16002)
Integrated roof: Stainless steel hairline + light Veneer + LED lights
Car wall: Stainless steel hairline
Front wall: Stainless steel hairline
Car door: Stainless steel hairline
Controlling box: Integrated controlling box, Stainless steel hairline
Floor: PVC floor



扫描二维码
360度了解轿厢



KC17004

[有偿选配 Paid optional]

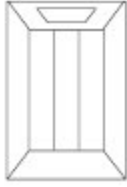
一体顶: 发纹不锈钢+灯布+LED灯 (DD17008)
轿壁: 后壁: 发纹不锈钢+镜面不锈钢
侧壁: 发纹不锈钢
前壁: 发纹不锈钢
轿门: 发纹不锈钢
操纵箱: 一体式操纵箱, 发纹不锈钢
地板: PVC地板 (DB16002)
Integrated roof: Stainless steel hairline + light Veneer+ LED lamp
Car wall: Car back: Stainless steel hairline, stainless steel mirror
Car side: Stainless steel hairline
Front wall: Stainless steel hairline
Car door: Stainless steel hairline
Controlling box: Integrated controlling box, Stainless steel hairline
Floor: PVC floor

轿厢款式

Car style



扫描二维码
360度了解轿厢

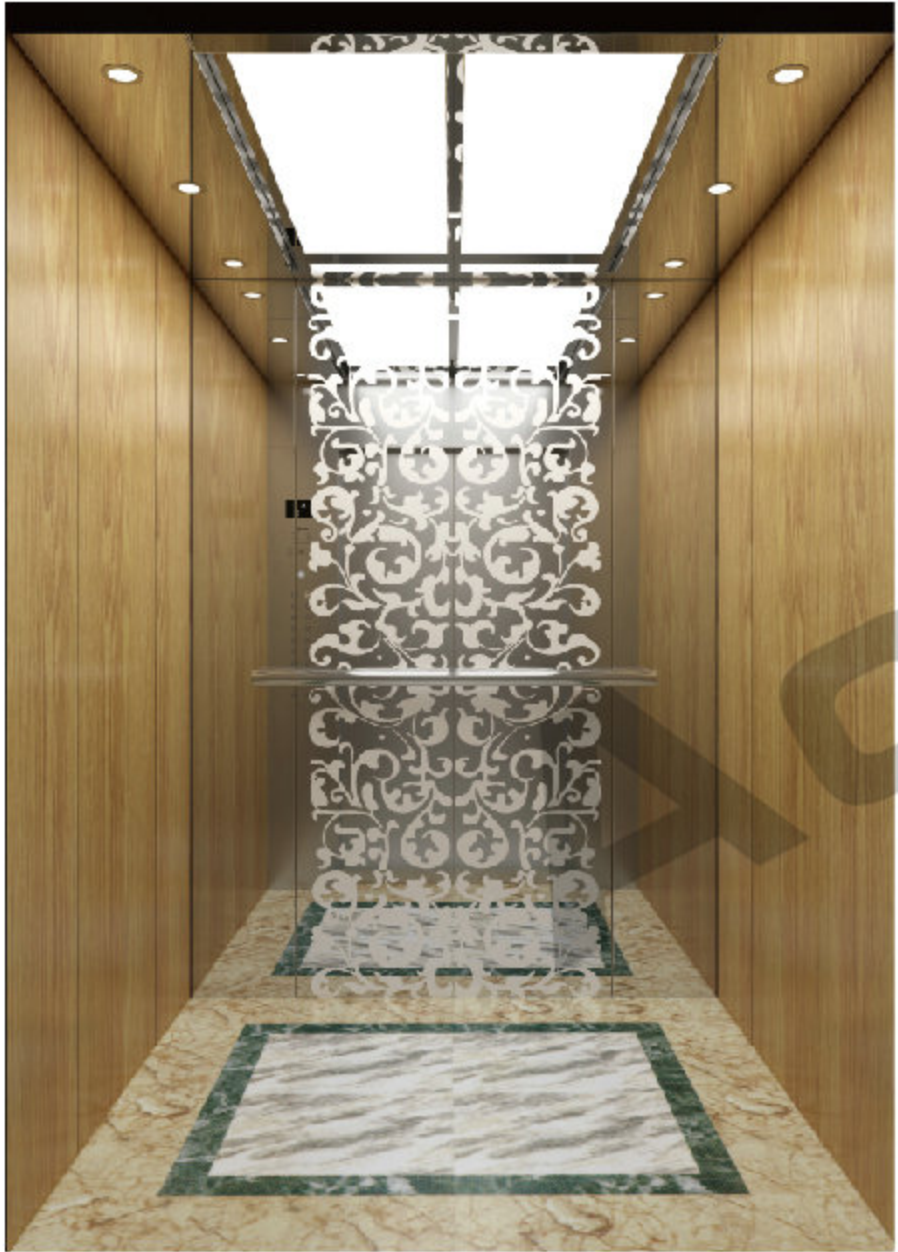


KC16007

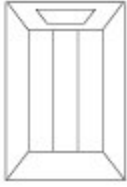
[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 镜面不锈钢+亚克力+LED灯 (DD16003)
轿壁: 喷砂发纹不锈钢
前壁: 喷砂发纹不锈钢
轿门: 喷砂发纹不锈钢
操纵箱: 一体式操纵箱, 喷砂发纹不锈钢
地板: PVC地板 (DB16002)

Ceiling: Stainless steel mirrorl + acrylic + LED lamp
 Car wall: Sandblasted hairline stainless steel
 Front wall: Sandblasted hairline stainless steel
 Car door: Sandblasted hairline stainless steel
 Controlling box: Integrate controlling box, sandblasted hairline stainless steel
 Floor: PVC floor



扫描二维码
360度了解轿厢



KC19001

[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 镜面不锈钢+亚克力+LED灯 (DD19001)
轿壁: 侧壁: 木纹积层板 (山毛榉)
 后壁: 镜面不锈钢+镜面蚀刻不锈钢

前壁: 发纹不锈钢
操纵箱: 一体式操纵箱, 发纹不锈钢
轿门: 发纹不锈钢
扶手: 不锈钢圆管
地板: PVC地板 (DB16050)

Ceiling: Mirror plate stainless steel + acrylic + LED light
 Car wall: Side wall: wood lamination plate(beech)
 Back wall: Mirror plate stainless steel+ mirror plate etching stainless steel
 Front wall: Hairline stainless steel
 Controlling box: Integrated control box, hairline stainless steel
 Car door: Hairline stainless steel
 Handrail: Stainless circular tube
 Floor: PVC floor



扫描二维码
360度了解轿厢



KC16025

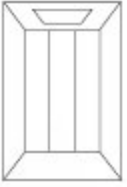
[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 镜面不锈钢+亚克力+LED灯 (DD16003)
轿壁: 侧壁: 发纹不锈钢
 后壁: 发纹不锈钢+镜面蚀刻不锈钢
前壁: 发纹不锈钢
轿门: 发纹不锈钢
操纵箱: 一体式操纵箱, 发纹不锈钢
地板: PVC地板 (DB16002)

Ceiling: Stainless steel mirror + acrylic + LED lamp
 Car wall: Side wall: Stainless steel hairline
 Back wall: Stainless steel hairline + mirror etched stainless steel
 Front wall: Stainless steel hairline
 Car door: Stainless steel hairline
 Controlling box: Integrate controlling box, stainless steel hairline
 Floor: PVC floor



扫描二维码
360度了解轿厢



KC19002

[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 镜面不锈钢+亚克力+LED灯 (DD19002)
轿壁: 镜面蚀刻不锈钢+发纹不锈钢
前壁: 发纹不锈钢
操纵箱: 一体式操纵箱, 发纹不锈钢
轿门: 发纹不锈钢
地板: PVC地板 (DB19001)

Ceiling: Mirror plate stainless steel + acrylic + LED light
 Car wall: Mirror plate etching stainless steel+ hairline stainless steel
 Front wall: Hairline stainless steel
 Controlling box: Integrated control box, hairline stainless steel
 Car door: Hairline stainless steel
 Floor: PVC floor

轿厢款式

Car style

扫描二维码
360度了解轿厢**KC16011**

[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 镜面不锈钢+圆形有机透明灯柱+LED灯 (DD16023)
轿壁: 钛金蚀刻不锈钢+镜面不锈钢
前壁: 镜面不锈钢
轿门: 镜面不锈钢
扶手: 钛金+不锈钢单管扶手
操纵箱: 一体式操纵箱, 镜面不锈钢
地板: 大理石 (DB16013)

Ceiling: Stainless steel mirror + round organic transparent lampstand + LED lamp
 Car wall: Titanium etching stainless steel + stainless steel mirror
 Front wall: Stainless steel mirror
 Car door: Stainless steel mirror
 Handrail: Titanium + stainless steel single tube handrail
 Controlling box: Integrated controlling box, stainless steel mirror
 Floor: Marble

扫描二维码
360度了解轿厢**KC16024**

[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 镜面不锈钢+亚克力+LED灯 (DD16008)
轿壁: 镜面不锈钢+木纹积层板 (山毛榉)
前壁: 镜面不锈钢
轿门: 镜面不锈钢
操纵箱: 一体式操纵箱, 镜面不锈钢
地板: PVC地板 (DB16006)

Ceiling: Stainless steel mirror + acrylic + LED lamp
 Car: Stainless steel mirror + wood grain + laminated plate (beech)
 Front wall: Stainless steel mirror
 Car door: Stainless steel mirror
 Controlling box: Integrate controlling box, stainless steel mirror
 Floor: PVC floor

扫描二维码
360度了解轿厢**KC16023**

[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 镜面不锈钢+亚克力+LED灯 (DD16008)
轿壁: 镜面不锈钢+木纹积层板 (深柚木)
前壁: 镜面不锈钢
轿门: 镜面不锈钢
操纵箱: 一体式操纵箱, 镜面不锈钢
地板: PVC地板 (DB16006)

Ceiling: Stainless steel mirror + acrylic + LED light
 Car: 304 stainless mirror + wood grain laminated plate (dark color teak)
 Front wall: Stainless steel mirror
 Car door: Stainless steel mirror
 Controlling box: Integrate controlling box, stainless steel mirror
 Floor: PVC floor

扫描二维码
360度了解轿厢**KC16033**

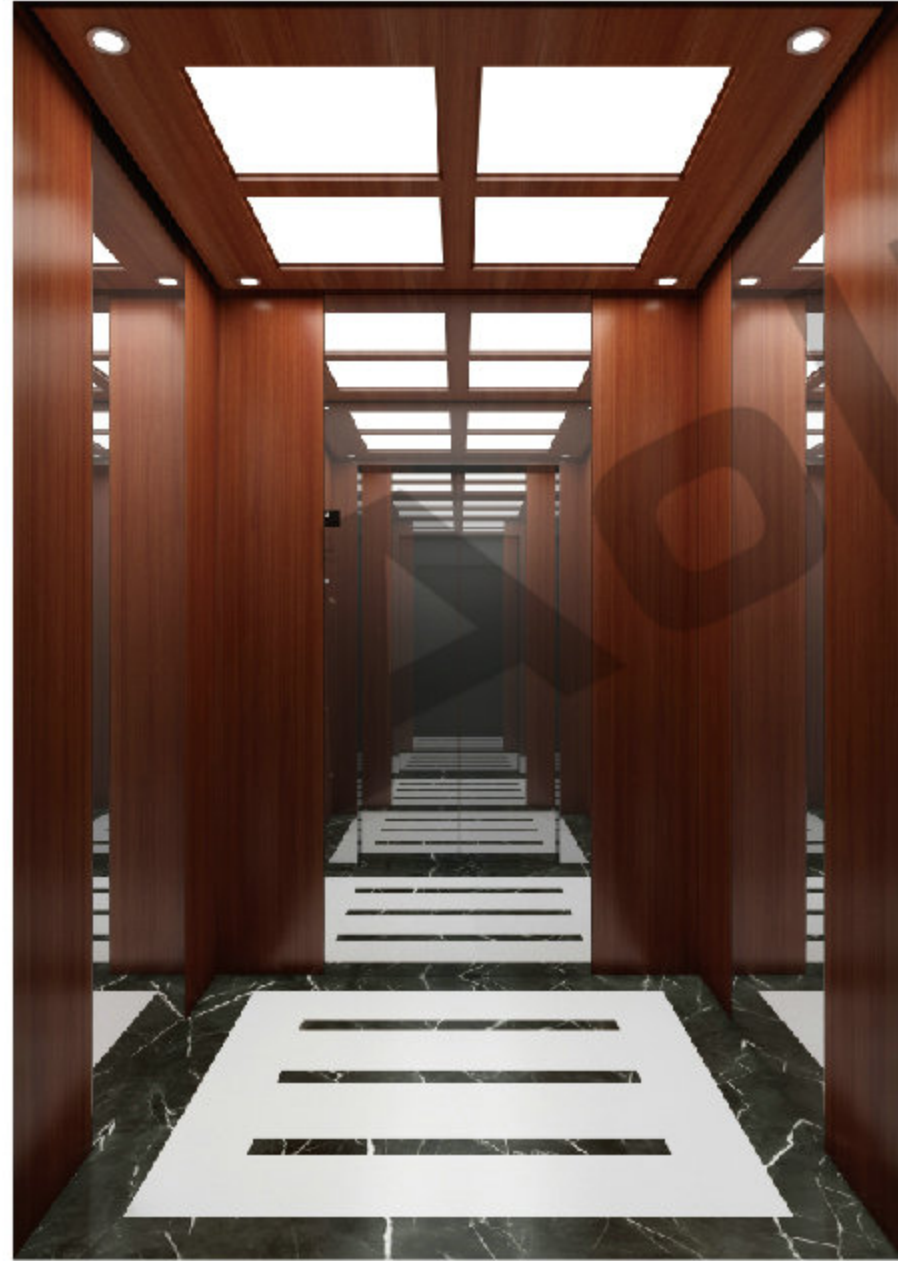
[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 钛金镜面不锈钢+亚克力+LED灯 (DD16008)
轿壁: 钛金发纹不锈钢+钛金镜面蚀刻不锈钢
前壁: 钛金发纹不锈钢
轿门: 钛金发纹不锈钢
操纵箱: 一体式操纵箱, 钛金发纹不锈钢
地板: PVC地板 (DB16006)

Ceiling: Titanium mirror finished stainless steel + acrylic + LED lamp
 Car wall: Titanium hairline finished stainless steel + Titanium mirror finished etching stainless steel
 Front wall: Titanium hairline finished stainless steel
 Car door: Titanium hairline finished stainless steel
 Controlling box: Integrate controlling box, titanium hairline finished stainless steel
 Floor: PVC floor

轿厢款式

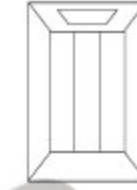
Car style

扫描二维码
360度了解轿厢**KC16029**

[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 亚克力+木纹积层板(红木)+LED灯 (DD16018)
轿厢: 镜面不锈钢+木纹积层板(红木)
前壁: 镜面不锈钢
轿门: 镜面不锈钢
操纵箱: 一体式操纵箱, 镜面不锈钢
地板: PVC地板 (DB16006)

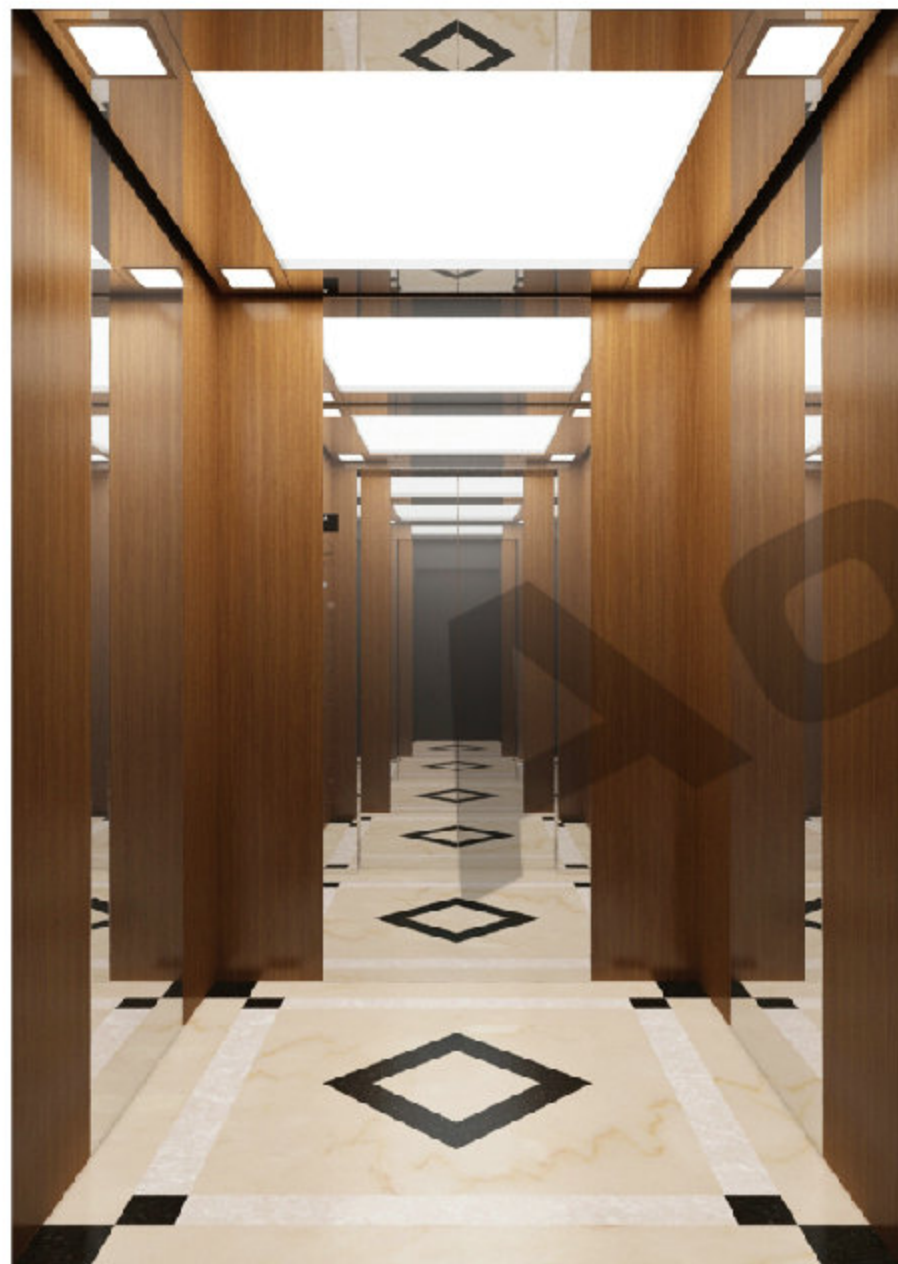
Ceiling: Acrylic + wood grain laminated plate (rosewood) + LED lamp
 Car wall: Stainless steel mirror + wood grain laminated plate (rosewood)
 Front wall: Stainless steel mirror
 Car door: Stainless steel mirror
 Controlling box: Integrated controlling box, stainless steel mirror
 Floor: PVC floor

扫描二维码
360度了解轿厢**KC20008**

[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 浅金色镜面喷砂板+镂空板+亚克力+LED灯 (DD16020)
轿厢: 镜面不锈钢+木纹积层板(杉木)
前壁: 镜面不锈钢
轿门: 镜面不锈钢
操纵箱: 一体式操纵箱, 镜面不锈钢
地板: PVC地板 (DB16011)

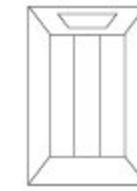
Ceiling: Light gold mirror plate sandblasted slab+ hollowed plate
 + acrylic + LED light
 Car wall: Mirror plate stainless steel+ wood lamination
 plate (chinese fir)
 Front wall: Mirror plate stainless steel
 Car door: Mirror plate stainless steel
 Controlling box: Integrated control box, mirror plate stainless steel
 Floor: PVC floor

扫描二维码
360度了解轿厢**KC20007**

[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 镜面不锈钢+亚克力+LED灯 (DD16019)
轿厢: 镜面不锈钢+木纹积层板(胡桃木)
前壁: 镜面不锈钢
轿门: 镜面不锈钢
操纵箱: 一体式操纵箱, 镜面不锈钢
地板: PVC地板 (DB16011)

Ceiling: Stainless steel mirror+ acrylic + LED lamp
 Car wall: Stainless steel mirror + wood grain laminated plate(walnut)
 Front wall: Stainless steel mirror
 Car door: Stainless steel mirror
 Controlling box: Integrate controlling box, stainless steel mirror
 Floor: PVC floor

扫描二维码
360度了解轿厢**KC16032**

[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 镜面不锈钢+亚克力+镜面不锈钢装饰条
 +LED灯 (DD16021)
轿厢: 镜面不锈钢+木纹积层板(山毛榉)
前壁: 镜面不锈钢
轿门: 镜面不锈钢
操纵箱: 一体式操纵箱, 镜面不锈钢
地板: PVC地板 (DB16010)

Ceiling: Sainless steel mirror + acrylic + mirror finished stainless
 steel decorative strip+ LED lamp
 Car wall: Mirror finished stainless steel +
 wood grain laminated plate (beech)
 Front wall: Stainless steel mirror
 Car door: Stainless steel mirror
 Controlling box: Integrate controlling box, stainless steel mirror
 Floor: PVC floor

轿厢款式

Car style

扫描二维码
360度了解轿厢**KC16016**

[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 钢板喷漆框架+镜面不锈钢+LED灯 (DD16024)

轿壁: 侧壁: 钛金镜面不锈钢嵌条+玫瑰金蚀刻不锈钢
后壁: 钛金镜面蚀刻不锈钢+玫瑰金蚀刻不锈钢

前壁: 玫瑰金发纹不锈钢

轿门: 玫瑰金发纹不锈钢

操纵箱: 一体式操纵箱, 玫瑰金发纹不锈钢

地板: 大理石 (DB16014)

Ceiling: Steel plate spray-paint frame+ mirror plate stainless steel + LED lights

Car wall: Side wall: Titanium mirror plate stainless steel gib + rose gold etching stainless steel
Back wall: Titanium mirror plate stainless steel + rose gold etching stainless steel

Front wall: Rose gold hairline stainless steel

Car door: Rose gold hairline stainless steel

Controlling box: Integrated controlling box, rose gold stainless steel

Floor: Marble

扫描二维码
360度了解轿厢**KC19004**

[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 古铜发纹不锈钢+亚克力+LED灯 (DD19004)

轿厢: 古铜发纹不锈钢+古铜镜面蚀刻不锈钢

前壁: 古铜发纹不锈钢

轿门: 古铜发纹不锈钢

操纵箱: 一体式操纵箱, 古铜发纹不锈钢

地板: PVC地板 (DB16002)

Ceiling: Bronze hairline stainless steel + acrylic + LED light

Car wall: Bronze hairline stainless steel+ Bronze mirror etched stainless steel

Front wall: Bronze hairline stainless steel

Car door: Bronze hairline stainless steel

Controlling box: Integrated control box, Bronze hairline stainless steel

Floor: PVC floor

扫描二维码
360度了解轿厢**KC19003**

[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 玫瑰金镜面不锈钢+亚克力+LED灯 (DD19003)

轿厢: 玫瑰金蚀刻不锈钢+玫瑰金镜面不锈钢

前壁: 玫瑰金镜面不锈钢

轿门: 玫瑰金镜面不锈钢

操纵箱: 一体式操纵箱, 玫瑰金镜面不锈钢

地板: PVC地板 (DB17005)

Ceiling: Rose gold mirror stainless steel + acrylic + LED light

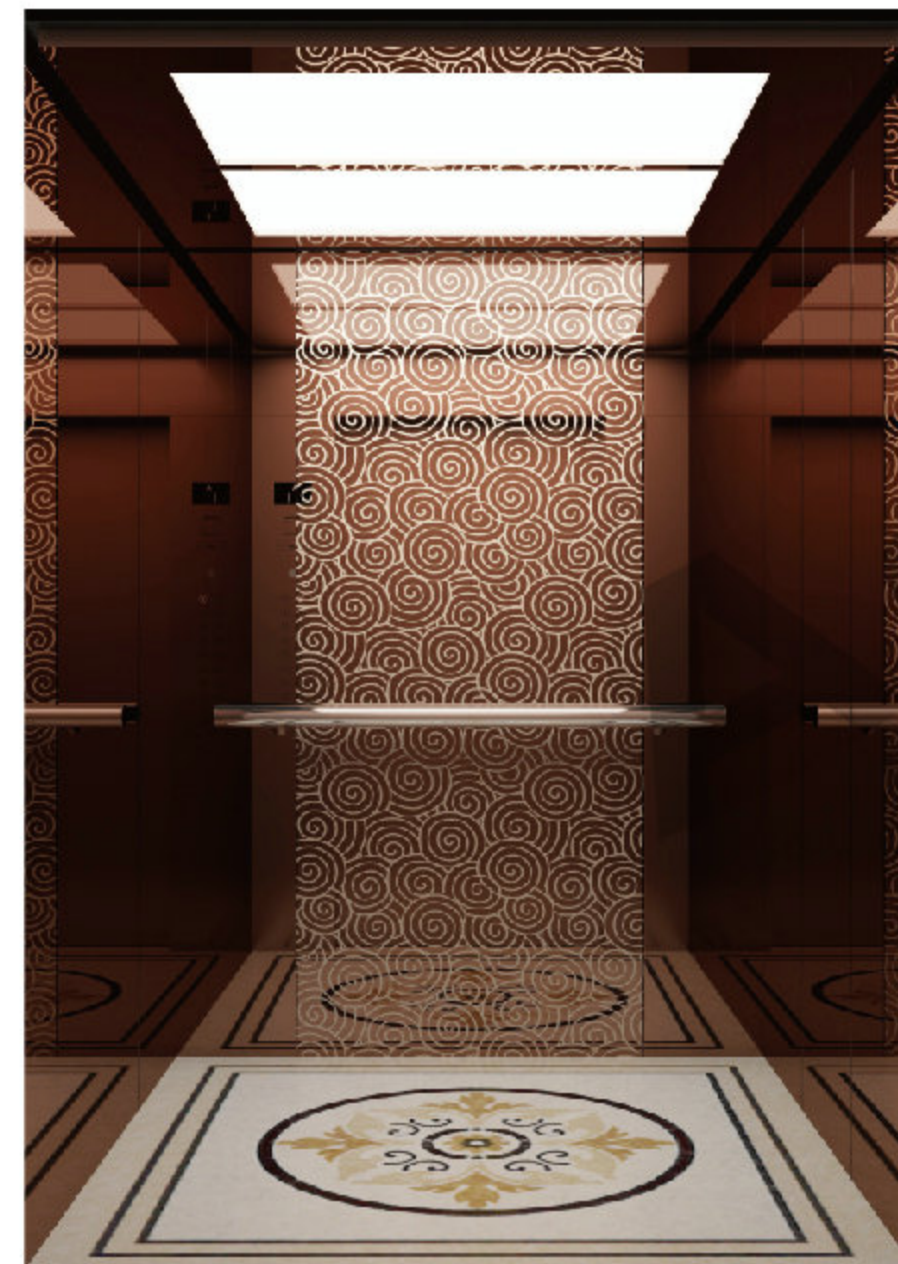
Car wall: Rose gold etched stainless steel+ Rose gold mirror stainless steel

Front wall: Rose gold mirror stainless steel

Car door: Rose gold mirror stainless steel

Controlling box: Integrated control box, Rose gold mirror stainless steel

Floor: PVC floor

扫描二维码
360度了解轿厢**KC19005**

[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 玫瑰金镜面不锈钢+亚克力+LED灯 (DD19005)

轿壁: 侧壁: 玫瑰金镜面不锈钢
后壁: 玫瑰金镜面不锈钢+玫瑰金镜面蚀刻不锈钢

前壁: 玫瑰金镜面不锈钢

轿门: 玫瑰金镜面不锈钢

操纵箱: 一体式操纵箱, 玫瑰金镜面不锈钢

扶手: 镜面不锈钢单管扶手

地板: PVC地板 (DB19002)

Ceiling: Rose gold mirror stainless steel + acrylic + LED light

Car wall: Side wall: Rose gold mirror stainless steel
Back wall: Rose gold mirror stainless steel + Rose gold etched stainless steel

Front wall: Rose gold mirror stainless steel

Car door: Rose gold mirror stainless steel

Controlling box: Integrated control box, Rose gold mirror stainless steel

Armrest: Mirror stainless steel single tube handrail

Floor: PVC floor

人机界面
Man-machine interface

OK16001
[标配 Standard]



一体式操纵箱
[Integrated control box]

面板材质：发纹不锈钢
按钮：圆形超薄带辉光微动按钮
显示屏：黑底白字段码显示

Material: Hairline stainless steel
Switch: Round super thin glowing button switch
Screen: Black background and white character display

注：标准一体式操纵箱前置，前壁净宽应不小于250mm，如采用其他显示方式，详情请咨询公司营销经理。
Notice: Standard integrated control box with less than 250mm of net width at the front; for any other display method, please consult marketing manger for details.

真彩液晶显示器 [有偿选配 Paid optional]
[Multi-media display]

可选界面TFT 7寸、8寸、10.4寸
Optional interfaces TFT 7 " , 8 " , 10.4 "

注：TFT为图片显示
Note: TFT is picture display

可选界面多媒体 8寸、10.4寸、12.1寸
Optional interface of multimedia 8 " , 10.4 " , 12.1 "

注：多媒体为视频显示

真彩液晶显示器仅适配OK16001操纵箱

Note: The multi-media is video display

Multi-media display only fit OK16001 control box.



壁挂式外呼 [标配 Standard]
[Wall outbound call]

面板材质：磨砂抗指纹不锈钢
按钮：圆形超薄带辉光微动按钮
显示屏：黑底白字段码显示

Material: Dull polished and fingerprint-proof stainless steel
Switch: Round super thin glowing button switch
Screen: Black background and white character display



CK18001

嵌入式外呼 [无偿选配 Free optional]
[Embedded outbound call]

面板材质：发纹不锈钢
按钮：圆形超薄带辉光微动按钮
显示屏：黑底白字段码显示

Material: Hairline stainless steel
Switch: Round super thin glowing button switch
Screen: Black background white field code is displayed

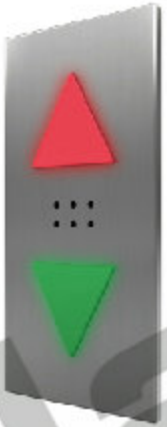


CK18002

侯梯厅到站灯（含到站钟） [有偿选配 Paid optional]
[Landing Light]

面板材质：发纹不锈钢

Material: Hairline stainless steel



DZ19001

壁挂式无显示外呼 [有偿选配 Paid optional]
[Wall outbound call]

面板材质：发纹不锈钢
按钮：圆形超薄带辉光微动按钮

Material: Hairline stainless steel
Switch: Round super thin glowing button switch

注：DZ19001需与CK19003配套使用
Notice: DZ19001 only adaptable to CK19003 control box.



CK19003

带IC卡壁挂式外呼 [有偿选配 Paid optional]
[Wall outbound call]

面板材质：发纹不锈钢
按钮：圆形超薄带辉光微动按钮
显示屏：黑底白字段码显示

Material: Hairline stainless steel
Switch: Round super thin glowing button switch
Screen: Black background and white character display

注：CK19001仅适配OK16001操纵箱
Notice: CK19001 only adaptable to OK16001 control box.



CK19001

残疾人专用操纵箱 [有偿选配 Paid optional]
[Special control cabinet for the disabled]

面板材质：发纹不锈钢
按钮：圆形超薄带辉光微动按钮，带盲文

Material: Hairline stainless steel
Switch: Round super thin glowing button switch with braille



OK16005

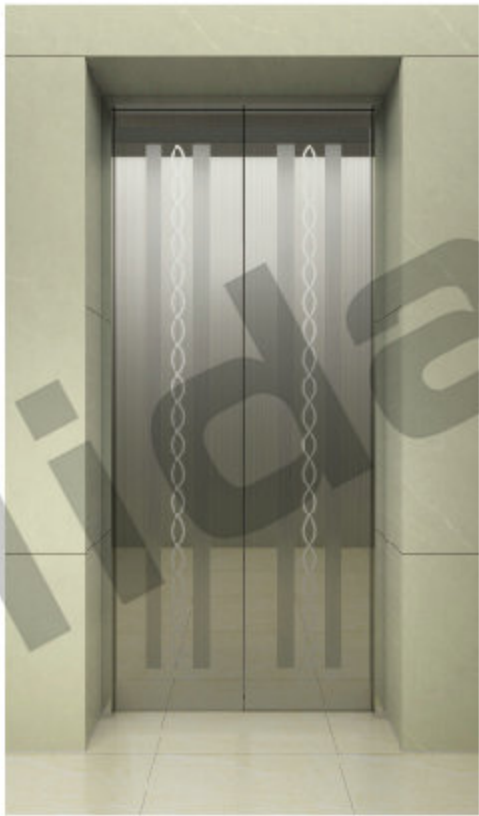
厅门
[Landing door]



KL16002
(首层标配, 其余层有偿选配
The first layer matching,
the rest of the paid selection)
厅门: 发纹不锈钢
Landing door: Stainless steel hairline
小门套: 发纹不锈钢
Samli jamb: Stainless steel hairline



KL16005
(有偿选配 Paid optional)
厅门: 镜面蚀刻不锈钢
Landing door: Mirror etched
stainless steel
小门套: 镜面不锈钢
Samli jamb: Stainless steel mirror



KL16013
(有偿选配 Paid optional)
厅门: 镜面蚀刻不锈钢
Landing door: Mirror etched
stainless steel
小门套: 镜面不锈钢
Samli jamb: Stainless steel mirror



KL16014
(有偿选配 Paid optional)
厅门: 镜面蚀刻不锈钢
Landing door: Mirror etched
stainless steel
小门套: 镜面不锈钢
Samli jamb: Stainless steel mirror



KL16015
(有偿选配 Paid optional)
厅门: 镜面不锈钢 (钛金+不锈钢) 蚀刻
Landing door: Mirror stainless steel
(Titanium + Stainless steel) etching
小门套: 镜面不锈钢
Samli jamb: Stainless steel mirror



KL17002
(有偿选配 Paid optional)
厅门: 钛金蚀刻不锈钢
Landing door: Titanium etched
stainless steel
小门套: 钛金不锈钢
Samli jamb: Titanium stainless steel



KL17003
(有偿选配 Paid optional)
厅门: 镜面不锈钢钛金蚀刻
Landing door: Mirror stainless steel
titanium etching
小门套: 镜面不锈钢
Samli jamb: Stainless steel mirror



KL17004
(有偿选配 Paid optional)
厅门: 钛金镜面不锈钢
Landing door: Titanium mirror
stainless steel
小门套: 钛金镜面不锈钢
Samli jamb: Titanium mirror
stainless steel

厅门
[Landing door]



KL16010
(有偿选配 Paid optional)
厅门: 钛金镜面蚀刻不锈钢
Landing door: Titanium mirror etched
stainless steel
小门套: 钛金镜面不锈钢
Samli jamb: Titanium mirror
stainless steel



KL18003
(有偿选配 Paid optional)
厅门: 钛金镜面蚀刻不锈钢
Landing door: Titanium mirror etched
stainless steel
小门套: 钛金镜面不锈钢
Samli jamb: Titanium mirror
stainless steel



KL18004
(有偿选配 Paid optional)
厅门: 玫瑰金镜面不锈钢钛金蚀刻
Landing door: Rose gold mirror stainless steel
titanium etching
小门套: 玫瑰金镜面不锈钢
Samli jamb: Rose gold mirror
stainless steel



KL18005
(有偿选配 Paid optional)
厅门: 钛金镜面蚀刻不锈钢
Landing door: Titanium mirror etched
stainless steel
小门套: 钛金镜面不锈钢
Samli jamb: Titanium mirror
stainless steel



KL19001
(有偿选配 Paid optional)
厅门: 玫瑰金镜面不锈钢
Landing door: Rose gold mirror
stainless steel
小门套: 玫瑰金镜面不锈钢
Samli jamb: Rose gold mirror
stainless steel



KL19002
(有偿选配 Paid optional)
厅门: 古铜发纹不锈钢
Landing door: Bronze hairline
stainless steel
小门套: 古铜发纹不锈钢
Samli jamb: Bronze hairline
stainless steel

色卡
[Color card]



扶手
[Handrail]



功能表

Functions table

基本功能	功能说明	Basic function
● 检修运行	电梯进入检修状态，系统取消自动运行以及自动门的操作。	
● 自救平层运行	当电梯处于非检修状态下，且未停在平层区，此时只要符合起动的安全要求，电梯将自动以慢速运行至最近平层区，然后开门。	
● 司机操作运行	通过操纵箱拨动开关可以选择司机操作。	
● 独立运行	电梯不接受外界召唤，只响应轿内指令，不能自动关门。	
● 紧急电动运行	对于人力操作提升装有额定载重量的轿厢所需力大于400N的电梯驱动主机，设置紧急电动运行开关及操作，以替代手动盘车装置。	
● 自动返基站	当超过设定时间，仍无内部指令和层站召唤时，电梯自动返回基站等候乘客。	
● 锁梯功能	自动运行状态下，锁梯开关动作后，消除所有召唤登记，然后返回锁梯基站，自动开门。	
● 满载直驶	在自动无司机运行状态，当轿内满载时（一般为额定负载的80%），电梯不响应经过的厅外召唤信号。	
● 节能待机功能	当超过设定时间，仍无内部指令和层站召唤时，则自动切断轿厢内照明、风扇等电源。	
● 错误指令取消	乘客在操纵箱内可以采用连续按动指令按钮两次的方法来取消上次错误登记的指令。	
● 反向自动消号	当电梯运行到终端层站或者运行方向变更时，将此此前所登记的反向指令全部自动取消。	
● 重复关门	电梯持续关门一定时间后，若门锁尚未闭合，则电梯自动开门，然后重复关门。	
● 本层厅外开门	在无其它指令或外召的情况下，若轿厢停靠在某一层站，按下该层站外的召唤按钮后，轿厢门自动打开。	
● 关门按钮提前关门	电梯在自动运行模式下，处于开门保持时，可以通过关门按钮提前关门，以提高效率。	
● 全集选	在自动状态或司机状态，电梯在运行过程中，在响应轿内指令信号的同时，自动响应厅外上下召唤按钮信号，任何服务层的乘客，都可通过登记上下召唤信号召唤电梯。	
● 司机换向	司机可通过专门的按钮选择电梯运行方向。	
● 轿厢到站钟	电梯按照乘客的要求到达目的楼层后，从轿顶板发出提示信号。	
● 超载保护	当电梯内载重超过额定载重时电梯报警，停止运行。	
● 门光幕保护	电梯关门时，门中间有任何阻挡，光幕保护动作，电梯立即转为开门。光幕保护在消防操作时不起作用。	
● 超速保护	保证轿厢运行时的速度在安全控制范围内，以保证乘客和货物的安全。	
● 五方通话	用于在特殊情况下与外界保持联系，话机安装在操纵箱内部。	
● 应急照明及警铃	当电梯停电时，操纵箱上有一只应急照明灯会自动点亮，保证轿厢内部照明；当电梯发生故障时，通过持续按压操纵箱上警铃按钮，报警铃声持续鸣响。	
● 轿厢意外移动保护功能	当电梯轿厢位于平层区域，电梯门开启时，若轿厢突然发生意外移动，控制系统能立刻发出保护信号，制停轿厢，防止意外移动的继续发生，确保乘客、货物进出轿厢安全。	
● 轿厢防扒门保护功能	轿厢门机设有防扒门保护装置，可有效防止轿厢内乘客扒开轿门，保障乘客安全。	
● 层门防脱槽保护功能	电梯层门设有防脱槽装置，可防止一般的撞击或某些人为使用不当造成的层门故障。	
● 全面LED节能功能	电梯井道、轿厢内皆采用高效节能LED照明灯，与传统照明灯相比，可减少70%以上电能损耗，经济环保。	

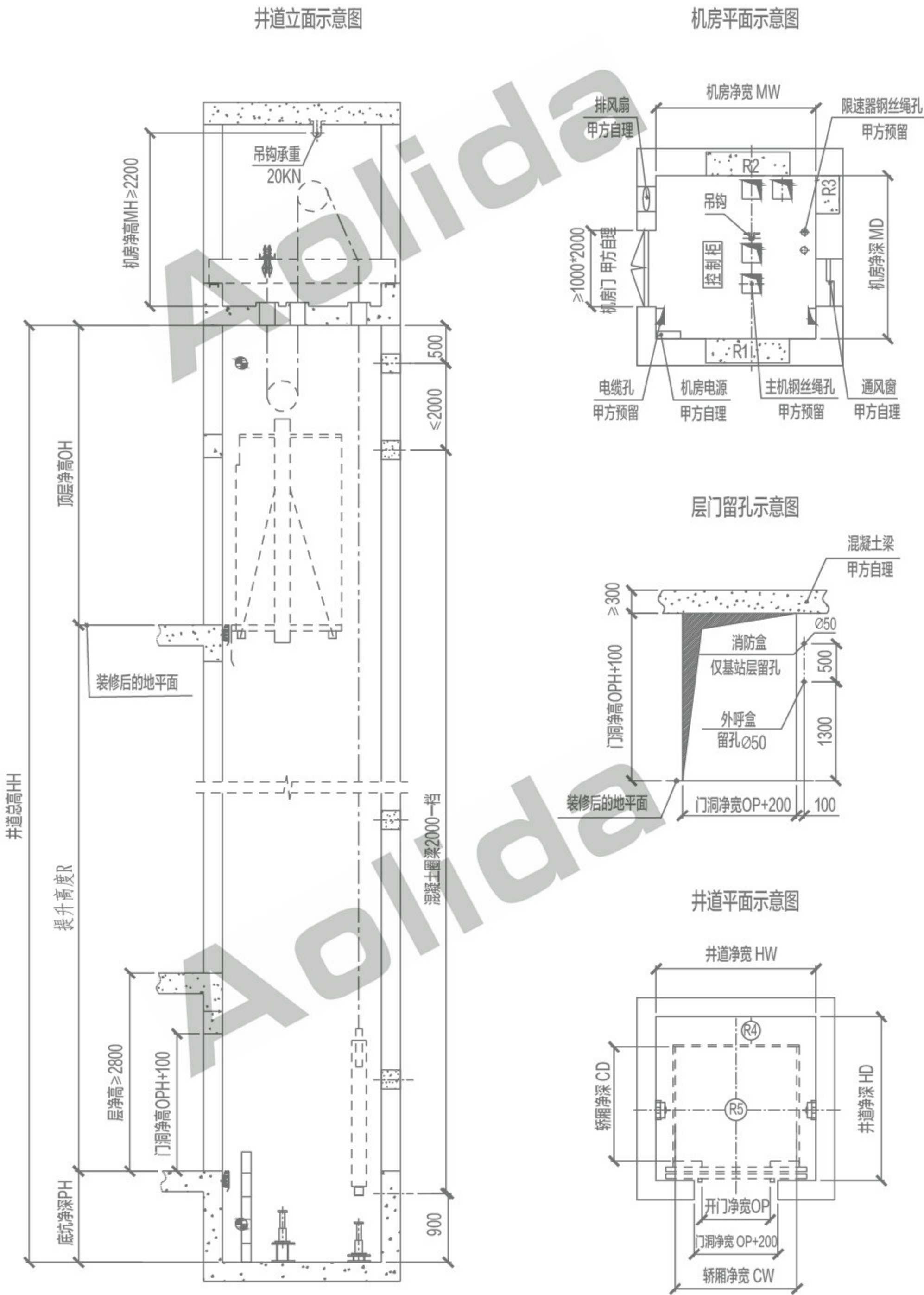
系统功能	功能说明	System function
● 井道参数自学习	系统在首次快车运行前，需要对井道的参数进行自学习，包括每层的层高、强迫减速开关位置。	
● 直接停靠运行	以距离为原则，自动运算生成从启动到停车的平滑曲线，没有爬行，直接停靠在平层位置。	
● 最佳曲线自动生成	系统根据需要运行的距离，自动运算出最适合人机功能原理的曲线，没有个数的限制，而且不受短楼层的限制。	
● 免脱负载电机参数识别	对于异步电动机，控制系统可以自动辨识电机的电阻、电感、空载电流等控制参数，以便精确控制电机；而对于永磁同步电动机，控制系统可以完成旋转编码器的角度识别。	
● 服务楼层设置	系统可根据需要灵活选择关闭或激活某个或多个电梯服务楼层及停站楼层。	
● 自动修正轿厢位置	电梯每次运行到端站位置，系统自动根据第一级强迫减速开关检查和修正轿厢的位置信息，同时辅助特制的强迫减速减速度彻底消除冲顶和蹲底故障。	
● 测试运行	测试运行包括新电梯的疲劳测试运行、禁止外召响应、禁止开关门、屏蔽端站限位开关、屏蔽超载信号等测试运行方法。	
● 用户设定检查	用户可以通过该功能查找系统参数设置与出厂设置不一致的参数。	
● 前后门服务楼层设置	系统可根据需要分别对前门和后门选择服务楼层。	
● 实时时钟管理	系统具有实时时钟芯片，无电源的情况下可以保证2年时钟工作正常。	
● 强迫减速监测功能	系统在自动运行模式下，根据强迫减速开关位置、以及开关动作情况来监测、校正电梯轿厢的位置。	
● 开关门控制功能选择	系统根据使用的门机种类的区别，可以灵活设置开门到位之后、关门到位之后的是否持续输出指令的模式。	
● 保持开门时间分类设定	系统根据设定的时间自动判别召唤开门、指令开门、门保护开门、延时开门等不同的保持开门时间。	
● 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，避免电梯由于外召唤按钮的粘连情况而无法关门运行。	
● 层楼显示按位设置	系统允许每一层的显示使用0-9，以及字母之中的任意字符排列组合显示，方便特殊状况使用。	
● 运行方向滚动显示	电梯运行中，厅外显示板滚动显示运行方向。	
● 电梯状态点阵显示	通过点阵模块显示电梯的运行方向、所在层站、电梯状态（例如故障、检修）等情况。	
● 跳跃层楼显示	灵活定义厅外显示板显示内容，可以根据需要将显示设置为非连续数据。	
● 换站停靠	如果电梯在持续开门超过开门时间后，开门限位尚未动作，电梯就会变成关门状态，并在门关闭后，自动登记下一个层站运行；同时报E55号故障提示。	
● 电流斜坡撤除	在永磁同步电动机应用现场中，电梯运行减速停车后，电动机的维持电流通过斜坡的方式撤除，避免这个过程中电动机的异常噪声。	
● 称重信号补偿	系统可以在特定应用场合中使用模拟式称重信号，对电梯的启动进行补偿。	
● 故障历史记录	系统具有11个故障记录，包括故障产生的时间与楼层等信息。	
● 门区外不能开门的保护	系统在非门区状态，禁止自动开门。	

系统功能	功能说明	System function
● 逆向运行保护	系统对旋转编码器的反馈信号方向进行识别，在运行中判断电动机的实际运行方向，一旦为逆向运行则报警提示。	
● 防打滑保护	在非检修状态，电梯运行过程中，如果连续运行了F9-Q2规定的时间（最大45秒）后，而且没有平层开关动作过，系统就认为检测到钢丝绳打滑故障，所以就停止轿厢一切运行。	
● 接触器触点检测保护	电梯在运行或者停止状态下，检测到接触器的吸合状态异常时，系统自动保护。	
● 电机过电流保护	检测到电机的电流大于最大允许值时，系统自动保护。	
● 电源过电压保护	检测到电源电压大于最大允许值时，系统自动保护。	
● 电机过载保护	检测到电机过载，系统自动保护。	
● 编码器故障保护	全系统使用一个高速编码器来进行闭环矢量控制，如果该编码器发生故障，系统自动停机，杜绝因无法得知编码器故障引起的冲顶蹲底的故障。	
● 井道自学习失败诊断	没有正确的井道数据，电梯将不能正常运行，因此在井道自学习未能正确完成时设置了井道自学习失败诊断。	
● 驱动模块过热保护	检测到驱动模块过热，系统自动保护。	
● 门开关故障保护	当检测到电梯开关门超过设定次数以后仍未有效关门，系统停止开关门并输出故障。	
● 运行中门锁断开保护	电梯运行中检测到门锁断开，系统自动保护。	
● 限位开关保护	上（下）限位开关动作后电梯禁止向上（下）运行，但是可以向相反方向运行。	
● 地对地短路检测	系统在第1次上电的情况下可以对输出U、V、W进行检测，判断是否存在地对地短路的情况。	
● 平层开关故障保护	电梯在自动运行模式下，识别平层信号的粘连与丢失情况。	
● CPU故障保护	系统具有3个CPU，相互进行状态判断，一旦有异常则进行保护，封锁所有输出。	
● 输出接触器异常检测	在抱闸打开之前，通过检测输出电流的情况判断输出接触器是否异常。	
● 门锁短接保护	电梯在自动运行模式下，每次开门到位均识别门锁是否存在异常。	
● 电机温度保护	系统检测到电机温度过热后，暂停电梯运行。	
● 防捣乱功能	连续三次运行到站开门光幕都没有动作，将认为捣乱，消除所有内指令。	
● 闸闸自动检测	电梯处于停梯状态下，系统会按照设定的时间周期对抱闸力矩进行自动检测，判断抱闸力矩是否符合要求，确保电梯安全运行，防止因为抱闸力矩引起的溜车故障。	
● 抱闸动作自动检测功能	系统对抱闸的每次动作都进行实时监控，如有异常，立即进行保护。	
● 制动力矩自动检测功能	系统智能化控制，自动对制动力进行检测，确保有足够的制动力矩制停电梯。	
● 开门再平层运行	电梯停靠在层站，大量进出人或货物，电梯会因为钢丝绳和橡皮的弹性形变，造成平层波动，给人员和货物进出带来不便，这时系统允许在开着门的状态下以再平层速度自动运行到平层位置。	

选配功能	功能说明	Optional function
● 并联运行	两台电梯通过串行通讯（canbus）进行数据传送，实现厅外呼梯指令的互相协调，提高运行效率。	
● 群控调度运行	多台电梯进行数据通讯（canbus），计算最有效快捷的运行方式响应厅外召唤。	
● 提前开门	电梯自动运行情况下，停车过程中速度小于0.1m/s，并且在门区信号有效的情况下，通过封门接触器短接门锁信号，然后提前开门，从而提高电梯使用效率。	
● 上集选	在自动状态或司机状态，电梯在运行过程中，在响应轿内指令信号的同时，自动响应厅外上召唤按钮信号。	
● 下集选	在自动状态或司机状态，电梯在运行过程中，在响应轿内指令信号的同时，自动响应厅外下召唤按钮信号。	
● 分散待梯	只有配有并联、群控系统才能选择该功能。当并联、群控系统中电梯有处于同一层站的情况，并联、群控系统就开始分散待梯运行，将电梯运行至空闲层站。	
● 高峰服务	并联高峰是指在设置的高峰时间段内，如果从高峰层出发的轿内召唤大于3个，则进入高峰服务，此时该高峰层的内召指令一直有效，电梯空闲即返回该层。	
● 分时服务	可以灵活设定分时服务时间段和相应的分时服务楼层。	
● 夜间保安层	电梯的保安层，当晚上10点后到清晨6点前时保安层有效。电梯每次运行时会先运行到保安层，停层开门，然后再运行到目的楼层，提高安全性。	
● 厅外到站预报灯	电梯到达该楼层后，发出厅外到站预报灯。	
● 厅外到站钟	电梯到达该楼层后，发出厅外到站钟。	
● 前后门独立控制	前后门独立（前后门操纵纵、前后门召唤盒存在）操作	
● VIP贵宾层服务	当VIP层有召唤时：取消所有已登记的指令和召唤，电梯直驶到VIP层后开门，此时电梯不能自动关门，外召仍不能登记，登记内指令后，持续按关门按钮使电梯关门，直驶到目的层后开门，电梯恢复正常。	
● IC卡（指纹）用户管理	乘客必须持卡（刷指纹）才能到达需授权才能进入的楼层。	
● 人脸识别用户管理	乘客通过人脸识别授权乘坐电梯。	
● 小区监控	通过通讯线，控制系统与装在监控室终端相连，显示电梯的楼层位置、运行方向、故障状态等情况。	
● 语音报站	电梯运行过程中自动向乘客播报运行方向及即将到达的层站等信息。	
● 地震管制功能	发生地震时，地震检测装置（用户提供）动作，输出触发信号到系统，系统控制电梯就近层停靠，开门后停止电梯运行。	
● 群控梯服务层切换	根据时间参数，自由设定服务层。	
● 强迫关门	当开通强迫关门功能后，如果由于光幕动作或其它原因使电梯连续60秒没有关门信号时，电梯就强迫关门，并发出强迫关门信号。	
● 残疾人操纵盘操作	当电梯平层待梯时，如果该楼层有残疾人操纵盘的指令登记，则电梯开门保持时间增长；如果有残疾人操纵盘的开门指令，开门保持时间同样增长。	
● 副操纵盘操作	当电梯的轿厢有两扇门时，可选配副操纵盘。当某一层两面都能开门时，按照登记的内指令在哪侧，电梯选择打开哪侧的轿门，如果两侧都有，则两扇门都开。	
● 消防迫降	电梯接收到火灾（消防）信号后，电梯不再响应任何召唤盒其他楼层的内选指令，以最快的方式运行到消防基站后，开门停梯。	
● 消防员运行	消防迫降后，进入消防员操作模式，没有自动开关门动作，只有通过开关门按钮，点动操作使开关门动作。这时电梯只响应轿内指令，且每次只能登记一个指令。只有当电梯开门停在基站时，将消防开关、消防员开关都恢复后，电梯才能恢复正常运行。	
● 应急救援平层运行	电梯运行中停电，应急平层装置自动投入工作，运行至最近层站平层停车，打开轿门，乘客安全离开轿厢。	
● 无线遥控呼梯	设置无线遥控发射接收装置，通过遥控方式选择呼梯。	
● 物联网	物联网模块可实现维保公司对电梯运行状态进行24小时监控，不间断记录电梯运行信息。	

小机房乘客电梯 土建参数

Small machine room passenger elevator
construction parameters



小机房电梯参数表
Small machine room elevator parameters table

额定载荷 Rated capacity		额定速度 Rated speed	轿厢净尺寸 Car size			开门净尺寸 Net door size		井道净尺寸 Net hoistway size			机房净尺寸 Machine room			
Kg	人	m/s	高CH	宽CW	深CD	宽OP	高OPH	宽HW	深HD	底坑深PH	顶层高OH	宽MW	深MD	高MH
450	6	1.0	2400	1000	1250	700	2100	1600	1900	1350	4150	1600	1900	≥ 2200
		1.5						1600	1900	1450	4300	1600	1900	≥ 2200
		1.75						1600	1900	1500	4350	1600	1900	≥ 2200
630	8	1.0	2400	1200	1300	800	2100	1850	1950	1350	4150	1850	1950	≥ 2200
		1.5						1850	1950	1450	4300	1850	1950	≥ 2200
		1.75						1850	1950	1500	4350	1850	1950	≥ 2200
800	10	1.0	2400	1400	1350	800	2100	1900	2000	1350	4150	1900	2000	≥ 2200
		1.5						1900	2000	1450	4300	1900	2000	≥ 2200
		1.75						1900	2000	1500	4350	1900	2000	≥ 2200
		2.0						2000	2100	1650	4750	2000	2100	≥ 2200
		2.5						2000	2100	2000	5000	2000	2100	≥ 2200
1000	13	1.0	2400	1600	1400	900	2100	2100	2050	1350	4150	2100	2050	≥ 2200
		1.5						2100	2050	1450	4300	2100	2050	≥ 2200
		1.75						2100	2050	1500	4350	2100	2050	≥ 2200
		2.0						2200	2150	1650	4750	2200	2150	≥ 2200
		2.5						2200	2150	2000	5000	2200	2150	≥ 2200
1050	14	1.0	2400	1600	1500	900	2100	2100	2150	1350	4150	2100	2150	≥ 2200
		1.5						2100	2150	1450	4300	2100	2150	≥ 2200
		1.75						2100	2150	1500	4350	2100	2150	≥ 2200
		2.0						2200	2250	1650	4750	2200	2250	≥ 2200
		2.5						2200	2250	2000	5000	2200	2250	≥ 2200
1150	15	1.0	2400	1700	1500	1000	2100	2200	2150	1350	4150	2200	2150	≥ 2400
		1.5						2200	2150	1450	4400	2200	2150	≥ 2400
		1.75						2200	2150	1500	4450	2200	2150	≥ 2400
		2.0						2300	2250	1650	4750	2300	2250	≥ 2400
		2.5						2300	2250	2000	5000	2300	2250	≥ 2400
1350	18	1.0	2500	1850	1600	1100	2100	2400	2250	1400	4450	2400	2250	≥ 2400
		1.5						2400	2250	1500	4600	2400	2250	≥ 2400
		1.75						2400	2250	1550	4650	2400	2250	≥ 2400
		2.0						2500	2350	1700	4850	2500	2350	≥ 2400
		2.5						2500	2350	2000	5100	2500	2350	≥ 2400
1600	21	1.0	2500	2000	1650	1100	2100	2500	2300	1400	4450	2500	2300	≥ 2400
		1.5						2500	2300	1500	4600	2500	2300	≥ 2400
		1.75						2500	2300	1550	4650	2500	2300	≥ 2400
		2.0						2600	2400	1700	4850	2600	2400	≥ 2400
		2.5						2600	2400	2000	5100	2600	2400	≥ 2400
1800	24	1.0	2500	2000	1850	1200	2100	2600	2550	1400	4450	2600	2550	≥ 2800
		1.5						2600	2550	1500	4600	2600	2550	≥ 2800
		1.75						2600	2550	1550	4650	2600	2550	≥ 2800
		2.0						2700	2650	1700	4850	2700	2650	≥ 2800
		2.5						2700	2650	2000	5100	2700	2650	≥ 2800
2000	26	1.0	2500	2200	1850	1200	2100	2800	2550	1400	4450	2800	2550	≥ 2800
		1.5						2800	2550	1500	4600	2800	2550	≥ 2800
		1.75						2800	2550	1550	4650	2800	2550	≥ 2800
		2.0						2900	2650	1700	4850	2900	2650	≥ 2800
		2.5						2900	2650	2000	5100	2900	2650	≥ 2800

注：上述尺寸供设计参考，具体尺寸以合同签约时提供的土建图为准（采用不同吊顶，顶层高度取值不同，详情请咨询我司营销中心）。
Notice: the above size is for design reference; the specific size takes the civil engineering layout provide when making contract as the standard (different ceilings have different top height values; please consult with marketing center in our company about details).

