



ISO9001 ISO14001
OHSAS18001
国际管理体系认证



国家高新技术企业



欧盟CE认证



俄白哈
海关联盟认证



德国TUV
能效认证



产品责任保险



国家实验室认可



官方微信

全国免费服务热线
National Free Service Hotline

400-1000-668



VILLA ELEVATOR 别墅电梯



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

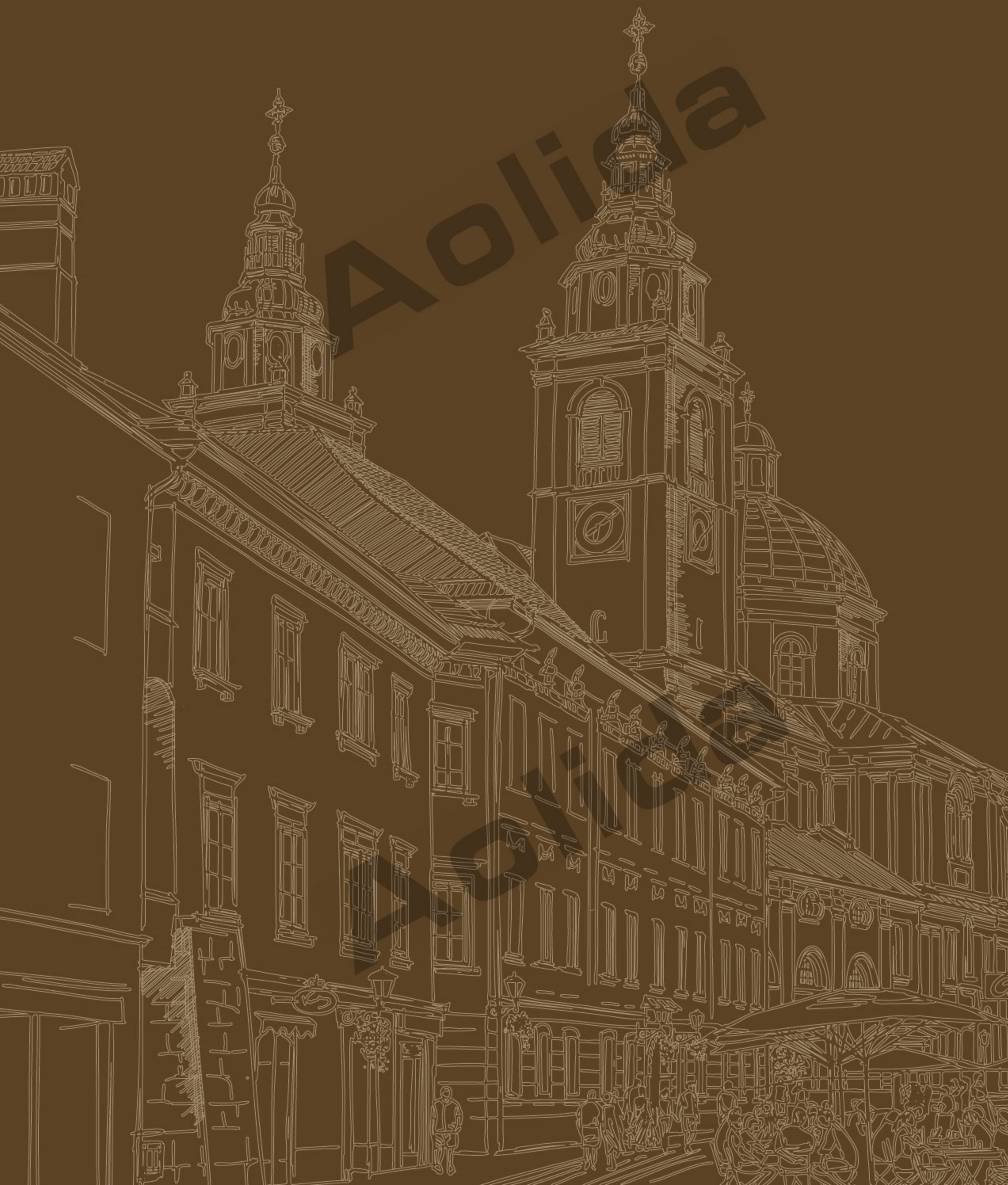
Yangcunqiao Production Base:
Yangcunqiao Industry Park, Hangzhou City, China
Sanhe Production Base:
Sanhe Industry Park, Hangzhou City, China
Tel: 0571-64133333
Fax: 0571-64166892
Web: www.hzaolida.com / www.hzaolida.cn

敬告！

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，最终造型可根据实际材料和色样决定。

This publication is for general informational purposes and we reserve the right at any time to alter product design and specification. No statement contains should be construed as a warranty or condition, express or implied, as to any product, its fitness for any particular purpose or quality, or any modifications or representation of the terms of any purchase agreement. Because of the restriction of the printing technology if there is any slight difference between the actually machining color and that from the pamphlet, please take the actual material and color sample as the criterion.

Aolida



尊贵典雅 舒适平稳

Noble, elegant and comfortable, smooth and steady

奥立达AEP100系列别墅电梯，
与建筑楼宇和谐相融，同辉映，共光彩。

采用独特的钢带主机配合复合钢带，
传动效率更高，运行更安静。

尊贵前卫的装潢风格、超强的视觉美感、
精湛的制造工艺、绿色节能的科技，
全方位关爱您和您的家人。

产品规格：250-400kg，0.4m/s，
适用于别墅、私人住宅等场所。

Aolida AEP100 series villa elevator,
Integrates into buildings harmoniously, implementing
glory to the architecture.

Using unique steel strip with a composite steel strip,
More efficient transmission, quieter operation.

Noble avant-garde decoration style,
Super visual beauty, superb manufacturing process,
green energy-saving technology,
Take care of you and your family on every side.

Product specifications: 250-400kg, 0.4m/s,
Applicable to villas, private house and other places.



突破传统·创造空间崭新维度

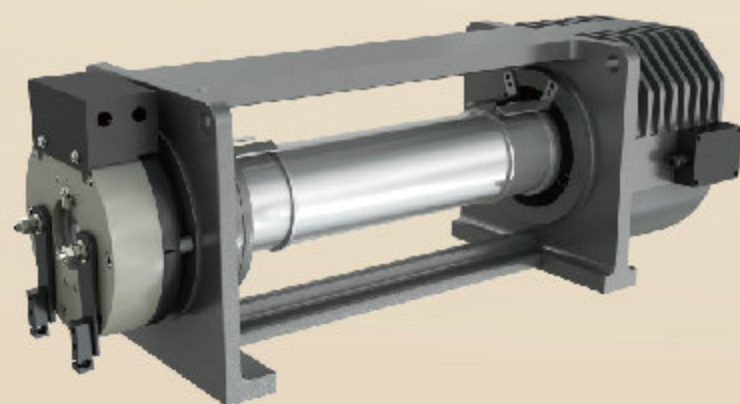
Breaking the tradition, creating new dimension of space

钢带主机，驱动轮和电机轴杆一体化设计，力学结构合理，空间布局美观，与传统曳引机相比：

- 更小巧，采用小轴径的曳引轮、反向轮、对重轮以及细长型的主机布置使井道投影面积更小；
- 主机效率比传统电机高 **20%**。

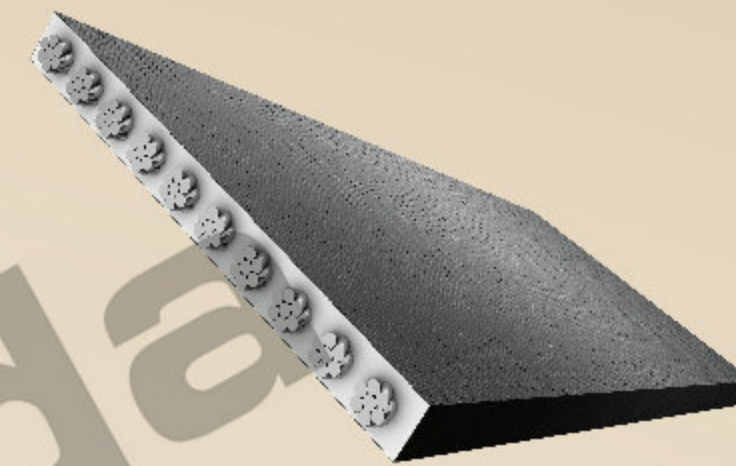
The steel belt host machine, with integrated design of drive wheel and motor shaft, and of reasonable mechanical structure and beautiful space layout, when compared with traditional traction machines:

- It's smaller, which adopts a small shaft diameter traction sheave, a reverse wheel, a counterweight wheel and an elongated main body arrangement, so that the projected area of the wellhole is smaller;
- Its efficiency is of 20% higher than that of the traditional motor.



- 复合扁平钢带，高耐磨，大摩擦系数的聚氨酯层将平行排布的钢丝绳股包裹，确保耐用性，杜绝打滑溜车现象产生；
- 复合钢带有效降低振动幅度，降低整梯噪音，为您营造静谧生活；
- 在正常运行条件下，复合钢带的使用寿命比传统曳引钢丝绳长 **3倍**；
- 绿色环保，无需使用润滑油，无废油处理，清洁干净。

- And the composite flat steel strip, high wear resistance, large friction coefficient polyurethane layer will be wrapped in parallel steel strand wires to ensure its durability and prevent slip phenomenon;
- The composite steel belt can effectively reduce the vibration amplitude, reduce the noise of the whole ladder, and create a tranquil life for you;
- Under normal operation, the service life of the composite steel strip is 3 times longer than that of the conventional traction wire rope;
- It meets the requirements of green environmental protection, and it does not need to use lubricating oil, no waste oil needs to be disposed of, so it is clean.

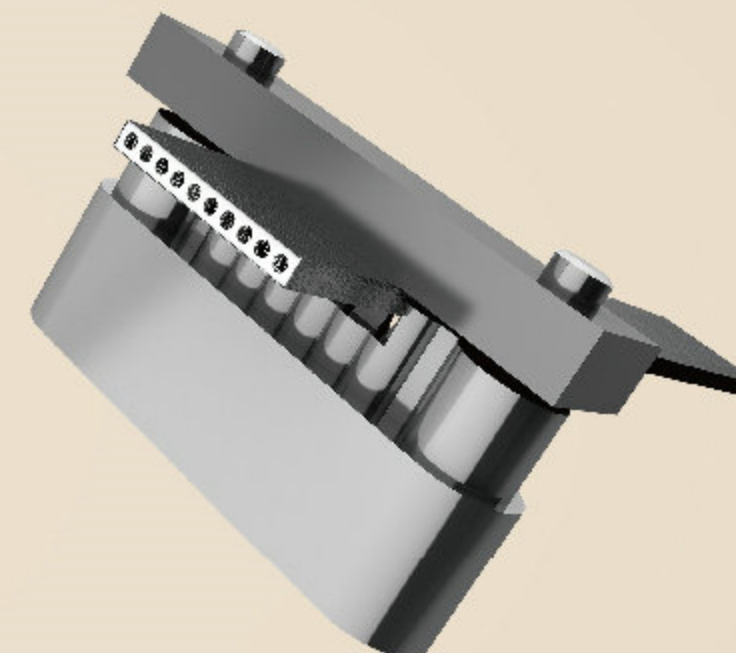


钢丝绳表面的断裂情况会造成电梯停机，传统的钢丝绳检测仅依靠人的肉眼检查钢丝绳表面的断裂数；

奥立达专用的断带监测装置，实时检测复合钢带的金属疲劳或股损坏，在维保人员和用户未察觉的情况下，提前预警，确保及时更换。

The rupture of the surface of the wire rope will make the elevator halt, the traditional wire rope testing only relies on macrography to check the number of rupture at the surface of wire rope;

Aolida belt-breaking monitoring device realizes real-time detection of the metal fatigue or damage of composite steel sheet, and makes early warning in advance before the maintenance personnel and users are aware of the condition, to ensure timely replacement.

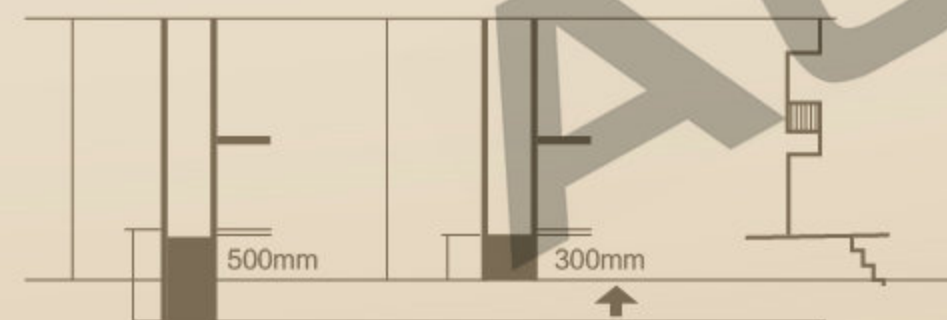


井道空间要求进一步降低，布置更紧凑

The hoistway space requires to be lowered further and the layout is more compact

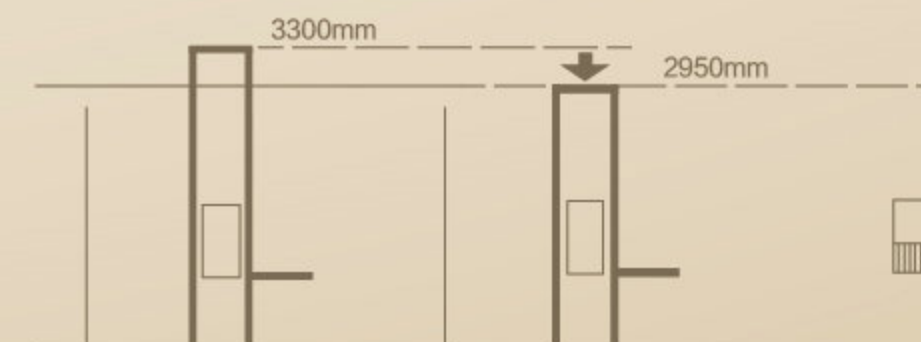
传统别墅电梯底坑 **500mm**，奥立达钢带电梯底坑仅需 **300mm**，有效节约空间 **40%**。

Traditional villa elevator pit is 500mm, but Aolida steel strip elevator pit is only 300mm, which saves 40% of space.



传统别墅电梯顶层 **3300mm**，奥立达钢带电梯顶层仅需 **2950mm**，有效节约空间 **15%**。

Traditional villa elevator top is 3300mm, but Aolida steel strip elevator top is only 2950mm, which saves 15% of space.





全心全意·守护家园安全温暖

Guarding your home wholeheartedly,
to bring you safety and warmth



故障自动报警，可将故障信息发送给维保人员。

Auto-malfunction alarm, sending the fault information to the maintenance personnel.



物联网模块可实现与维保救援人员紧急通讯，应急救援，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。

Internet of things module can realize urgent communication with the maintenance personnel for emergency rescue, which achieves 24-hour monitoring of the operation status of the elevator and keep recording the elevators running information uninterruptedly.



UPS

停电时，电梯能够运行至最近楼层平层开门，让乘客安全离开轿厢。（有偿选配）

In the event of a power failure, the elevator can run to the nearest floor to open the door and allow the passengers to leave the car safely. (Paid options)



轿厢采用不锈钢、耐火木板等防火材料，美观又安全。

The lift car is made with stainless steel, fire-resistant board and other fireproof materials, which is beautiful and safe.



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。

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.





绿色科技·化身科技节能先锋

Green technology
energy conservation technology pioneer

35%

节能

独特的永磁同步无齿轮钢带曳引机，免维护，无污染，
1.0KW 超低能耗，宛若冰箱等电器，有效节能 **35%**以上；

Unique permanent magnet synchronous gearless steel strip traction machine, maintenance-free, pollution-free, 1.0KW ultra-low energy consumption, just like the refrigerator and other electrical appliances, which saves more than 35% of energy;

永磁同步变频门机，低功率：**0.05KW**，大转矩：
2.7N·m，速度、位置、力矩全闭环控制，无需位置反馈开
关，节能的同时降低故障率；

Permanent magnet synchronous frequency conversion machine is of a low power of 0.05KW and high torque of 2.7N·m. It enables the full closed loop control of speed, position and torque, in which case the position feedback switch is not necessary. It is not only energy-efficient but is able to reduce failure rate;



LED

照明

全LED自动照明系统，有效降低能耗；标配家用单相
AC220V电源（有償选配三相AC380V）。

Full LED automatic lighting system, effectively reducing energy consumption; 220V home power supply, for easy installation (Paid optional three-phase AC380V).

节能

自动照明

轿厢自动照明技术，无人使用时照明灯处于熄灭状态，有人使用，自动打开，低功耗运行，真正实现绿色环保节能新指标。

Automatic lift car lighting technology, which is off during non-working state, and is on automatically when people use. Low power operation, realizing new index of environmental protection and energy saving.





智能控制·伴您尊享缤纷生活

Intelligent control accompany you
to enjoy the colorful life

智能化矢量控制，轻松实现电梯直接靠站，提高运行效率；

全串行通讯系统，减少系统接线，方便安装及布线；

系统根据楼层高度自动计算出适合人体舒适的运行曲线，
同时提供丰富的控制功能；

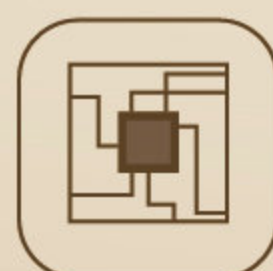
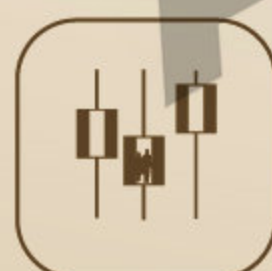
永磁同步变频门机系统，实际运行与控制器开关门的速度曲线
完全一致，平稳准确开门。

Intelligent vector control, realizing direct stop more easily, and improving the
operational efficiency;

Full serial communication system reduces system wiring,
for easy installation and wiring;

The system calculates the operation curve suitable for the human body
automatically according to the height of the floor,
Providing abundant control functions;

Permanent magnet synchronous frequency conversion door-motor system,
velocity diagram of actual operation and the controller switching door
Completely consistent, opening the door smoothly and accurately.





华丽转身·焕新视界浑然天成

Gorgeous turn new horizon

分体式控制柜

Split control cabinet

精致小巧的控制柜，辅以简约大气的时尚油画，
打破了传统控制柜与家装协调突兀，
与整体家居完美融合，
以简约时尚的设计手法为您的家装带来别样的风尚和品质。

Exquisite and compact control cabinet, supplemented by simple and fashion oil painting,
Breaking the inharmony between traditional control cabinet and home decoration,
Integrating into the home completely,
Bring unique fashion and quality to your home decoration with simple and fashion design techniques.



控制柜装饰画

Control cabinet decorative painting

华美而不失简约的装饰画，
明朗的线条、亮丽的色彩勾勒出典雅的气息，
以下多款图案可供选择。

Gorgeous and yet simple decorative painting,
Clear lines and bright colors outline an elegant feeling,
Following patterns are available.



暖鹿
Warm Deer



芬芳
Fragrance



生机
Vitality



一体式控制柜

The integrated control cabinet

图示厅门为铝合金手拉门（有償选配）
一楼材质：铝合金+透明玻璃
二楼材质：铝合金+磨砂玻璃

The diagram of landing door is the manual sliding door made of aluminum alloy
Material of the first floor: aluminum alloy + transparent glass
Material of the second floor: aluminum alloy + frosted glass

私人定制，徜徉自由空间

Customized space for free roaming



360度了解新照
扫描二维码

KC16022
标配 Standard

- 一体顶：304镜面不锈钢+亚克力+灯布+LED灯（DD16006）
- 轿壁：304发纹不锈钢
- 前壁：304发纹不锈钢
- 轿门：304发纹不锈钢
- 操纵箱：一体式操纵箱，304发纹不锈钢
- 地板：PVC地板（DB16002）
- Integrated top: 304 mirror stainless steel + acrylic + light curtain + LED light (DD16006)
- Car wall: 304 hairline stainless steel
- Front wall: 304 hairline stainless steel
- Car door: 304 hairline stainless steel
- Control box: integrated control box, 304 hairline stainless steel
- Flooring: PVC flooring (DB16002)



360度了解新照
扫描二维码

KC16040
选配 Optional

- 一体顶：钢板喷塑+LED灯（DD16028）
- 轿壁：钢板喷塑
- 前壁：304发纹不锈钢
- 轿门：304发纹不锈钢
- 操纵箱：一体式操纵箱，304发纹不锈钢
- 地板：PVC地板（DB16002）
- Integrated top: spraying steel plate + LED lights (DD16028)
- Car wall: spraying steel plate
- Front wall: 304 hairline stainless steel
- Car door: 304 hairline stainless steel
- Control box: integrated control box, 304 hairline stainless steel
- Flooring: PVC flooring (DB16002)

备注：二次装修，重量不得重于48公斤。
Note: The second renovation, the weight shall not be heavier than 48KG.



私人定制，徜徉自由空间

Customized space for free roaming



《 KC16034 选配 Optional



360度了解轿厢
扫描二维码

- 吊顶：木质框架+亚克力+LED灯（DD17001）
- 前壁：304镜面不锈钢
- 侧壁：304镜面不锈钢+木饰面+木饰雕花
- 后壁：木饰面+304镜面不锈钢
- 轿门：304镜面不锈钢
- 操纵箱：一体式操纵箱，304镜面不锈钢
- 地板：大理石拼花（DB17001）

Ceiling: wooden frame + acrylic + LED light (DD17001)
Front wall: 304 mirror stainless steel
Side wall: 304 mirror stainless steel + wood finishes + wood carving
Rear wall: wood finishes + 304 mirror stainless steel
Car door: 304 mirror stainless steel
Control box: integrated control box, 304 mirror stainless steel
Flooring: PVC flooring (DB17001)

》 KC16035 选配 Optional



360度了解轿厢
扫描二维码

- 吊顶：木质框架+LED灯（DD17002）
- 前壁：304镜面不锈钢
- 侧壁：304镜面不锈钢+木饰面
- 后壁：木饰面+装饰面+PVC墙纸
- 轿门：304镜面不锈钢
- 操纵箱：扶手式操纵箱，304发纹不锈钢
- 地板：PVC地板（DB17002）

Ceiling: wooden frame + LED light (DD17002)
Front wall: 304 mirror stainless steel
Side wall: 304 mirror stainless steel + wood finishes
Rear wall: wood finishes + decorative surface + PVC wallpaper
Car door: 304 mirror stainless steel
Control box: handrail control box, 304 hairline stainless steel
Flooring: PVC flooring (DB17002)





私人定制，徜徉自由空间

Customized space for free roaming



《 KC16036 选配 Optional



吊顶：304镜面不锈钢+亚克力+304镜面不锈钢
装饰条+LED灯（DD16021）
轿壁：304钛金不锈钢+304镜面不锈钢
前壁：304镜面不锈钢
轿门：304镜面不锈钢
操纵箱：一体式操纵箱，304镜面不锈钢
地板：PVC地板（DB16010）

Ceiling: 304 mirror stainless steel + acrylic +304 mirror
stainless steel trim strip + LED light (DD16021)
Car wall: 304 titanium stainless steel +304 mirror
stainless steel
Front wall: 304 mirror stainless steel
Car door: 304 mirror stainless steel
Control box: integrated control box, 304 mirror
stainless steel
Flooring: PVC flooring (DB16010)

》 KC16042 选配 Optional



吊顶：304镜面不锈钢+LED灯（DD17007）
轿壁：304镜面不锈钢+木纹积层板（山毛榉）
前壁：304镜面不锈钢
轿门：304镜面不锈钢
操纵箱：扶手式操纵箱，304发纹不锈钢
地板：PVC地板（DB16011）

Ceiling: 304 mirror stainless steel + LED light
(DD17007)
Car wall: 304 mirror stainless steel + wood grain
laminated board (beech)
Front wall: 304 mirror stainless steel
Car door: 304 mirror stainless steel
Control box: handrail control box, 304 hairline
stainless steel
Flooring: PVC flooring (DB16011)





私人定制，徜徉自由空间

Customized space for free roaming



360度了解新照
扫描二维码

KC16015

选配 Optional

一体顶：钢板喷漆+亚克力+LED灯（DD17004）
轿壁：白色烤漆木板+线条+304镜面不锈钢
前壁：长发纹不锈钢镀香槟金
轿门：长发纹不锈钢镀香槟金
操纵箱：一体式操纵箱，长发纹不锈钢镀香槟金
地板：大理石拼花（DB17004）

Integrated top: spraying steel plate + acrylic + LED lights (DD17004)
Car wall: White stoving varnish wood board + lines + mirror stainless steel
Front wall: champaign gold-plated long hairline-finished stainless steel
Car door: champaign gold-plated long hairline-finished stainless steel
Control box: integrated control box, champaign gold-plated long hairline-finished stainless steel
Flooring: marble parquet (DB17004)



私人定制，徜徉自由空间

Customized space for free roaming



黄荔枝方格皮纹
Yellow litchi checked pattern

《 KC16038
选配 Optional



360度了解新照
扫描二维码

- 吊顶：钢板喷塑+亚克力+LED灯（DD17005）
- 轿壁：304镜面不锈钢+皮纹积层板（黄荔枝方格）
- 前壁：304镜面不锈钢
- 轿门：304镜面不锈钢
- 操纵箱：扶手式操纵箱，304发纹不锈钢
- 地板：PVC地板（DB17005）

Ceiling: spraying steel plate + acrylic + LED lights (DD17005)
Car wall: 304 mirror stainless steel + skin pattern laminated board (yellow litchi square)
Front wall: 304 mirror stainless steel
Car door: 304 mirror stainless steel
Control box: handrail control box, 304 hairline stainless steel
Flooring: PVC flooring (DB17005)

紫玫瑰布纹
Purple rose cloth pattern



》 KC16039
选配 Optional



360度了解新照
扫描二维码

- 吊顶：钢板喷塑+亚克力+LED灯（DD17005）
- 轿壁：304镜面不锈钢+布纹积层板（紫玫瑰）
- 前壁：304镜面不锈钢
- 轿门：304镜面不锈钢
- 操纵箱：扶手式操纵箱，304发纹不锈钢
- 地板：PVC地板（DB17005）

Ceiling: spraying steel plate + acrylic + LED lights (DD17005)
Car wall: 304 mirror stainless steel + cloth pattern laminated board (purple rose)
Front wall: 304 mirror stainless steel
Car door: 304 mirror stainless steel
Control box: handrail control box, 304 hairline stainless steel
Flooring: PVC flooring (DB17005)





私人定制，徜徉自由空间

Customized space for free roaming



» KC16037 选配 Optional



360度了解轿厢
扫描二维码

吊顶：304镜面不锈钢+亚克力+LED灯（DD16019）
观光壁：安全夹胶玻璃
前壁：安全夹胶玻璃
轿门：304发纹不锈钢+玻璃
操纵箱：壁挂式操纵箱
扶手：不锈钢扁扶手
地板：PVC地板（DB16002）

Ceiling: 304 mirror stainless steel + acrylic + LED lights (DD16019)
Sightseeing wall: safety glued glass
Front wall: safe laminated glass
Car door: 304 hairline stainless steel + glass
Control box: wall-mounted control box
Handrail: stainless steel flat handrail
Flooring: PVC flooring (DB16002)

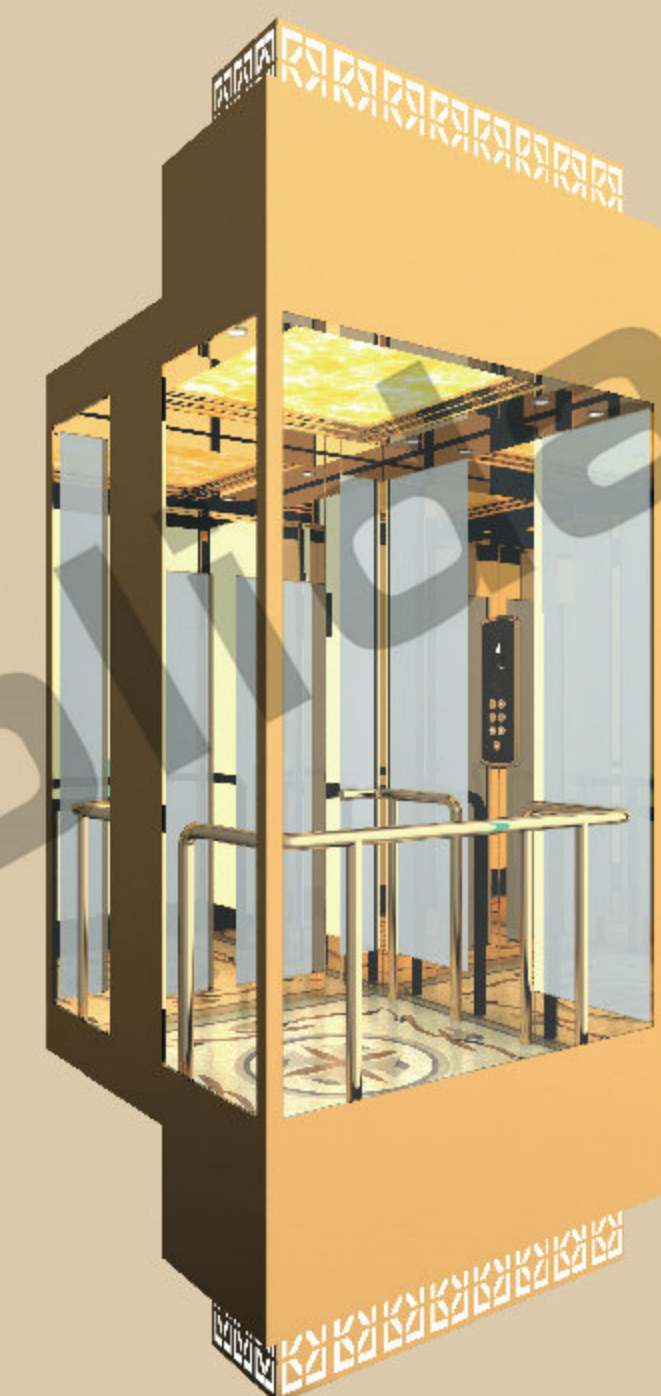
» KC16041 选配 Optional



360度了解轿厢
扫描二维码

吊顶：304钛金镜面不锈钢，顶部金箔贴面，LED灯（DD17003）
观光壁：安全夹胶玻璃
前壁：安全夹胶玻璃
轿门：304钛金镜面不锈钢+玻璃
操纵箱：壁挂式操纵箱
扶手：钛金不锈钢圆管
地板：大理石拼花（DB17003）

Ceiling: titanium mirror stainless steel, top goldleaf veneering, LED lights (DD17003)
Sightseeing wall: safe laminated glass
Front wall: safe laminated glass
Car door: titanium mirror stainless steel + glass
Control box: wall-mounted control box
Handrail: titanium stainless steel tube
Flooring: marble parquet (DB17003)



人机界面

Man-machine interface



OK16004

[标配 Standard]

一体式操纵箱

Integrated control box

面板材质：304发纹不锈钢

Panel material: 304 hairline stainless steel

按钮：圆形超薄带辉光微动按钮

Button: round ultra-thin inching button with glow

显示屏：黑底白字段码显示

Display: black screen with white characters

注：一体式操纵箱前置，前壁净宽应不小于150mm，如采用其他显示方式，详情请咨询公司营销经理。

Note: integral control box front, front wall width should be less than 150mm, such as the use of other display, please contact the company marketing manager.

真彩液晶显示器

Multi-media display

[有偿选配 Paid optional]

可选界面TFT 7寸竖显

Optional interface TFT 7 inch vertical display

注：TFT为图片显示，真彩液晶显示器只适配一体式操纵箱

Note: TFT for the picture display, true color liquid crystal display adapter integral control box only



扶手式操纵箱

Handrail control box

[有偿选配 Paid optional]

OK17003

面板材质：发纹不锈钢

Panel material: hairline stainless steel

按钮：圆形超薄带辉光微动按钮

Button: round ultra-thin inching button with glow

显示：LED数码显示

Display: LED digital display

根据轿厢宽、深情况选择安装面

select installation surface according to the width and depth of the car

注：层站≤5，轿厢扶手安装面净尺寸≥900mm；层站>6，详情请咨询公司营销经理。

Note: The station is less than 5, car handrail mounting surface net size is larger than 900mm; the station is more than 6, please consult company marketing manager.



壁挂式操纵箱

Wall-mounted contro box

[无偿选配 Free optional]

OK16014

面板材质：黑色亚克力+金属边框

Panel material: black acrylic + metal frame

按钮：圆形超薄带辉光微动按钮

Button: round ultra-thin inching button with glow

显示屏：黑底白字段码显示

Display: black screen with white characters

推荐安装位置：轿厢侧壁

Recommended installation location: side wall of the lift car



壁挂式外呼

Wall mounted

CK18001

面板材质：磨砂抗指纹不锈钢

Panel material: matte anti-fingerprinting stainless steel

按钮：圆形超薄带辉光微动按钮

Button: round ultra-thin inching button with glow

显示屏：黑底白字段码显示

Display: black screen with white characters



其他装璜

Other decoration



厅门/轿门

[Landing door/Car door]



KL16002 (标配 Standard)

厅门：发纹不锈钢

Landing door: hairline stainless steel

小门套：发纹不锈钢

Jamb: hairline stainless steel



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

Jamb: mirror stainless steel



KL16016 (有偿选配 Paid optional)

厅门：发纹不锈钢+玻璃

Landing door: hairline stainless steel+glass

小门套：发纹不锈钢

Jamb: hairline stainless steel



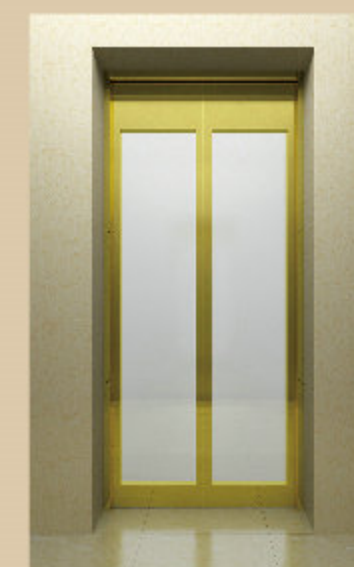
KL16018 (有偿选配 Paid optional)

厅门：镜面不锈钢

Landing door: mirror stainless steel

小门套：镜面不锈钢

Jamb: mirror stainless steel



KL16019 (有偿选配 Paid optional)

厅门：钛金镜面不锈钢框架玻璃门

Landing door: titanium mirror stainless steel frame glass door

小门套：钛金镜面不锈钢

Jamb: titanium mirror stainless steel



KL16020 (有偿选配 Paid optional)

厅门：长发纹不锈钢镀香槟金

Landing door: champaign gold-plated long hairline stainless steel

小门套：长发纹不锈钢镀香槟金

Jamb: champaign gold-plated long hairline stainless steel



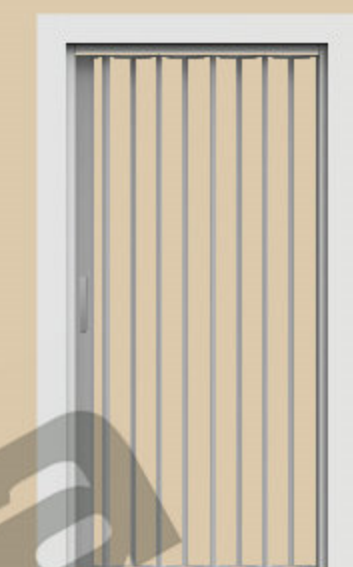
KL18001 (有偿选配 Paid optional)

厅门：铝合金+磨砂玻璃

Hall door: aluminium alloy + frosted glass

门框：铝合金

Doorframe: aluminium alloy



KL18002 (有偿选配 Paid optional)

轿门：折叠门铝合金+透明亚克力

Car door: folding door of aluminum alloy material + Transparent acrylic

注：如采折叠门，轿底有内部滑槽，地板需配大理石

Note: If a folding door is used, and the bottom of the sedan chair has an internal chute, the floor is recommended to be equipped with marble.

扶手

[Handrail]



F16003

镜面不锈钢单管扶手

Mirror stainless steel single tube handrail



F16004

发纹不锈钢扁扶手

Hairline stainless steel flat handrail



F16010

钛金+不锈钢单管扶手

Titanium + stainless steel single tube handrail

功能表

Function 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	通过操纵箱按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。	
● 照明、风扇节电功能	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	当关门过程中，门的中间有东西阻挡时，光幕保护动作，电梯转为开门。但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。	
● 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。	
● 轿厢防火门保护功能	轿厢门机设置有防火门保护装置，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。	
● 应急救援功能	无机房电梯因受空间限制，在电梯停电时无法在主机旁边手动松闸盘车，故设置了具有后备电池电动松闸装置进行远程操作，标配紧急电动松闸装置，方便救援。	
● 限速器电动工作和复位	无机房电梯因受空间限制，无法在限速器旁边动作和复位，故设置了电动按钮进行远程操作。	
● 无线远程五方通话（一键呼救）	利用物联网模块可实现远程与维保救援人员、值班室人员紧急通讯，应急救援。	
● 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。	

系统功能	功能说明	System functions
● 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，直接停靠近平层位置。	
● 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。	
● 负载负载电机参数识别	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。	
● 副操纵箱操作	在有主操纵箱的同时，还可选配副操纵箱。副操纵箱和主操纵箱一样，也装有指令按钮和开关门按钮，这些按钮和主操纵箱上的按钮的操作功能相同。	
● 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。	
● 厅外粘连识别	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。	

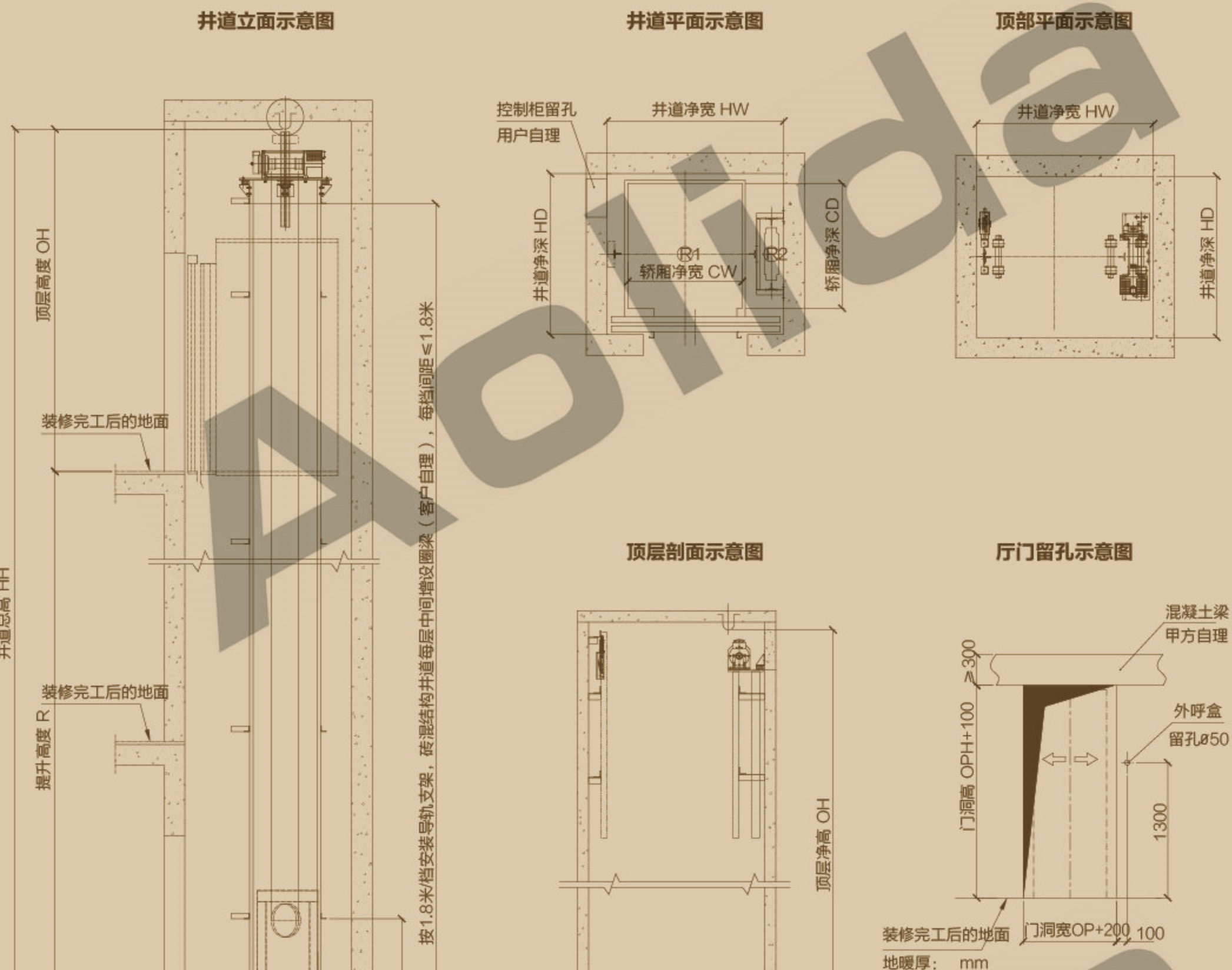
系统功能	功能说明	System functions
● 电梯状态显示	显示电梯的运行方向、所在层站、电梯状态（例如故障、检修）等情况。	
● 跳跃层楼显示	灵活定义厅外显示板显示内容，可以根据需要将显示设置为非连续数据。	
● 换站停靠	如果电梯在持续开门超过开门时间后，开门限位尚未动作，电梯就会变成关门状态，并在门关闭后，自动登记下一个层站运行，同时报E55号故障提示。	
● 电流斜坡撤除	在永磁同步电动机应用现场中，电梯运行减速停车后，电动机的维持电流通过斜坡的方式撤除，避免这个过程中电动机的异常噪声。	
● 称重信号补偿	系统可以在特定应用场合中使用称重信号，对电梯的启动进行补偿。	
● 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。	
● 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F9-02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重量控制，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。	
● 检测到驱动模块过热	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，但是可以向反方向运行。	
● 对地短路检测	系统在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	系统具有多个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。	
● 门短接保护	电梯在自动运行模式下，每次开门到门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。	
● 抱闸自动检测	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。	
● 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。	

选配功能	功能说明	Optional function
● 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。	
● 厅外到站预报灯	电梯到达该楼层后，通过MCTC-HCB-B发出厅外到站预报灯。	
● 厅外到站钟	电梯到达该楼层后，通过MCTC-HCB-B发出厅外到站钟。	
● 前后门独立控制	前后门独立（前后门操纵箱、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卡用户管理	乘客必须持卡才能到该需授权才能进入的楼层。	
● 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，地震检测装置动作，输出触发信号到系统，系统控制电梯就近停靠，开门后停止电梯运行。	
● 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	当电梯平层停梯时，如果该层楼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，按副操纵盘的开门按钮，开的是门2；按操纵盘的开门按钮，开门1；如果	
● 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。	
● 红外遥控呼梯	设置红外遥控发射接收装置，通过遥控方式选择呼梯。	
● 开门再平层运行	电梯停靠在某层站，大量进出人或货物，电梯会因为钢丝绳和橡皮弹性形变，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。	

土建参数

Construction parameters

底托式砖混类



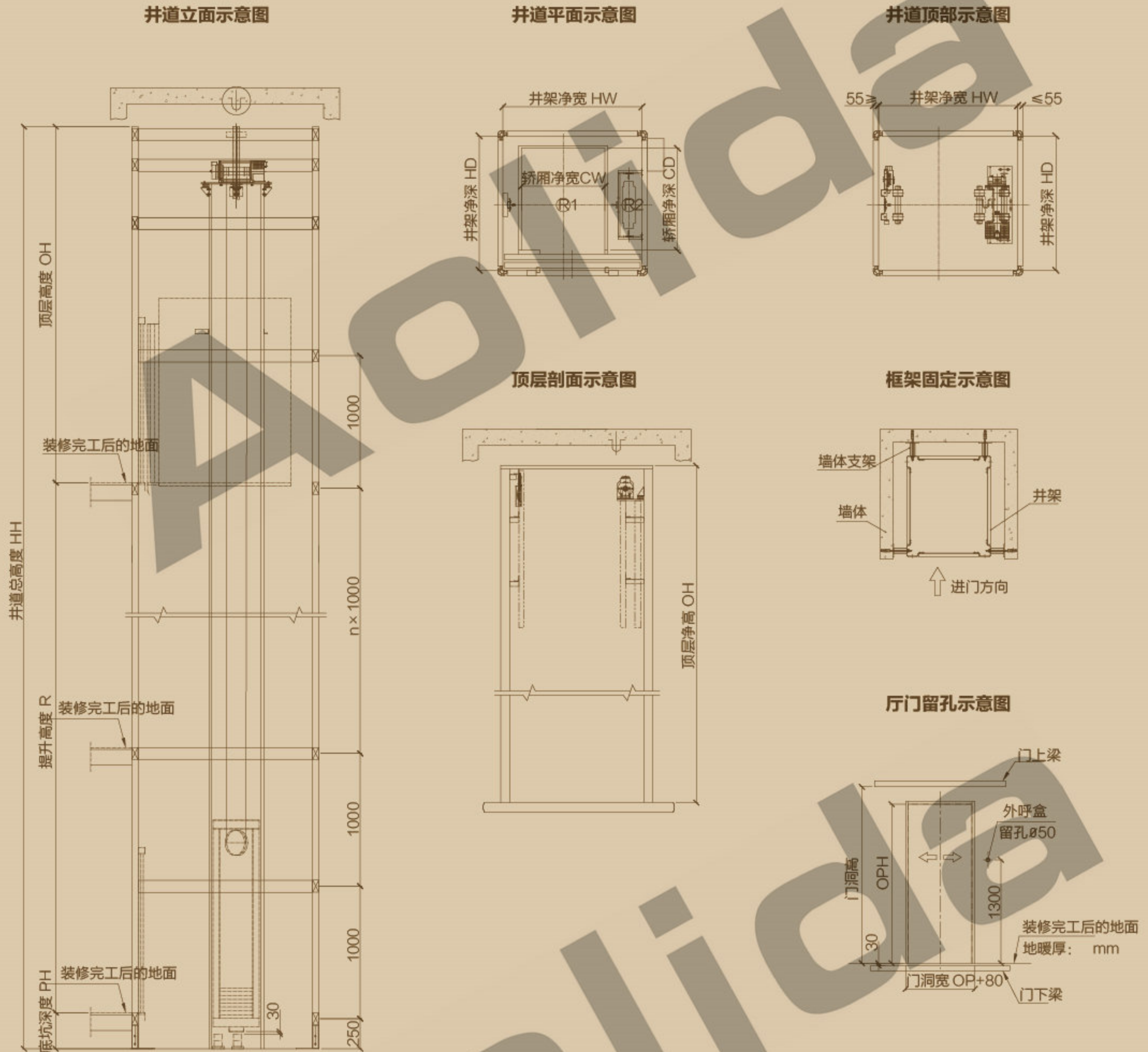
底托式钢带别墅参数表（砖混类） Parameter table of steel strip villa ladder (brick-type)

额定载荷		额定速度	轿厢净尺寸			开门净尺寸		井道净尺寸				其他
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	
250	3	0.4	2250	900	1000	700	2000	1500	1350	300	2950	轮椅无法进入轿厢
320	4	0.4	2250	900	1100	700	2000	1500	1450	300	2950	
400	5	0.4	2250	1100	1200	800	2000	1700	1550	300	2950	轮椅可进入轿厢

注：1.上述尺寸供设计参考，具体尺寸以合同签订提供的井道土建蓝图为准。（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）
2.如选用观光款别墅电梯，顶层高度及底坑深度等尺寸请参阅观光电梯样册执行。
Note: 1. The above dimensions are for the design reference, the specific size shall prevail to the roadway construction layout provided by the signed contract. (Different ceiling, different values of the rooftop height are being used, please contact our marketing center about details)
2. If choosing the sightseeing villa elevator, the dimensions of the rooftop height and the depth of the pit and others shall refer to the implementation from the sightseeing elevator sample book.



底托式型材类

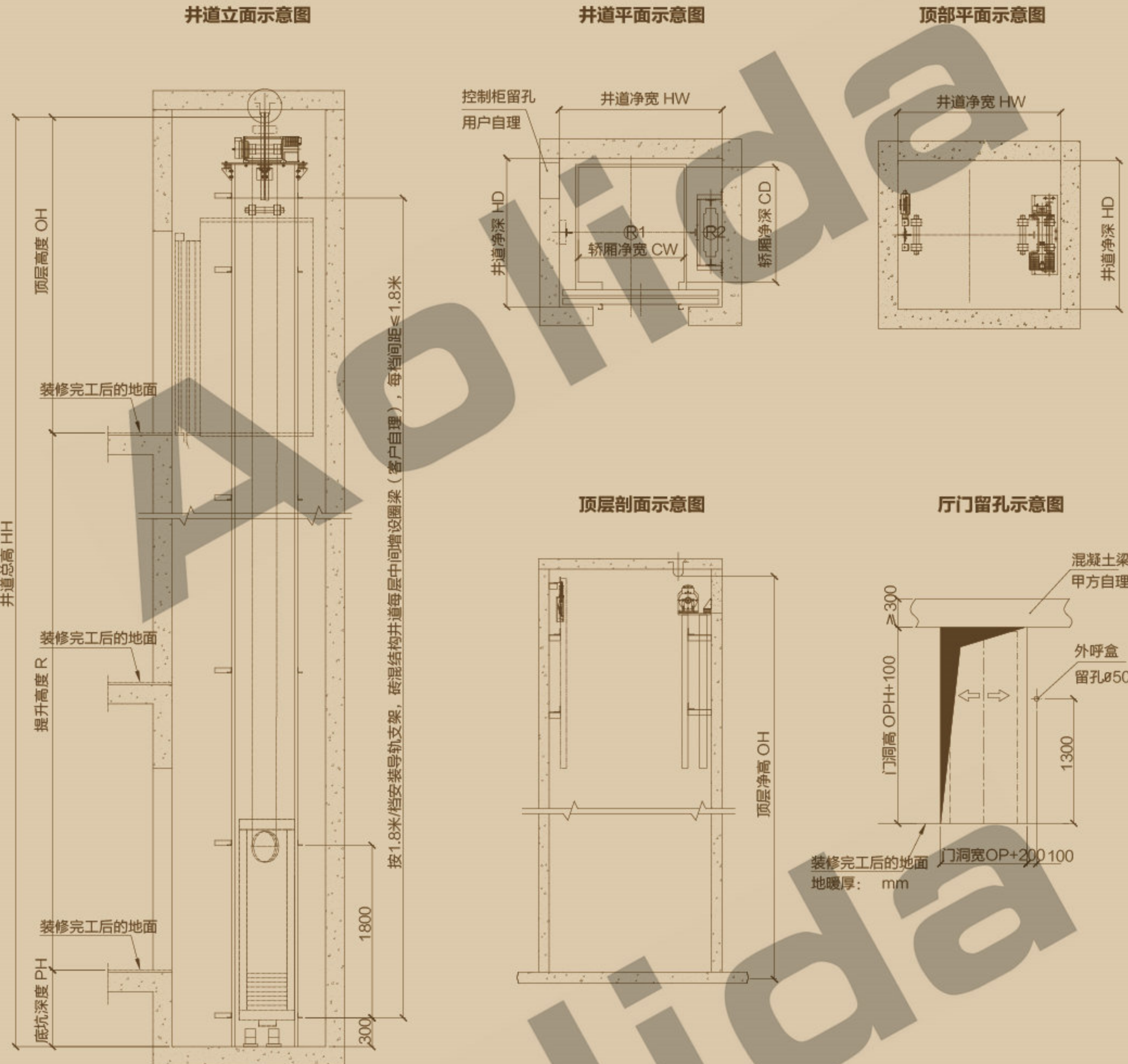


底托式钢带别墅梯参数表（型材类）Parameter table of steel strip villa ladder (section bar type)

额定载荷		额定速度	轿厢净尺寸			开门净尺寸		井道净尺寸				其他
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	
250	3	0.4	2250	900	1000	700	2000	1500	1350	300	2950	轮椅无法进入轿厢
320	4	0.4	2250	900	1100	700	2000	1500	1450	300	2950	
400	5	0.4	2250	1100	1200	800	2000	1700	1550	300	2950	轮椅可进入轿厢

注：1.上述尺寸供设计参考，具体尺寸以合同签订提供的井道土建布置图为准。（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）
2.如选用观光款别墅电梯，顶层高度及底坑深度等尺寸请参照观光电梯样册执行。
Note: 1. The above dimensions are for the design reference, the specific size shall prevail to the roadway construction layout provided by the signed contract. (Different ceiling, different values of the rooftop height are being used, please contact our marketing center about details)
2. If choosing the sightseeing villa elevator, the dimensions of the rooftop height and the depth of the pit and others shall refer to the implementation from the sightseeing elevator sample book.

顶吊式砖混类

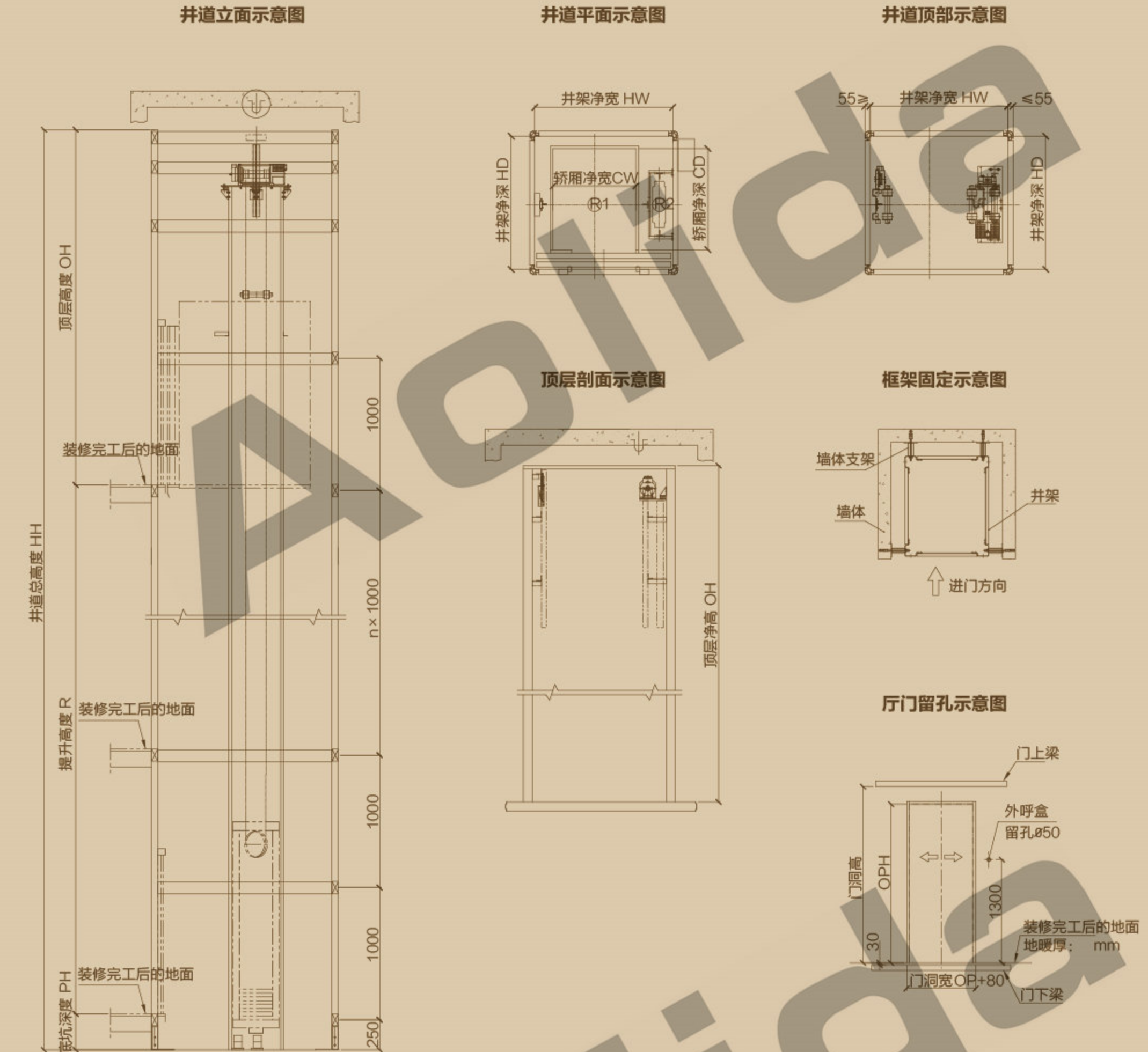


顶吊式钢带别墅梯参数表（砖混类）Parameter table of steel strip villa ladder (brick-type)

额定载荷		额定速度	轿厢净尺寸			开门净尺寸		井道净尺寸				其他
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	
250	3	0.4	2250	900	1000	700	2000	1500	1350	300	3100	轮椅无法进入轿厢
320	4	0.4	2250	900	1100	700	2000	1500	1450	300	3100	
400	5	0.4	2250	1100	1200	800	2000	1700	1550	300	3100	轮椅可进入轿厢

注：1.上述尺寸供设计参考，具体尺寸以合同签订提供的井道土建布置图为准。（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）
2.如选用观光款别墅电梯，顶层高度及底坑深度等尺寸请参照观光电梯样册执行。
Note: 1. The above dimensions are for the design reference, the specific size shall prevail to the roadway construction layout provided by the signed contract. (Different ceiling, different values of the rooftop height are being used, please contact our marketing center about details)
2. If choosing the sightseeing villa elevator, the dimensions of the rooftop height and the depth of the pit and others shall refer to the implementation from the sightseeing elevator sample book.

顶吊式型材类



顶吊式钢带别墅梯参数表（型材类）Parameter table of steel strip villa ladder (section bar type)

额定载荷		额定速度	轿厢净尺寸			开门净尺寸		井道净尺寸				其他
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	
250	3	0.4	2250	900	1000	700	2000	1500	1350	300	3100	轮椅无法进入轿厢
320	4	0.4	2250	900	1100	700	2000	1500	1450	300	3100	
400	5	0.4	2250	1100	1200	800	2000	1700	1550	300	3100	轮椅可进入轿厢

注：1.上述尺寸供设计参考，具体尺寸以合同签订提供的井道土建布置图为准。（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）
2.如选用观光款别墅电梯，顶层高度及底坑深度等尺寸请参照观光电梯样册执行。
Note: 1. The above dimensions are for the design reference, the specific size shall prevail to the roadway construction layout provided by the signed contract. (Different ceiling, different values of the rooftop height are being used, please contact our marketing center about details)
2. If choosing the sightseeing villa elevator, the dimensions of the rooftop height and the depth of the pit and others shall refer to the implementation from the sightseeing elevator sample book.