



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



浙江制造认证

Aolida



全国免费服务热线
National Free Service Hotline

400-1000-668

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。



AEP602 小机房乘客电梯

AEP602 Small Machine Room Passenger Elevator

Aolida

Aolida

科技进步你我

Invented for lifting

General information about the company

公司概况

始创于1993年

国家高新技术企业

中国电梯服务领军品牌

省级高新技术企业研究开发中心

Be founded in 1993

National high-tech enterprise

Leading Chinese elevator service brand

Provincial-level High-Tech Enterprise Research & Development Center

浙江制造认证

CNAS国家实验室认可

A1级制造、安装许可资质

省级制造业与互联网融合示范试点

Manufactured and certified in Zhejiang

Approved by CNAS (China National accreditation Service for Conformity Assessment)

A1 manufacturing and installing qualifications

Provincial-level demonstration pilot project integrating manufacturing industry and the Internet



Extraordinary quality and best choice for buildings

非凡品质, 建筑优选



奥立达AEP602

革新打造的升级款旗舰产品

集优异性能与舒适、高效、智能为一体

通过全新设计理念

赋予建筑无与伦比的附加价值

Aolida AEP602

Innovatively Upgraded Flagship Products

They boast excellent performance and are comfortable, efficient and intelligent.

With the brand-new design philosophy, they endow buildings with incomparable added value.



安全可靠
Safe and reliable



高效智能
Highly-efficient and intelligent



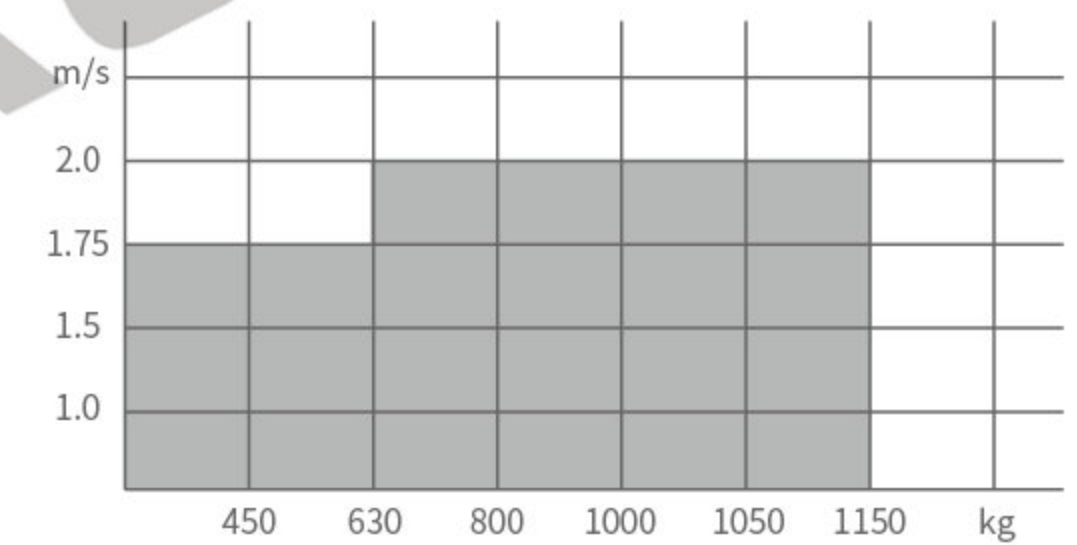
节能环保
Energy-saving environmentally-friendly



中国人民财产
保险产品责任险
PICC Product liability insurance

产品覆盖范围

Product coverage



Energy saving main machine

节能主机

永磁同步无齿轮曳引机, 乘行更平稳

Gearless permanent magnetic synchronous machine for stable rides

Ultra-thin Door Operator

超薄型门机

超薄同步直驱门机, 前壁空间可减少至50%, 土建更灵活。

An ultra-thin sync-in direct-driven door operator is equipped to reduce the space of the front wall to 50%, bringing more flexibility in civil engineering.



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.



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.



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.



高密度红外光幕门保护

The high-density infrared protective system of elevator doors

红外光幕覆盖整个轿厢门, 编织成安全保护网, 保护乘客安全进出电梯。

The infrared light curtain covers the whole car door to form a protective net and protect passengers getting in and out of the elevator safely.

Intelligent control 智能控制

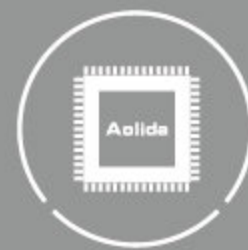
卓越品质 尽享智慧出行体验

Extraordinary quality to provide premium smart city experience

Scientific and comfortable 科技舒适

人性设计 创造美好生活瞬间

Humanistic design, create beautiful life



双32位高速运算CPU

Double 32-bit high-speed CPU

双32位高速运算CPU, 响应高效敏捷, 提供更可靠的通讯保障。

A double 32-bit high-speed CPU is equipped to provide more reliable telecommunication function, with highly efficient and prompt response.



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, cancelling of wrong commands, time sharing service and so on; achieve humanistic design and honorable quality.



静音技术

Quiet technology

多项降噪设计, 让安静不再遥不可及。

- 1)反绳轮与轿架通过减震阻尼器相连, 降低刚性碰撞带来的振动与噪音;
- 2)主运行控制采用静音封星一体式接触器;
- 3)360度全包围式轿厢降噪设计;
- 4)高载波频率可达16KHZ, 确保主电机安静平稳运行。

Multiple noise reduction functions are equipped to make quiet operation near at hand.

- 1) The diversion sheave is connected to the car frame through the damper to reduce the vibration and noise made by rigid collision;
- 2) The main operation control adopts a mute and integrated star-delta contactor;
- 3) 360 degree fully-enclosed noise reduction function for the car;
- 4) High carrier wave frequency can reach 16KHZ to guarantee the silent and stable operation of the main engine.



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.



人脸识别智能系统

Face recognition smart system

用户通过人脸识别授权搭乘电梯, 保障楼宇不受外界干扰, 提供更私密的乘坐空间。(有偿选配)

Users can be authorized to take the lift by the face recognition smart system so that the building is protected from external disturbance and a more intimate ride space is available. (Paid option)



全新设计

Brand new design

新型轿架结构, 提升运行平稳性, 增强轿厢整体强度。

无铆工艺制作的竖插式轿壁, 降低运行风阻, 提高安装效率。

A new type car frame is equipped to enhance the operational stability and overall strength of the car.

A vertical car wall is equipped, processed by the rivet-free technique, reduces the wind resistance during operation and improves the installation efficiency.



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.

Passenger elevator

乘客电梯

时代精品 打造家的第二空间

Gift of the times, an alternative of home space

Stretcher passenger elevator

担架型乘客电梯

责任力作 建筑里的生命通道

Responsibility masterpiece for life channel in the buildings

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。

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.



304复合不锈钢轿壁(抗震减噪型)

304 Stainless steel composite car panels (shock absorption and noise reduction)

高温辊压复合而成的304复合不锈钢板,具有强度高、耐腐蚀、粘弹性吸震、更隔音等特性。

The 304 stainless steel composite car panels made by high-temperature rolling boast high strength, good corrosion resistance, good shock absorption by viscoelasticity and better sound insulation.

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。

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.



Car style
轿厢款式

KC17003

[标配 Standard]

一体顶: 钢板喷塑+灯布+LED灯 (DD17006)

轿壁: 发纹不锈钢

前壁: 发纹不锈钢

轿门: 发纹不锈钢

操纵箱: 超薄一体式操纵箱, 发纹不锈钢

地板: PVC地板 (DB16002)

Integrated roof: Steel coating + Light veneer + LED lights

Car wall: Stainless steel hairline

Front wall: Stainless steel hairline

Car door: Stainless steel hairline

Controlling box: Ultra-thin integrated control box, stainless steel hairline

Floor: PVC floor



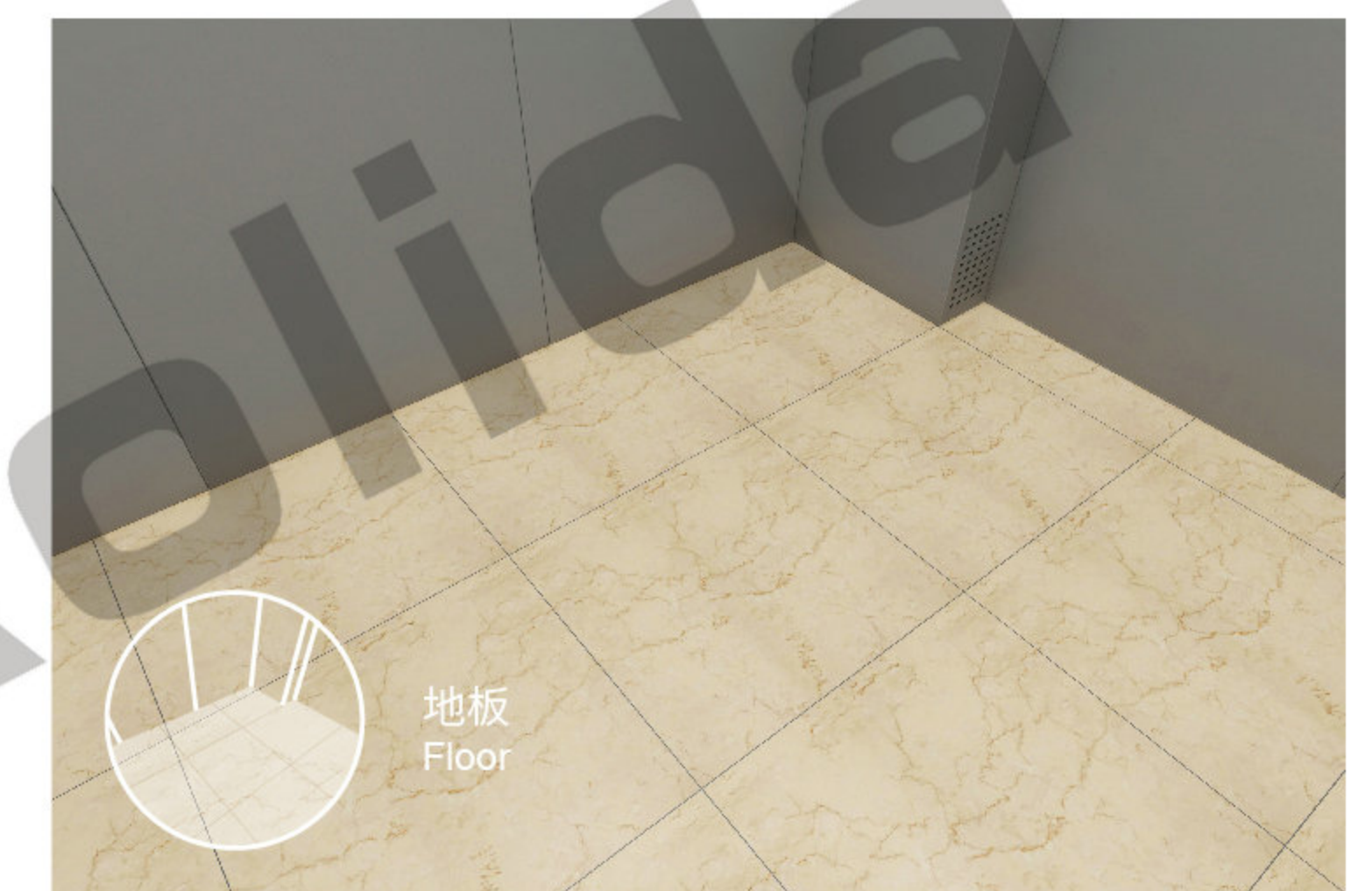
扫描二维码
360度了解轿厢



吊顶
Ceiling



操纵箱
Controlling box



地板
Floor

KC19006

[无偿选配 Free optional]

一体顶: 钢板喷塑+LED灯 (DD17009)
 轿壁: 发纹不锈钢
 前壁: 发纹不锈钢
 轿门: 发纹不锈钢
 操纵箱: 超薄一体式操纵箱, 发纹不锈钢
 地板: PVC地板 (DB16002)

Integrated roof: Steel coating + LED lights
 Car wall: Stainless steel hairline
 Front wall: Stainless steel hairline
 Car door: Stainless steel hairline
 Controlling box: Ultra-thin integrated control box, stainless steel hairline
 Floor: PVC floor



扫描二维码
360度了解轿厢



ZH19024

[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 镜面不锈钢框架, 亚克力拱顶板, LED灯 (DD16055)
 侧壁: 镜面蚀刻不锈钢+发纹不锈钢
 后壁: 镜面蚀刻不锈钢+发纹不锈钢
 前壁: 发纹不锈钢
 轿门: 发纹不锈钢
 扶手: 后壁, 镜面不锈钢单管扶手
 操纵箱: 超薄一体式操纵箱, 发纹不锈钢
 地板: PVC地板 (DB16006)

Ceiling: Mirror stainless steel frame, acrylic vault, LED lights
 Side wall: Mirror-etched stainless steel + hairline stainless steel
 Back wall: Mirror-etched stainless steel + hairline stainless steel
 Front wall: Hairline stainless steel
 Car door: Hairline stainless steel
 Handrail: Back wall, mirror stainless steel single tube handrail
 Control box: Ultra-thin integrated control box, hairline stainless steel
 Floor: PVC floor



扫描二维码
360度了解轿厢



KC18002

[有偿选配 Paid optional]

一体顶: 钢板喷塑+灯布+LED灯 (DD18002)
 侧壁: 发纹不锈钢
 后壁: 发纹不锈钢+镜面不锈钢
 前壁: 发纹不锈钢
 轿门: 发纹不锈钢
 操纵箱: 超薄一体式操纵箱, 发纹不锈钢
 地板: PVC地板 (DB16002)

Integrated roof: Steel coating + Light veneer + LED lights
 Side wall: Stainless steel hairline
 Back wall: Stainless steel hairline, stainless steel mirror
 Front wall: Stainless steel hairline
 Car door: Stainless steel hairline
 Controlling box: Ultra-thin integrated control box, stainless steel hairline
 Floor: PVC floor



扫描二维码
360度了解轿厢



ZH19028

[有偿选配 Paid optional]

吊顶: 发纹不锈钢+亚克力透光板+LED灯 (DD19018)
 侧壁: 镜面不锈钢+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: 超薄一体式操纵箱, 发纹不锈钢
 地板: PVC地板 (DB19014)

Ceiling: Hairline stainless steel + acrylic transparent plate + LED lights
 Side wall: Mirror stainless steel + hairline stainless steel
 Back wall: Hairline stainless steel + mirror etched stainless steel
 Front wall: Hairline stainless steel
 Car door: Hairline stainless steel
 Control box: Ultra-thin integrated control box, stainless steel hairline
 Floor: PVC floor



扫描二维码
360度了解轿厢



Man-machine interface

人机界面

OK20003

[标配 Standard]

超薄一体式操纵箱 Ultra-thin 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

注:超薄一体式操纵箱,需匹配超薄门机使用
标准一体式操纵箱前置

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

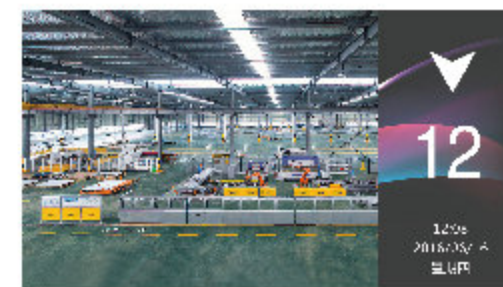
Notes: The ultra-thin integrated car operation panel need be matched with an ultra-thin door operator for use of the standard integrated front operation panel

真彩液晶显示器 Multi-media display

[有偿选配 Paid optional]

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

可选界面多媒体 8寸
Optional interface of multimedia 8"



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

多媒体为视频显示
真彩液晶显示器仅适配OK20003操纵箱
The multi-media is video display
Multi-media display only fit OK20003 control box.

CK18001

[标配 Standard]

壁挂式外呼 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



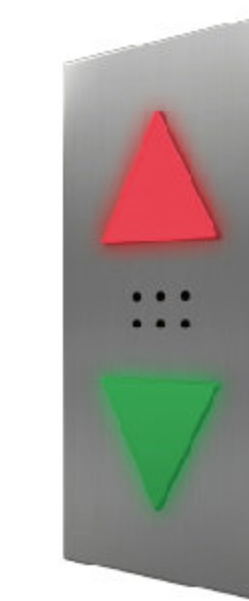
DZ19001

[有偿选配 Paid optional]

侯梯厅到站灯 (含到站钟) Landing Light

面板材质:发纹不锈钢
Material: Hairline stainless steel

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



CK19003

[有偿选配 Paid optional]

壁挂式无显示外呼 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



CK18002

[无偿选配 Free optional]

嵌入式外呼 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



CK19001

[有偿选配 Paid optional]

带IC卡壁挂式外呼 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



OK16005

[有偿选配 Paid optional]

残疾人专用操纵箱 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



Landing door
厅门



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
小门套: 发纹不锈钢
Landing door: Stainless steel
hairline
Small jamb: Stainless steel
hairline



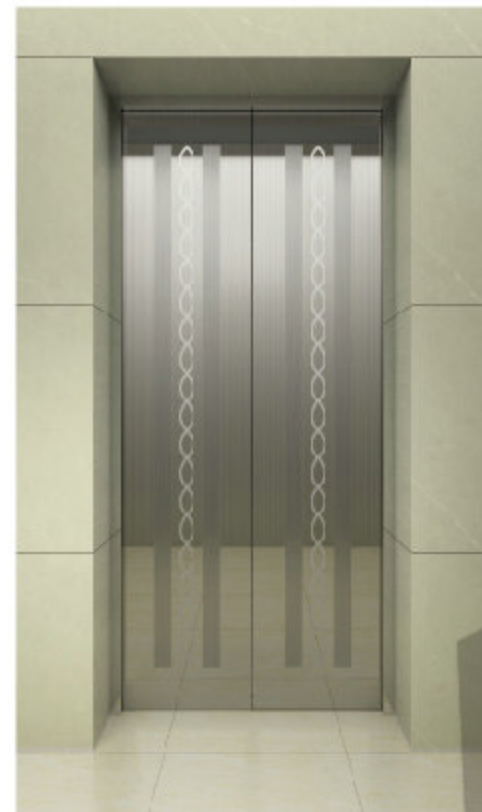
KL16001
厅门: 钢板喷塑
小门套: 钢板喷塑
Landing door: Steel coating
Small jamb: Steel coating



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



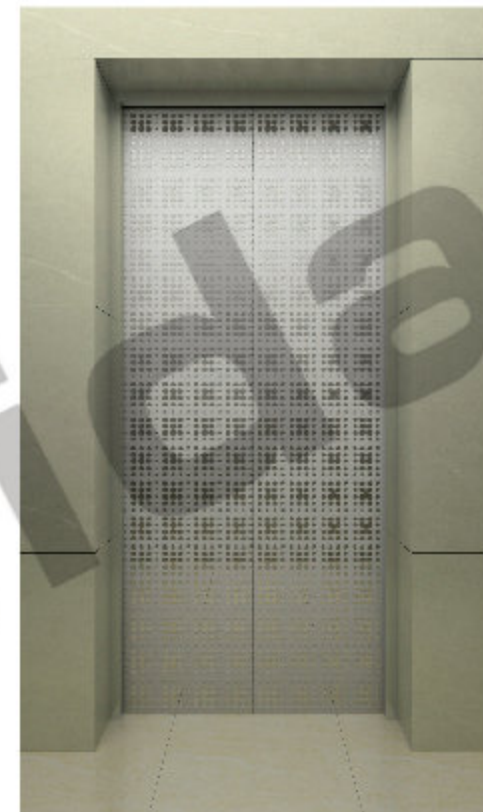
KL16006
[有偿选配 Paid optional]
厅门: 镜面蚀刻不锈钢
小门套: 镜面不锈钢
Landing door: Mirror etched
stainless steel
Small jamb: Stainless steel mirror



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



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



KL17001
[有偿选配 Paid optional]
厅门: 镜面蚀刻不锈钢
小门套: 镜面不锈钢
Landing door: Mirror etched
stainless steel
Small jamb: Stainless steel mirror



KL19019
[有偿选配 Paid optional]
厅门: 镜面蚀刻不锈钢
小门套: 镜面不锈钢
Landing door: Mirror etched
stainless steel
Small jamb: Stainless steel mirror

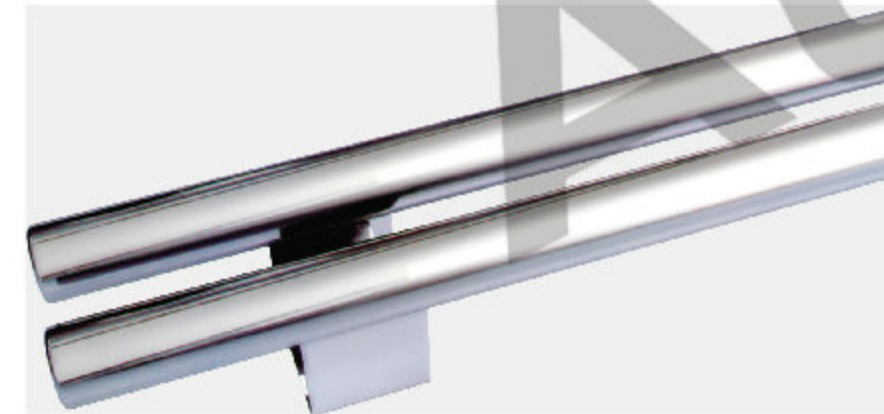
Handrail
扶手



F16003 镜面不锈钢单管扶手
Mirror stainless steel single pipe armrest



F16004 发纹不锈钢扁扶手
Stainless steel hairline flat handrail



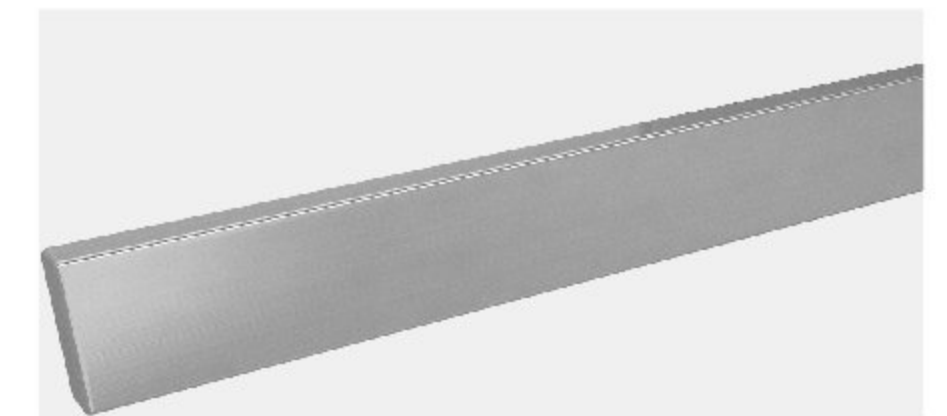
F17001 镜面不锈钢双管扶手
Mirror finished stainless steel double
tube handrail



F19002 镜面端头+皮革包主干
Mirror finished ends + leather
wrapped backbone



F19018 镜面不锈钢子弹头扶手
Mirror finished stainless steel bullet
handrail

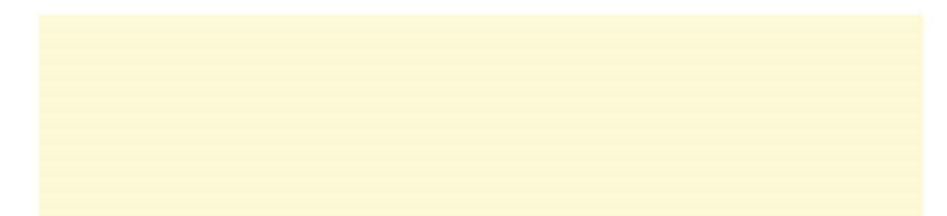


F19019 发纹不锈钢矩形扶手
Hairline-finished stainless steel
rectangular handrail

Color card
色卡



RAL7004
[标配 Standard]
灰色 Gray



RAL1015
[选配 Optional]
米黄 Cream-colored

Functions table

功能表

| 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 | 轿厢门机设置有防扒门保护装置,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。 | |

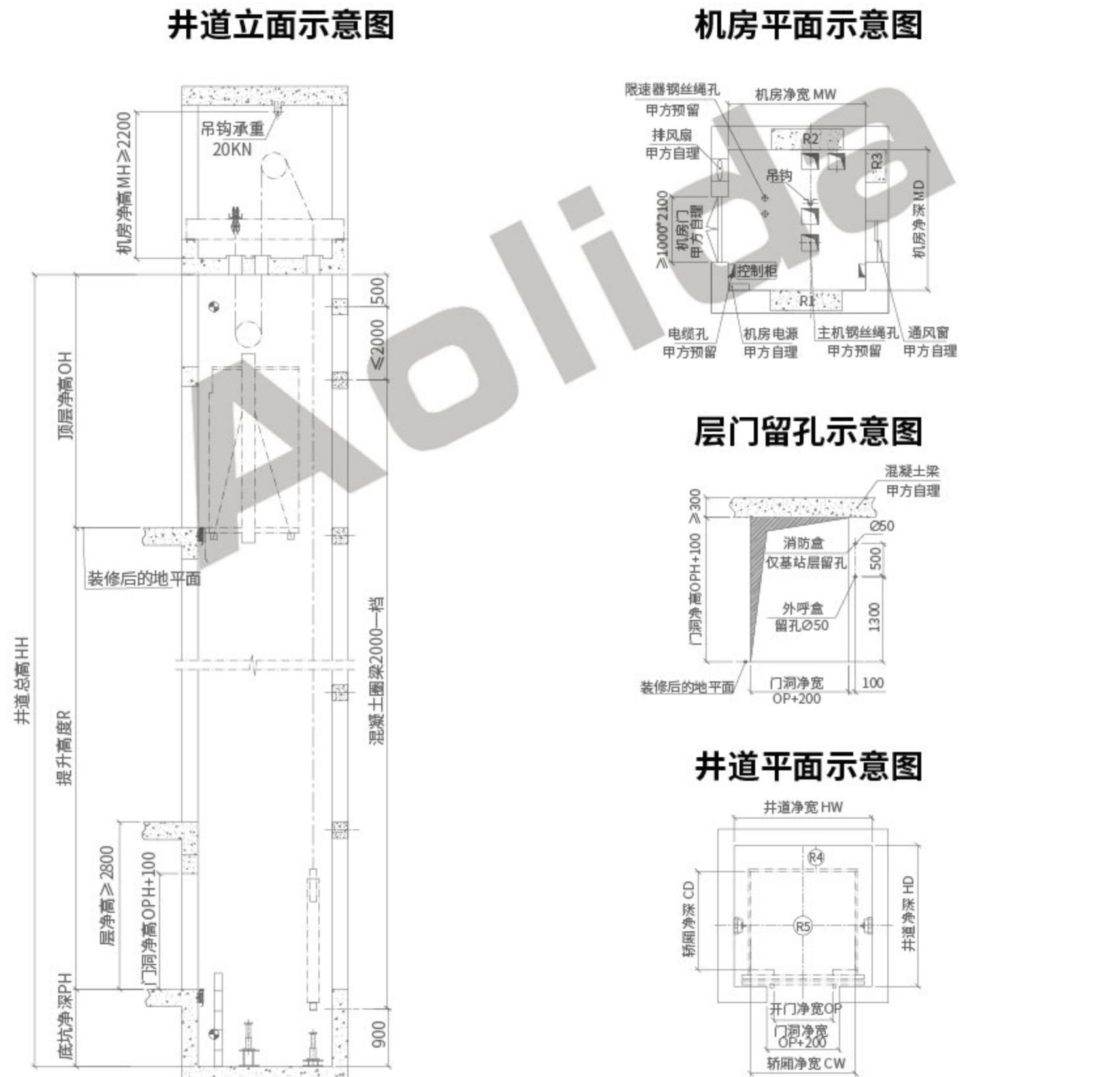
| 系统功能 | 功能说明 | System function |
|------------|--|-----------------|
| 井道参数自学习 | 系统在首次快车运行前,需要对井道的参数进行自学习,包括每层的层高、强迫减速开关位置。 | |
| 直接停靠运行 | 以距离为原则,自动运算生成从自动到停车的平滑曲线,没有爬行,直接停靠在平层位置。 | |
| 最佳曲线自动生成 | 系统根据需要运行的距离,自动运算出最适合人机功能原理的曲线,没有个数的限制,而且不受短楼层的限制。 | |
| 免脱负载电机参数识别 | 对于异步电动机,控制系统可以自动辨识电机的电阻、电感、空载电流等控制参数,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、禁止外召唤应、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,厅外显示器滚动显示运行方向。 | |
| 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 | 灵活定义厅外显示器显示内容,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F9-02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。 | |
| 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。 | |
| 闲眠自动检测 | 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,如果从高峰层发出的轿内召唤大于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 | 当开通过强迫关门功能后,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。 | |

Small machine room passenger elevator construction parameters

小机房乘客电梯 土建参数



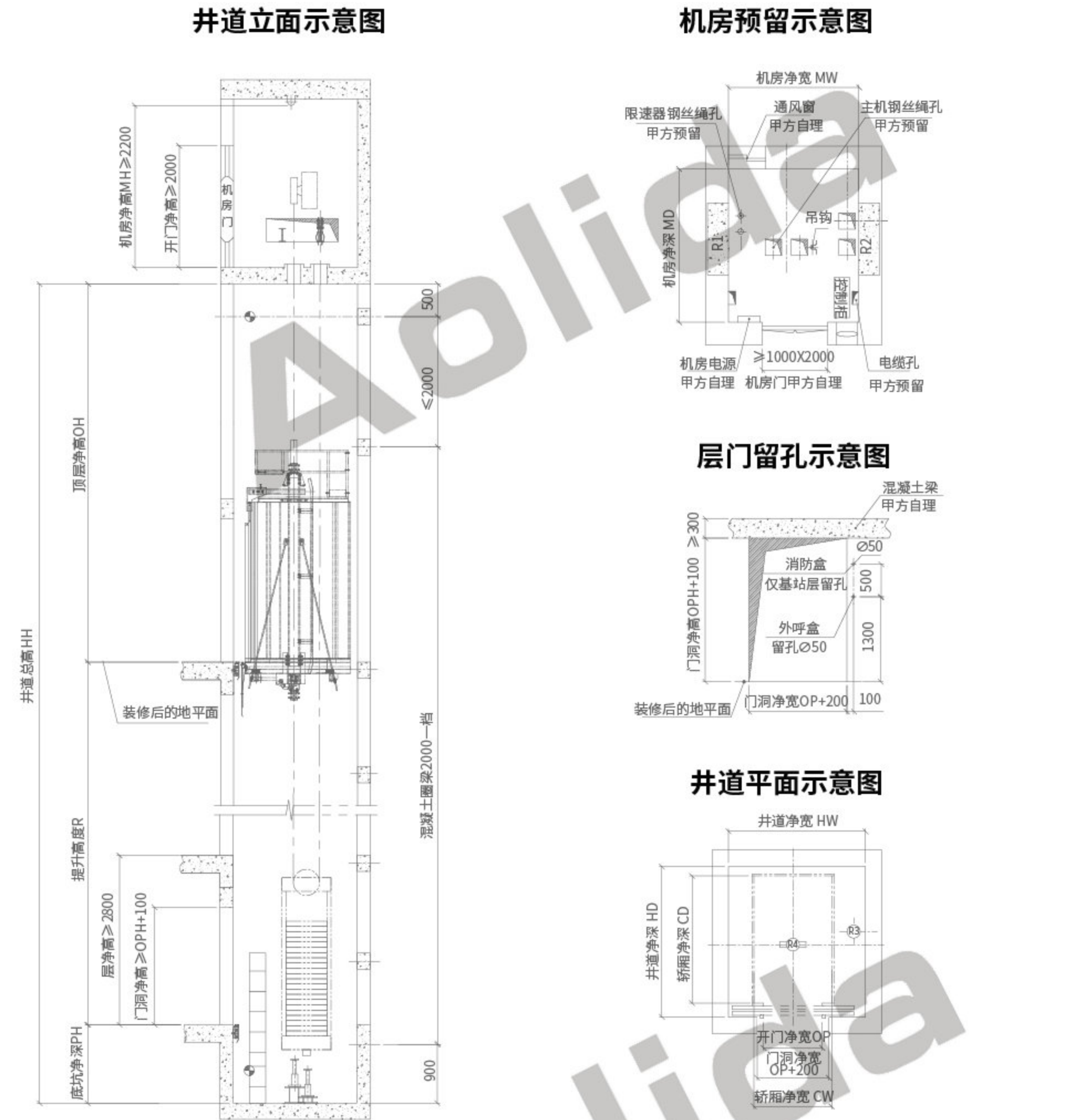
| 额定载荷 Rated capacity | | 额定速度 Rated speed | 轿厢净尺寸 Car size | | | 开门净尺寸 Net door size | | 井道净尺寸 Net hoistway size | | | | 机房净尺寸 Machine room | | |
|------------------------|----|---------------------|-------------------|------|------|------------------------|------|----------------------------|------|-------|-------|-----------------------|------|-------|
| 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 | 1850 | 1350 | 4150 | 1600 | 1850 | ≥2200 |
| | | 1.5 | | | | | | 1600 | 1850 | 1450 | 4300 | 1600 | 1850 | ≥2200 |
| | | 1.75 | | | | | | 1600 | 1850 | 1500 | 4350 | 1600 | 1850 | ≥2200 |
| 630 | 8 | 1.0 | 2400 | 1200 | 1300 | 800 | 2100 | 1850 | 1900 | 1450 | 4300 | 1850 | 1900 | ≥2200 |
| | | 1.5 | | | | | | 1850 | 1900 | 1500 | 4350 | 1850 | 1900 | ≥2200 |
| | | 1.75 | | | | | | 1850 | 1900 | 1550 | 4400 | 1850 | 1900 | ≥2200 |
| 800 | 10 | 1.0 | 2400 | 1400 | 1350 | 800 | 2100 | 1850 | 1950 | 1450 | 4300 | 1900 | 1950 | ≥2200 |
| | | 1.5 | | | | | | 1850 | 1950 | 1450 | 4300 | 1900 | 1950 | ≥2200 |
| | | 1.75 | | | | | | 1850 | 1950 | 1500 | 4350 | 1900 | 1950 | ≥2200 |
| 1000 | 13 | 1.0 | 2400 | 1600 | 1400 | 900 | 2100 | 2050 | 2000 | 1350 | 4150 | 2100 | 2000 | ≥2200 |
| | | 1.5 | | | | | | 2050 | 2000 | 1450 | 4300 | 2100 | 2000 | ≥2200 |
| | | 1.75 | | | | | | 2050 | 2000 | 1500 | 4350 | 2100 | 2000 | ≥2200 |
| 1050 | 14 | 1.0 | 2400 | 1600 | 1500 | 900 | 2100 | 2150 | 2100 | 1650 | 4750 | 2200 | 2100 | ≥2200 |
| | | 1.5 | | | | | | 2050 | 2100 | 1350 | 4150 | 2100 | 2100 | ≥2200 |
| | | 1.75 | | | | | | 2050 | 2100 | 1450 | 4300 | 2100 | 2100 | ≥2200 |
| 1150 | 15 | 1.0 | 2400 | 1700 | 1500 | 1000 | 2100 | 2200 | 2100 | 1500 | 4400 | 2200 | 2100 | ≥2400 |
| | | 1.5 | | | | | | 2200 | 2100 | 1500 | 4400 | 2200 | 2100 | ≥2400 |
| | | 1.75 | | | | | | 2200 | 2100 | 1500 | 4450 | 2200 | 2100 | ≥2400 |
| | | 2.0 | | | | | | 2100 | 2200 | 1650 | 4750 | 2300 | 2200 | ≥2400 |

注:上述尺寸供设计参考,具体尺寸以合同约定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).

Stretcher passenger elevator construction parameters

担架型乘客电梯 土建参数



| 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 |
| 1000 | 13 | 1.0 | 2400 | 1200 | 1950 | 900 | 2100 | 2000 | 2300 | 1350 | 4150 | 2000 | 2300 | ≥2200 |
| | | 1.5 | | | | | | 2000 | 2300 | 1450 | 4300 | 2000 | 2300 | ≥2200 |
| | | 1.75 | | | | | | 2000 | 2300 | 1500 | 4350 | 2000 | 2300 | ≥2200 |
| 1050 | 14 | 1.0 | 2400 | 1200 | 2000 | 900 | 2100 | 2100 | 2400 | 1650 | 4750 | 2100 | 2400 | ≥2200 |
| | | 1.5 | | | | | | 2000 | 2350 | 1350 | 4150 | 2000 | 2350 | ≥2200 |
| | | 1.75 | | | | | | 2000 | 2350 | 1450 | 4300 | 2000 | 2350 | ≥2200 |
| | | 2.0 | | | | | | 2100 | 2450 | 1650 | 4750 | 2100 | 2450 | ≥2200 |

注:上述尺寸供设计参考,具体尺寸以合同约定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).