FUJITEC

華昇富士達電梯有限公司
HUASHENG FUJITEC Elevator CO.,LTD.

河北省廊坊经济技术开发区春明道7号
7 Chunming St, Langfang Economic and Technological Development Zone, Hebei
邮编／Postal code：065001
电话／Tel：0316-6086718
传真／Fax：0316-6088470
Website: http://www.fujitec.com.cn

GB/T19001
GB/T24001
GB/T28001

战略项目部北方室
Strategic Project Department North Region
北京市朝阳区工人体育场北路8号院三里屯SOHO D座12层
12/F, Tower D, SANLITUN SOHO,No.8 GongTI North Road , ChaoYang District, Beijing
邮编/Postal code：100027
电话/Tel：010-59359589
传真/Fax：010-59359006

战略项目部南方室
Strategic Project Department South Region
上海长宁区古北路555号金虹桥商务楼9F
9/F, No.555 Gubei Rd.,Changning District,Shanghai.
邮编／Postal code：200051
电话／Tel：021-62734100
传真／Fax：021-62734080
E-mail: shanghai@fujitec.com.cn

国际营业部
International Marketing Department
河北省廊坊经济技术开发区春明道7号
7 Chunming St,Langfang Economic and Technological Development Zone,Hebei
邮编/Postal code:065001
电话/Tel: 0316 -6086470
传真/Fax: 0316 -6088848
Website:http://www.fujitec.com.cn

沈阳区域运营中心
Shenyang Area Operating Center
沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座1806室
Rm 1806, Tower C, President Building,
69 North Heping St, Heping District, Shenyang
邮编/Postal code：110003
电话/Tel：024-22813323
传真/Fax：024-22813106
E-mail：shenyang@fujitec.com.cn

沈阳分公司
Shenyang Branch
沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座1806室
Rm 1806, Tower C, President Building,
69 North Heping St, Heping District, Shenyang
邮编/Postal code：110003
电话/Tel：024-22813323
传真/Fax：024-22813106
E-mail：shenyang@fujitec.com.cn

大连分公司
Dalian Branch
大连市中山区明泽街时代广场A座4203室
Rm 4203 Shidaiguangchang Mingze St.
Zhongshan District, Dalian
邮编/Postal code：116001
电话/Tel：0411-82733080
传真/Fax：0411-82733070
E-mail：dalian@fujitec.com.cn

长春分公司
Changchun Branch
长春市西安大路1688号新润天国际603室
Rm 603 Xinruntianguoji No.1688 Xi'an Rd, Changchun
邮编/Postal code：130000
电话/Tel：0431-85813817
传真/Fax：0431-85813819

哈尔滨分公司
Haerbin Branch
哈尔滨市道里区上海街7号海上银座B栋707室
Rm 707 Tower B Haishangyinzuo No.7 Shanghai St.
Daoli District, Haerbin
邮编/Postal code：150016
电话/Tel：0451-51822408
传真/Fax：0451-51827498
E-mail：haerbin@fujitec.com.cn

北京区域运营中心
Beijing Area Operating Center
北京市朝阳区工人体育场北路8号院三里屯SOHO D座12层
12/F, Tower D, SANLITUN SOHO, No.8 Gong TI North Road, Chao Yang District, Beijing
邮编/Postal code：100027
电话/Tel：010-59359589
传真/Fax：010-59359006
E-mail：beijing@fujitec.com.cn

北京分公司
Beijing Branch
北京市朝阳区工人体育场北路8号院三里屯SOHO D座12层
12/F, Tower D, SANLITUN SOHO, No.8 Gong TI North Road, Chao Yang District, Beijing
邮编/Postal code：100027
电话/Tel：010-59359589
传真/Fax：010-59359006
E-mail：bjb@fujitec.com.cn

天津分公司
Tianjin Branch
天津市河西区友谊路35号城市大厦9层901室
Rm 901, Cheng Shi Building, 35 Youyi Road, Hexi District, Tianjin
邮编/Postal code：300074
电话/Tel：022-88356199
传真/Fax：022-88356200
E-mail：tianjin@fujitec.com.cn

青岛分公司
Qingdao Branch
青岛市市南区山东路2号甲华仁国际大厦6楼A区
Area A, 6/F, Huaren International Building,
2A Shandong Rd, Shinan District, Qingdao
邮编/Postal code：266071
电话/Tel：0532-85754145
传真/Fax：0532-85754141
E-mail：qingdao@fujitec.com.cn

西安分公司
Xi'an Branch
西安市碑林区南二环西段21号
华融国际大厦A座801室
Rm 801, huarong International Building, No 21, South west second Ring, Beilin District, Xi'an City, Shanxi
邮编/Postal code：710065
电话/Tel：029-82309050
传真/Fax：029-82309060
E-mail：xian@fujitec.com.cn

郑州分公司
Zhengzhou Branch
郑州市金水路24号润华商务花园A座420室
Tower A, Rm 420, Runhua Commerce Garden, No.24 Jinshui Rd, Zhengzhou
邮编/Postal code：450000
电话/Tel：0371-63577735
传真/Fax：0371-65722303
E-mail：zhengzhou@fujitec.com.cn

上海区域运营中心
Shenghai Area Operating Center
上海长宁区古北路555号金虹桥商务楼9F
9/F, No.555 Gubei Rd. Changning District, Shanghai
邮编/Postal code：200051
电话/Tel：021-62734100
传真/Fax：021-62734080
E-mail：shanghai@fujitec.com.cn

上海分公司
Shenghai Branch
上海长宁区古北路555号金虹桥商务楼9F
9/F, No.555 Gubei Rd. Changning District, Shanghai
邮编/Postal code：200051
电话/Tel：021-62734100
传真/Fax：021-62734080
E-mail：shanghai@fujitec.com.cn

杭州分公司
Hangzhon Branch
杭州市环城北路141号永通信息广场东楼2203室
Room 2203 East Floor, Yongtong Information Plaza, No. 141 Huancheng Bei Road, Hangzhou City
邮编/Postal code：310004
电话/Tel：0571-85839808
传真/Fax：0571-85770291
E-mail：hangzhou@fujitec.com.cn

南京分公司
Nanjing Branch
南京市沈举人巷5号国药大厦6层
6/F, Guoyao Building, 5 Shenjuren Lane, Nanning
邮编/Postal code：210029
电话/Tel：025-84729283
传真/Fax：025-84712132
E-mail：nanjing@fujitec.com.cn

武汉分公司
Wuhan Branch
武汉市汉口宝丰路1号湖北商务大楼910室
Rm 910, Hubei Commerce Building, 1 Baofeng Rd, Hankou, Wuhan
邮编/Postal code：430030
电话/Tel：027-83602610
传真/Fax：027-83602619
E-mail：wuhan@fujitec.com.cn

福建分公司
Fujian Branch
福州市东街7号省电信大楼西区14层
14/F, West Section, Provincial Telecommunication Building, 7 Dongjie St, Fuzhou
邮编/Postal code：350001
电话/Tel：0591-87840847
传真/Fax：0591-88069387
E-mail：fuzhou@fujitec.com.cn

重庆区域运营中心
Chongqing Area Operating Center
重庆市渝北区新溉大道6号都会首站9幢1212-1217室
Rm.1212-1217 9 Building Duhuishouzhan
No.6 Xingai Rd.Yubei District, Chongqing
邮编/Postal code：400020
电话/Tel：023-67766674
传真/Fax：023-67766694
E-mail：chongqing@fujitec.com.cn

重庆分公司
Chongqing Branch
重庆市渝北区新溉大道6号都会首站9幢1212-1217室
Rm.1212-1217 9 Building Duhuishouzhan
No.6 Xingai Rd.Yubei District, Chongqing
邮编/Postal code：400020
电话/Tel：023-67766674
传真/Fax：023-67766694
E-mail：chongqing@fujitec.com.cn

成都分公司
Chengdu Branch
成都市青羊区顺城大街308号冠城广场15楼b座
Tower B, 15/F, Guancheng Plaza,
308 Shuncheng Avenue, Qingyang District, Chengdu
邮编/Postal code：610017
电话/Tel：028-86527081
传真/Fax：028-86527108
E-mail：chongdu@fujitec.com.cn

昆明分公司
Kunming Branch
昆明市盘龙区北京路898号颐高数码B座10楼10-B室
Rm 10-B, 10/F, Tower B, Yigaoshuma,
No.898 Beijing Road, Panlong District, Kunming
邮编/Postal code：650224
电话/Tel：0871-65095031
传真/Fax：0871-65095336

广州区域运营中心
Guangzhou Area Operating Center
广州市越秀区水荫路52号大院中环大厦7楼
7/F, Zhonghuan Building, No.52 shuiyin Rd, Yuexiu District, Guangzhou
邮编/Postal code：510600
电话/Tel：020-37590008
传真/Fax：020-37590028
E-mail：guangzhou@fujitec.com.cn

广州分公司
Guangzhou Branch
广州市越秀区水荫路52号大院中环大厦7楼
7/F, Zhonghuan Building, No.52 shuiyin Rd, Yuexiu District, Guangzhou
邮编/Postal code：510600
电话/Tel：020-37590008
传真/Fax：020-37590028
E-mail：gzb@fujitec.com.cn

深圳分公司
Shenzhen Branch
深圳市罗湖区深南东路4002号鸿隆世纪广场B座16楼B.C单元
Unit B-C, 16/F, Tower B, Honglong Century Plaza, No.4002 Shennan East Road, Luohu District, Shenzhen
邮编/Postal code：518000
电话/Tel：0755-82524422
传真/Fax：0755-82520030
E-mail：shenzhen@fujitec.com.cn

长沙分公司
Changsha Branch
长沙市芙蓉区晚报大道267号
长沙晚报新闻大楼1201室
Rm 1201 News Building of Changsha Evening News
267 Evening News Avenue Furong District, Changsha
邮编/Postal code：410001
电话/Tel：0731-85583002
传真/Fax：0731-85583282
E-mail：changsha@fujitec.com.cn

南宁分公司
Nanning Branch
南宁市金湖路63号金源CBD现代城9楼920-922号
Rm 920-922, 9/F, Jinyuan CBD Building, 63 Jinhu Rd, Nanning
邮编/Postal code：530022
电话/Tel：0771-8011228
传真/Fax：0771-8011226
E-mail：nanning@fujitec.com.cn

南昌分公司
Nanchang Branch
南昌市解放西路49号玉河明珠小区21栋南1层
1/F South, Building 21, Yuhe Pearl Residential Quarters,
49 West Jiefang Rd, Nanchang
邮编/Postal code：330002
电话/Tel：0791-88200083
传真/Fax：0791-88222300
E-mail：nanchang@fujitec.com.cn

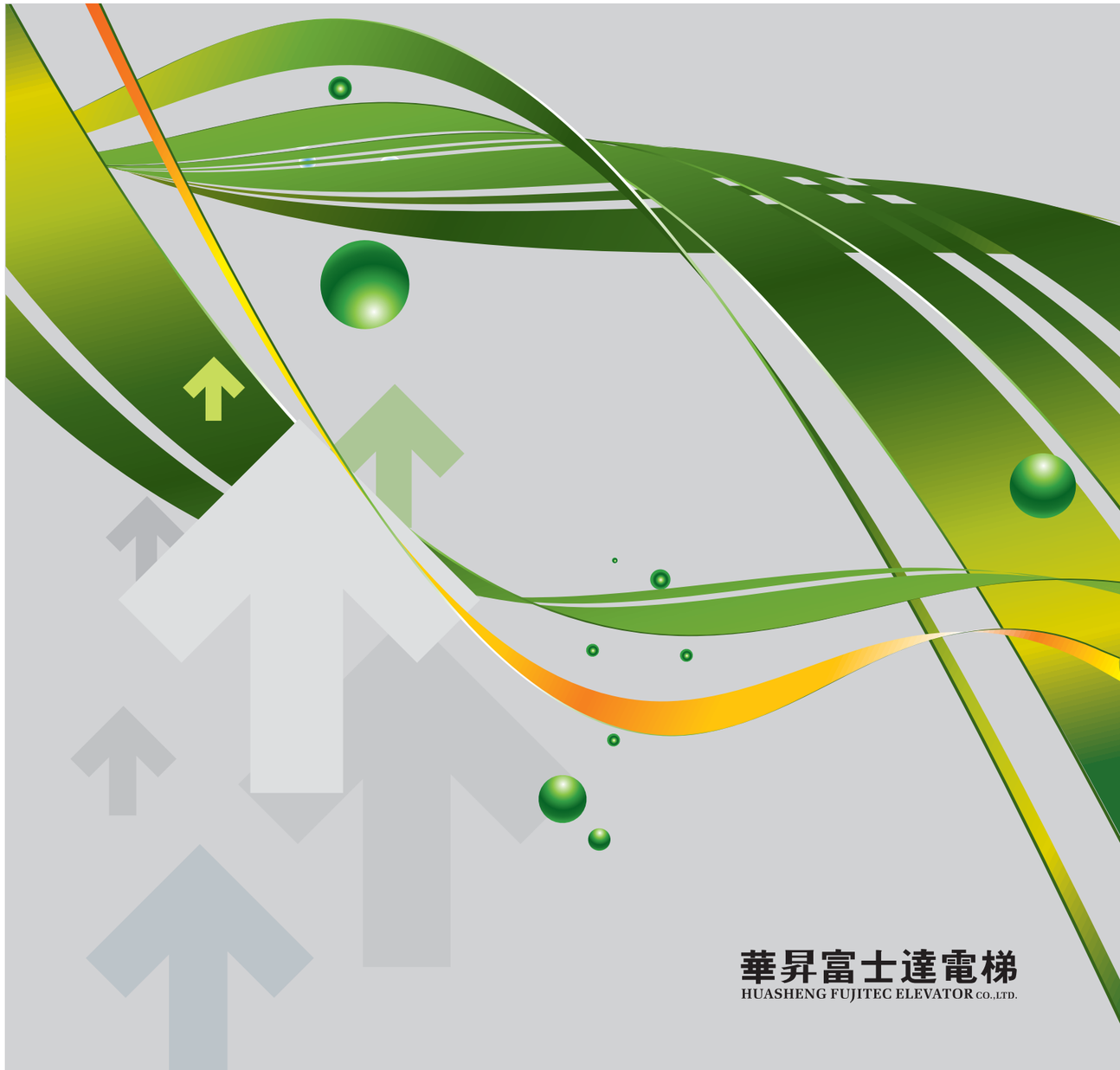
全国客服热线
Nationwide customer service hotline
4006-810-718

华升富士达版权所有 Copyright© 2013 HUASHENG FUJITEC All Rights Reserved

EGL-II1308-03(M)

FUJITEC

GreenLift 系列
GLVF-II
VVVF无齿轮小机房电梯



華昇富士達電梯
HUASHENG FUJITEC ELEVATOR CO.,LTD.

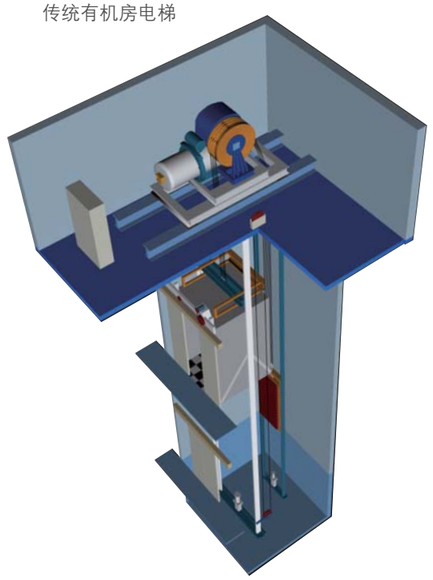
GLVF-Ⅱ

在全面构建和谐社会的今天，电梯作为现代社会生活的一部分，在满足安全舒适的基础上，提出更高的要求。
日本富士达与华升富士达电梯有限公司再次联手开发GLVF-Ⅱ永磁同步无齿轮小机房电梯，在关注生命的同时，更注重保障您的生活质量。节能环保、智能人性化的特性为您打造和谐的电梯生活。

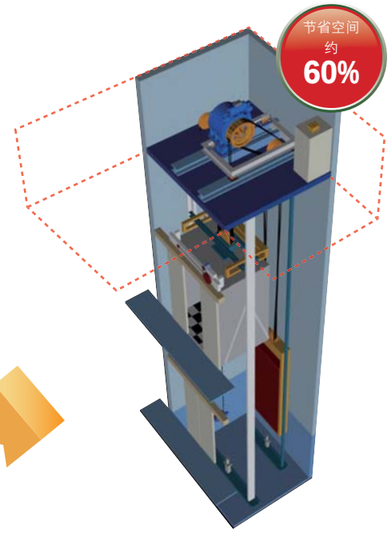
节能环保的和谐　Harmony of energy-saving and environment-protecting
高效低耗的体验　Experiencing high efficiency and low cost
安全舒适的享受　Enjoying security and comfort

节省空间

传统有机房电梯



GLVF–II小机房电梯



GLVF-II小机房电梯机房所占面积等于井道横切面面积，比传统有机房电梯机房所占面积减少了60%。

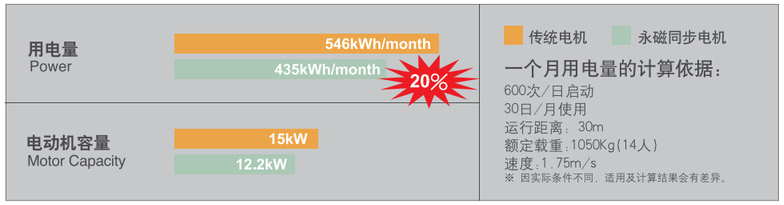
	传统有机房电梯	GLVF-II小机房电梯	节省
机房尺寸	2600mm × 4500mm	2100mm × 2100mm	60%
机房高度	2300mm	2200mm	-100mm
机房面积	11.70m²	4.41m²	-7.29m²

注释
（1）上述数据适用于载重量1050kg电梯。
（2）如变压器设在机房时，则机房面积大于井道横切面面积。

高效低耗

永磁同步无齿轮曳引机

• **先锋技术：**
全新概念的FUJITEC永磁同步无齿轮曳引系统，完全取消了传统异步马达所需要的转子线圈而制作，永磁同步马达采用了高磁能积、高剩磁密度和高矫顽力的钕铁硼,可实现体积小和重量轻的特点。

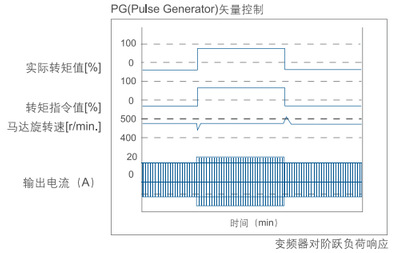


专业品质

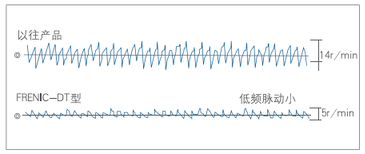
全数字化控制・低噪音(VVVF)富士达专用变频器

独特的变频器控制系统，使用IGBT模块（绝缘栅双极晶体管）及电力模块（PowerModule）实现低功耗、高集成化。CPU存储容器为32位微处理器。

◎ 实现高精度平层和舒适感
经过PG反馈控制卡进行PG矢量控制，
能够高性能高精度运转。
速度控制范围：1:1200
速度控制精度：±0.02%
速度反应　40Hz



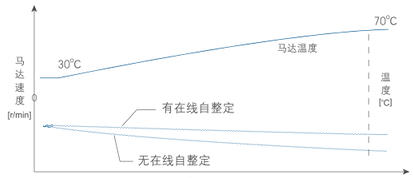
变频器对阶跃负荷响应



转速脉动特性例

◎ 改善低速运行时的舒适感：
通过富士达独创的数字AVR(Digital Automatic Voltage Regulation)与动态矢量控制(Dynamic Torque Vector)的组合，可以改善低速(1Hz时)运行时的转速脉动至以往产品的二分之一以下。

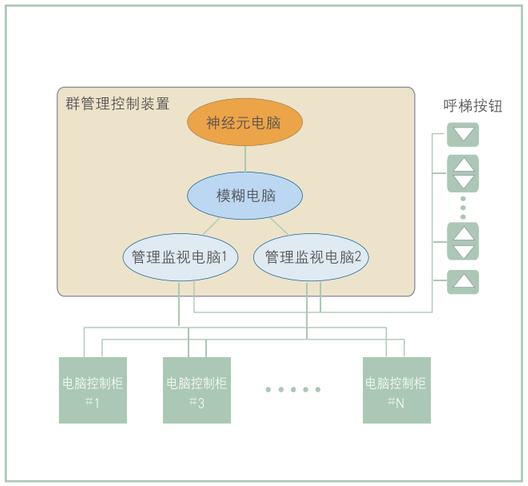
◎ 控制性能的稳定化
采用新型在线自整定系统(On-LineTuningSystem)，可对马达特性变化进行经常性检测,实现了高精度的速度控制



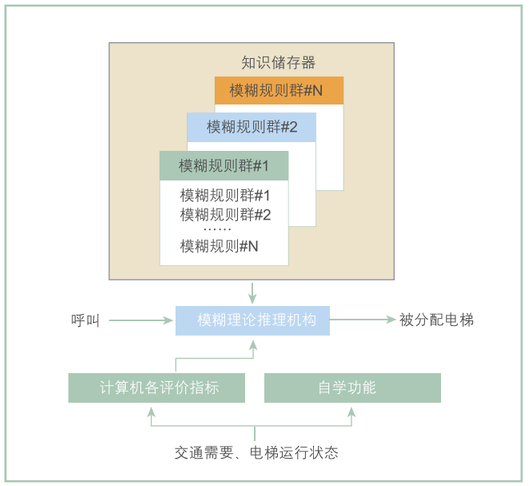
自整定特性例

适合智慧性大楼的群控系统FLEX-N系列（N100, N200, N300型）

本系统运用了AI（人工智能）技术，使以往的模糊控制有所发展。以人脑的运转方式为模式，在对各种大楼的交通状况运行研究、判断的基础上，提高了复数电梯的运行效率。此系统与智能化大楼内的通讯网络相适应，与局部和更大范围的网络连接，从办公室就可以进行远程控制监视，作为划时代的系统引起人们的广泛关注。



· FLEX–N300系统构成图



· AI群控管理控制的构成

人文关怀

NEW
大幅度提高除菌效果，创造更清洁舒适的空间！
离子浓度增强约 7 倍

NEW-IONFUL
新一代电梯用正负离子群除菌装置

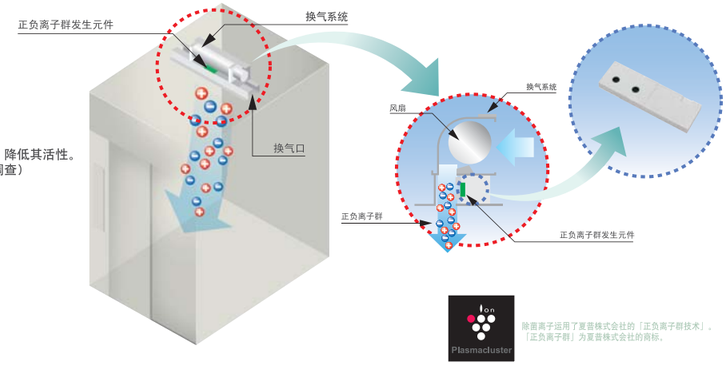
富士达应用了夏普株式会社的正负离子群技术，在行业内率先将离子除菌装置「IONFUL 」配备于电梯，自推出市场便得到用户的一致好评。为了使电梯内的空气更加清洁、清新，富士达采用了更加强力的除菌离子发生元件。它所释放的除菌离子浓度约为原有产品的7倍，不仅强效分解空气中的浮游霉菌、祛除空气中浮游的病毒及过敏性物质并可以提取异味物质中的氢元素，分解异味成分，达到除臭目的，从而创造出清洁、卫生的电梯。

祛除浮游霉菌
除菌等离子分解空气中的浮游霉菌，抑制其传播。
试验机构：（财）石川县预防医学协会（夏普调查）

祛除空气中的过敏性物质
除菌等离子祛除空气中浮游的过敏性物质（扁虱的粪便和尸骸），降低其活性。
试验机构：（财）广岛大学研究生院尖端物质科学研究科（夏普调查）

祛除浮游病毒
除菌等离子对空气中的浮游病毒具有祛除作用。
试验机构：（财）北里环境科学中心（夏普调查）

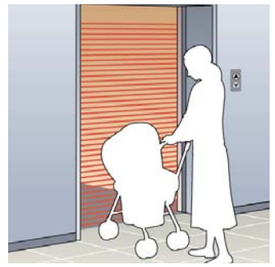
分解、祛除附着的异味
提取异味物质中的氢，分解异味成分，达到除臭目的。
试验机构：（财）日本纺织检查协会（夏普调查）



除菌离子运用了夏普株式会社的「正负离子群技术」。「正负离子群」为夏普株式会社的商标。

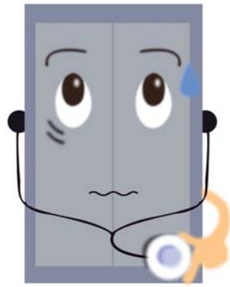
智能光幕设计

在出入口设置了多射线的红外线光幕保护系统，覆盖了整个开门高度。如果其中任何一个光柱被遮挡，正在关闭的门会停止关闭并反向打开。因而更易感知人或障碍物的存在，进一步保证乘客进出电梯时的安全。



闲暇自动检测运转

闲暇自动检测运转是富士达产品最具特色的功能，他可在避开正常运行的情况下，对电梯自行进行检测。主要有钢丝绳制动器检测、抱闸检测、运行状态检测。

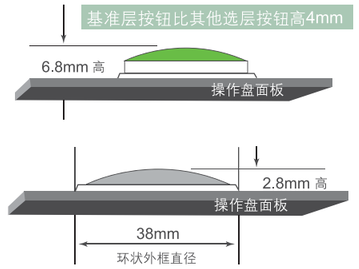


天花板射灯采用LED节能光源

LED灯因具有节能、寿命长的特点，目前已应用于天花板射灯，富士达在业内较早推出此类产品，真正体现了绿色环保的理念。

	白炽灯	同等条件	LED灯
寿命	约1500小时	约13倍	约20000小时
功率	25W	约1/10	2.5W

基准层按钮



轿厢内装潢

标准规格

CTT-18AAFC

天花板	CTT—18AAFC 钢板喷涂(T72-70D) 中间双拱形乳白色透光树脂照明板散发出明亮的光泽，给人以简洁明快的舒适感觉。
轿壁、轿门	钢板喷涂
门柱(一体型)	钢板喷涂
地板	塑胶地板砖(厚度2mm)
地坎	不锈钢
换气扇	横流风扇

有偿任选规格请参照第 6 页选择一览表

CT-6083BMC

天花板	CT—6083BMC 钢板喷涂(T72-70D) 中间乳白色透光树脂照明板散发出柔和的光泽、四角白色筒灯配置简洁得当，给轿厢带来清新安静的氛围。
轿壁、轿门	钢板喷涂
门柱(一体型)	钢板喷涂
地板	塑胶地板砖(厚度2mm)
地坎	不锈钢
换气扇	横流风扇

有偿任选规格请参照第 6 页选择一览表

天花板选购规格

CT-6083ADTC (T72-70D)
深轿厢时，灯箱位于侧壁板顶部（仅一侧）

CTT-18AAGC (T72-70D)

CTT-18AAHC (T72-70D)

CTT-18AAJC (T72-70D)

CTT-18AAKC (T72-70D)

CTT-18AALC (T72-70D)

轿厢内装潢
选择一览表

轿厢门轿厢壁板
- ● 钢板喷涂(全光色)
- ■ 发纹不锈钢、镜面不锈钢
- ■ 发纹不锈钢蚀刻、镜面不锈钢蚀刻
- ■ 不锈钢钛金、不锈钢玫瑰钛金

门柱(一体型)
- ● 钢板喷涂(全光色)
- ■ 发纹不锈钢、镜面不锈钢
- ■ 发纹不锈钢蚀刻、镜面不锈钢蚀刻
- ■ 不锈钢钛金、不锈钢玫瑰钛金

门 楣
- ● 钢板喷涂(全光色)
- ■ 发纹不锈钢、镜面不锈钢
- ■ 不锈钢钛金、不锈钢玫瑰钛金

天花板(钢板喷涂：消光色)
- ● CTT-18AAFC、CT-6083BMC
- ■ CTT-18AAGC、CTT-18AAHC
- ■ CTT-18AAJC、CTT-18AAKC
- ■ CTT-18AALC、CT-6083ADTC

踢脚板
- ■ 发纹不锈钢

地 坎
- ● 不锈钢
- ■ 硬质铝合金

地 板
- ● 塑料地板砖(厚度2mm)

换气扇
- ● 横流风扇

轿厢内扶手
- ■ 发纹不锈钢平板式
- ■ 发纹不锈钢圆柱式
- ■ 镀钛板带扶手
- ■ 镜面单管扶手
- ■ 发纹镀钛双管扶手
- ■ 镜面镀钛三管扶手

轿厢操作盘
- ● COB-Y19AARC (面板:发纹不锈钢)
- ■ COB-Y19ABLC (面板:镜面+磨砂不锈钢)
- ■ COB-Y19ABKC (面板:镜面+磨砂不锈钢)
- ■ COB-Y19ACAC (面板:发纹不锈钢)
- ■ COB-Y19ACWC (面板:发纹不锈钢)
- ■ COB-Y19ACXC (面板:发纹不锈钢)

● 标准装潢 ■ 有偿选购

图片为效果图，颜色选择请以我司天花板标准颜色为准。

标准规格

轿厢操作盘

楼层指示
清晰明亮的超大型数字显示器使乘客对轿厢所处楼层一目了然；箭头方向指示轿厢的运行方向，当电梯加速、减速和停层时，组成箭头的光点会以和电梯一致的速度流动，使乘客了解电梯的实际运行状态。这种新颖别致的指示器是富士达的独创产品。

对讲机
轿厢内的乘客通过对讲机可以与机房和管理室通话联系。

文字信息屏
与电梯运行状态联动可显示“超载”“紧急运行中，开门后请马上离开轿厢”等文字信息。

选层按钮
35mm直径大型凸面型按钮使用更方便，此按钮为轻触型，只要轻轻一碰，环形发亮部位便会发橙色光，即表示该楼层已被选择。基准层按钮比其他按钮更凸出一些，且颜色呈绿色，以便弱视者及一般乘客更容易操作。

开关门按钮
在电梯未运行时，按此按钮可手动控制开关门。

紧急呼叫按钮
当紧急情况发生时，轿厢内乘客可按此按钮，轿厢上部的蜂鸣器响起同时，电梯机房及另一侧管理室的对讲机响铃示警。按钮的低位设计，便于残障人士及儿童使用，体现人性关怀。

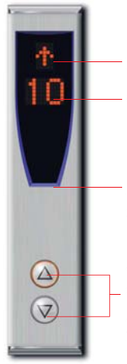
风扇开关

司机操作开关

专用运转开关

COB-Y19AARC

楼层显示器、按钮一体型



方向显示器

楼层显示器

显示器周围为紫色，提高视觉清晰度。

候梯厅呼梯按钮
微触型开关使用方便，应答时环形发亮部位发橙色光。

IN-AA19CGL (单控)

IN-AA19CGN (联控)

楼层显示器

IN-19CGR

呼叫按钮

HB-AA19CGH

厅灯

HLL-19CGV

横式显示器

HIN 19CGS

● 最新壁挂式设计

所有候梯厅显示器，按钮均采用最新壁挂式设计，现场布置更随意，安装更方便，壁挂式超薄型设计，不仅去除了传统按钮显示器隐藏在墙中的接线盒，而且也消除了因建筑结构给按钮显示器布置带来的不便。建筑物施工时只需在墙上预留一个 φ30mm的电缆孔即可，减少了客户预埋盒体后进行二次施工的麻烦。
注：带停梯开关时除外。

规格	标准规格
面板	发纹不锈钢（壁挂式）
显示器	橙色点阵式发光二极管（LED）
按钮	微触按钮

选购规格（一）

轿厢操作盘

彩色液晶屏幕(LCD)
（请详见单页样本）

橙色点阵式发光二极管
（LED）

不锈钢(磨砂)

不锈钢(镜面)

对讲机

选层按钮
当某一楼层按钮相应的数字发出橙色光，即表示该楼层已被成功选择。

基准层按钮

门开关按钮

紧急呼叫按钮

司机操作盘
内部有照明，风扇开关、全自动/司机运转开关、专用运转开关等。

COB-Y19ABKC

COB-Y19ABLC

楼层显示器、按钮一体型

IN-Y19ABDC(单控)

IN-Y19ABEC(联控)

楼层显示器

IN-Y19ABFC

呼叫按钮

HB-Y19ABHC

厅灯

HLL-Y19ABJC

横式显示器

HIN–Y19ABGC

规格	选购规格
面板	不锈钢（镜面＋喷砂）
显示器	彩色LCD(COB–Y19ABKC)，LED(COB–Y19ABLC)
按钮	微触按钮

图片为效果图，颜色选择请以我司天花板标准颜色为准。

选购规格（二）

轿厢操作盘

COB-Y19ACWC
（一体化操作盘）

COB-Y19ACXC
（一体化操作盘）

COB-Y19ACAC

楼层显示器、按钮一体型

IN-Y19ACBC (单控)　IN-Y19ACPC (单控)　IN-Y19ACYC (单控)　IN-Y19ACCC (联控)

横式显示器

HIN-Y19ACHC

楼层显示器

IN-Y19ACDC

呼梯按钮

HB-Y19ACEC

规　格	选购规格
面　板	发纹不锈钢
操作盘显示器	COB-Y19ACAC: 橙色LED点阵式
	COB-Y19ACWC: 橙色LED点阵式
	COB-Y19ACXC: 彩色LCD屏幕
呼梯按钮显示器(屏)	IN-Y19ACBC、IN-Y19ACCC、IN-Y19ACDC: 橙色LED点阵式
	IN-Y19ACPC：彩色LCD屏幕
	IN-Y19ACYC：单色LCD屏幕
按　钮	微触按钮

多种按钮选择

白色按钮
CP-AI
应答时，环形区域发橙色光

黑色按钮
CP-A2
应答时，数字发橙色光

树脂按钮
RP-A1
（该按钮不适用于标准规格）
应答时，环形区域发橙色光

不锈钢按钮
CP-B1(带盲文)
应答时，数字发橙色光

不锈钢按钮
CP-B2
应答时，环形区域发白色光

图中为前侧壁板宽度≤ 400mm 时的一体化操作盘效果图。
图中产品为部分式样效果图，最终颜色或式样请以我司提供实物为准。

候梯厅装潢式样（层门、门套、门楣）

ETT-18CC

ETT-18CD

层门、小门套规格(标准)

内容	标准装潢	选购装潢
层门	钢板喷涂	发纹不锈钢、镜面不锈钢 发纹不锈钢蚀刻、镜面不锈钢蚀刻 不锈钢钛金、不锈钢玫瑰钛金
小门套(标准)	钢板喷涂	发纹不锈钢、镜面不锈钢

备注：蚀刻图案可选择标准图案或非标图案。

大门套规格（选购）

大门套	钢板喷涂 发纹不锈钢、镜面不锈钢 不锈钢钛金、不锈钢玫瑰钛金

ETT-18CT

大门套带门楣规格（选购）

大门套	发纹不锈钢 镜面不锈钢 不锈钢钛金、不锈钢玫瑰钛金
门楣 (300mm高或500mm高)	发纹不锈钢 镜面不锈钢 不锈钢钛金、不锈钢玫瑰钛金

备注：门楣不可采用钢板喷涂，并仅限与大门套配套使用。

候梯厅装潢式样（按钮、显示器）

选择一览表

层门
- 钢板喷涂(全光色)
- 发纹不锈钢、镜面不锈钢
- 发纹不锈钢蚀刻、镜面不锈钢蚀刻
- 不锈钢钛金、不锈钢玫瑰钛金

门套
- 钢板喷涂小门套(全光色)
- 钢板喷涂大门套(全光色)
- 发纹不锈钢、镜面不锈钢小门套
- 发纹不锈钢、镜面不锈钢大门套
- 不锈钢钛金、不锈钢玫瑰钛金大门套
- 发纹不锈钢、镜面不锈钢大门套带门楣(300mm高或500mm高)
- 不锈钢钛金、不锈钢玫瑰钛金带门楣(300mm高或500mm高)

地坎
- 不锈钢
- 硬质铝合金

呼叫按钮、显示器及厅灯

单控(对面布置2台联控时可选)
- IN-AA19CGL (IN/HB一体型面板:发纹不锈钢)
- IN-Y19ACBC (IN/HB一体型面板:发纹不锈钢)
- IN-Y19ABDC [IN/HB一体型面板:不锈钢(镜面＋喷砂)]
- IN-Y19ACPC (IN/HB一体型面板:发纹不锈钢)
- IN-Y19ACYC (IN/HB一体型面板:发纹不锈钢)

联控
- IN-AA19CGN (IN/HB一体型面板:发纹不锈钢)
- IN-Y19ACCC (IN/HB一体型面板:发纹不锈钢)
- IN-Y19ABEC [IN/HB一体型面板:不锈钢(镜面＋喷砂)]

3台群控(2台联控时可选)
- HB-AA19CGH+IN-19CGR (面板:发纹不锈钢)
- IN-Y19ACDC+HB-Y19ACEC (面板：发纹不锈钢)
- HB-Y19ABHC+IN-Y19ABFC [面板:不锈钢(镜面＋喷砂)]
- HIN-Y19ACHC (面板：发纹不锈钢)
- HIN-19CGS (面板：发纹不锈钢)
- HIN-Y19ABGC [面板：不锈钢(镜面＋喷砂)]

4台～8台群控
- HB-AA19CGH＋HLL-19CGV (面板:发纹不锈钢)
- HB-Y19ABHC+HLL-Y19ABJC [面板:不锈钢(镜面＋喷砂)]
- HB-Y19ABHC＋HLL-410C或HLL-411C或HLL-412C或HLL-413C (面板:发纹或镜面不锈钢)
- HB-Y19ACEC＋HLL-410C或HLL-411C或HLL-412C或HLL-413C (面板:发纹或镜面不锈钢)

● 标准装潢　■ 有偿选购

单控

联控

群控

印刷过程会造成样本颜色与实物有轻微差异，请以发货前确认的色卡为准。

规格一览表

基本规格

载　重　量	630kg,800kg,1050kg,1200kg
速　　度	1.0m/s,1.5m/s,1.75m/s,2.0m/s,2.5m/s
最大层站数	标准32站，有偿选购最大层站数40站
最大提升高度	标准100米，有偿选购最大提升高度110米
控制方式	VVVF控制，32位复数电脑分散控制
驱动方式	永磁同步无齿轮系统
操作方式	双行集选（单控，联控）、群控
门　系　统	VVVF控制
开门方式	2CO（中开）

电梯功能

标准		选购	
曳引机同步运行		火灾管制运转	
层高自测定		消防服务运转	
启动补偿功能		停电自动平层（LANDIC）	
专用运转	●	二合一光幕（光幕、安全触板一体型）	
司机操作	●	地震管制运转（WAVIC）	
最近楼层服务运转（安全停靠）		满载不停	
不能开门时救出运转(安全停靠)		候梯厅信号文字	
故障电梯自动分离（联控、群控）		基准层返回（单控）	
开门报警		停用运转	
超载报警（蜂鸣器、语言播放、文字显示）	●	定时器自动开／停梯	
自动再平层		轿厢内插座	
强制关门	●	电梯运行监视用信号输出接口	
门的异常检查装置		视频电缆（轿厢至控制柜）	
光幕	●	电梯监控系统（MCS）	
五方通话		多媒体信息系统（EMIS-I、EMIS-II）	
警铃（轿顶）		3D光幕	
轿厢应急照明		群控（GSO）	
闲暇自动检测运转	●	能量回馈装置	
电源相位故障监测		EMC功能	●
运行时间监测		语音播放系统（VONIC）	●
井道内急停开关			
超速电气保护			
超速机械保护			
电动机空转保护			
位置异常自动校正			
运行次数显示			
故障自动检测			
故障自动存储			
电磁干扰滤波器			
基准层返回（联控、群控）	●		
防捣乱功能			
禁止反向运行登录			
取消错误呼叫功能	●		
开门时间自动调整			
轿厢照明、换气扇自动关闭			
操作盘文字信息	●		
到站响钟（轿厢内）	●		
正负离子群除菌装置（IONFUL）	●		

● 人性化功能

门的异常检查装置

如果轿厢门在预定时间内无法正常开启时，轿厢门会自动关闭，再应答其他呼叫。如轿厢门在预定时间内应关闭而未能关闭时，将会重复关闭动作以清除门坎上的障碍物。

光幕

光幕在整个开门高度的范围内覆盖了一层红外光束，如果其中任何一道光束被遮挡，正在关闭的门将会停止关闭并重新打开。由于光幕覆盖整个开门高度，因而更易感知人或障碍物的存在。（不带安全触板）

五方通话

轿厢操作盘上装的对讲机，可实现与控制室中心即管理室（客户自理）、电梯轿厢、电梯机房、电梯轿顶、电梯底坑五方对讲。

警铃（轿顶）

轿厢操作盘上装的紧急按钮。按此按钮，轿厢上部的蜂鸣器响起同时，电梯机房及另一管理室的对讲机响铃示警。

轿厢应急照明

停电时，充电式电池可给轿厢内紧急照明灯供电。

闲暇自动检测运转

避开正常运行的情况下，在设定闲暇时间内，检查运转状况和制动系统。

电源相位故障监测

电源欠相或错相时禁止电梯启动和运行。

运行时间监测

记录电梯总体运行时间。

井道内急停开关

井道内轿顶和底坑分别安装急停开关，在紧急情况下使电梯停止运行。

超速电气保护

当电梯超速时，电气装置能及时检测并停止电梯运行。

超速机械保护

当电梯超速时，机械装置能及时检测并停止电梯运行。

电动机空转保护

当钢丝绳打滑时，电梯能有效检测并停止运行。

位置异常自动校正

当轿厢位置或显示楼层出现偏差，电梯会通过到达目的层后自动校正偏差。

故障自动检测

电梯通过软件能自动检测出故障点，使维保人员更快捷的排除故障。

故障自动存储

电梯能将处理器检测出的故障储存到储存器中，便于维保人员调用。

电磁干扰滤波器

使电梯具有更高的电磁兼容性，一方面降低电梯对外围设备的干扰，另一方面提高了自身的抗干扰性和稳定性。

基准层返回（联控、群控）

当下列条件满足时，轿厢会自动返回基准层：
a)应答最后呼叫后在设定的时间内没有其他呼叫。
b)其他轿厢没有进入基准层返回运行状态。
c)在基准层上没有其他轿厢停靠。

防捣乱功能

如同时按下三个按钮或在短时间内按下四个以上按钮，或者即使轿厢内在100公斤以下，同时选择4个以上按钮时，则会取消所有轿厢内呼叫。

禁止反向运行登录

轿厢呼叫与轿厢实际运行方向相反时，反向轿厢呼叫无法登录。

取消错误呼叫功能

如果按错轿厢操作盘的选层按钮，在0.3～1.0秒的时间内再连续二次按此按钮，登录可以被取消。

开门时间自动调整

a)应答呼叫后停止时，因呼叫种类不同（候梯厅呼叫和轿厢内选层），自动设定为最适当的开门状态保持时间。
b)根据开门后状况的变化（光幕、开门按钮的动作）自动设定为最适当的开门状态保持时间。

轿厢照明、换气扇自动关闭

当电梯应答所有的呼叫之后在一段特定时间内仍无人使用时，电梯会自动切掉所有的轿厢照明及电扇，以减少能源浪费。

操作盘文字信息

轿厢操作盘的信息显示屏可显示有关超载、紧急管制运转通知（选购）的文字信息。与VONIC配套，可提供视听两方面信息。

到站响钟（轿厢内）

在全自动操作下，轿厢在抵达目的楼层前会响钟。

正负离子群除菌装置（IONFUL）

火灾管制运转

一旦输入火灾管制运转指令，电梯将清除所有的已经登录的呼叫，并禁止新的呼叫登录，然后直接返回指定层停机，并发出反馈信号。

消防服务运转

若轿厢在自动操作状态下，当设在首层候梯厅的消防开关开启，轿厢会马上取消轿厢内与候梯厅的呼叫直返避难层，电梯只应答轿厢内的呼叫，用于消防专用运行。

停电自动平层（LANDIC）

如果大楼的供电系统停电，电梯可依靠蓄电池运行至最近楼层，并开门使乘客安全走出。

二合一光幕（光幕、安全触板一体型）

在轿厢门两侧安装安全触板和光幕。如果关门过程中，任何一道光束被遮挡，或任何一侧的安全触板被碰撞，门会立刻停止关闭，并反向开门。

地震管制运行（WAVIC）

通过地震传感器灵敏的感知地震频率，实时监测与建筑物发生共振的摆幅在地震发生初期使电梯自动在就近楼层平层后开门，以语音或警报的方式催促乘客退出轿厢之后进入停止运转状态，保障乘客的安全。

满载不停

如称重装置侦测出满载时（约轿厢载重的80%），轿厢即不接受候梯厅呼叫，自动通过不停，只接受轿厢内呼叫。

候梯厅信号文字

候梯厅显示器在特定情况下显示相应文字，如满载不停运转时，除端层外各楼层LED显示器可显示“满员”字样。

基准层返回（单控）

在一定时间内没有呼梯登录，电梯返回指定楼层。

停用运转

夜间或休息日等电梯停用的时候，可由指定楼层呼梯按钮上的钥匙开关进行停梯操作，节省电能。指定楼层需要接线盒用留孔。

定时器自动开/停梯

控制柜内电脑板可加定时器功能，可设定待定时间自动开/停梯。

电梯运行监视用信号输出接口

如果业主在大楼内安装有建筑设备自动化系统，可通过此输出接口把电梯操作和运行状态的有关数据传送到大楼的自动保安系统。

视频电缆（轿厢至控制柜）

从轿厢至机房引一条视频电缆用于接入视频输入、输出设备。

电梯监控系统（MCS）

该系统可以使用户在管理室对电梯进行远距离实时监控，全天候的监控并记录电梯运行中所出现的各种状况。同时多种监控界面的提供，可以实现全局监控与局部监控的灵活切换。不仅为客户带来切实的安全保障，而且大大提高了电梯的管理效率。

多媒体信息系统（EMIS-I、EMIS-II）

通过轿厢内的多媒体信息系统，为乘客提供文字、图片、视频等多种信息播放的功能，以营造出舒适的乘梯氛围。

3D光幕

面向候梯厅设置，当门开始关闭时，如果感应到有人要进入电梯则梯门反向开启。

群控（GSO）

使用FLEX-N系列电脑群管理系统提供有效的复数台电梯操作。当候梯厅呼叫登录时，本系统自动选择能够在最短时间内应答呼叫的电梯。（最多8台）

能量回馈装置

将电梯运行时所产生的机械能转化成电能回馈到电网用于自身使用或提供给周边用电设备。

EMC功能

电梯整梯采用电磁兼容性设计，使设备能够具有一定的电磁抗干扰度并且减少自身对外界的电磁骚扰。

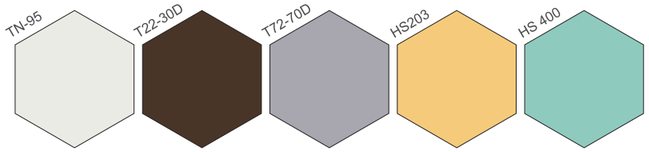
语音播放系统（VONIC）

利用微电脑合成声音信号，自动进行电梯报站广播，可进行运行方向，到达楼层及紧急情况等广播，可根据需要广泛利用。播音内容只涉及标准信息。

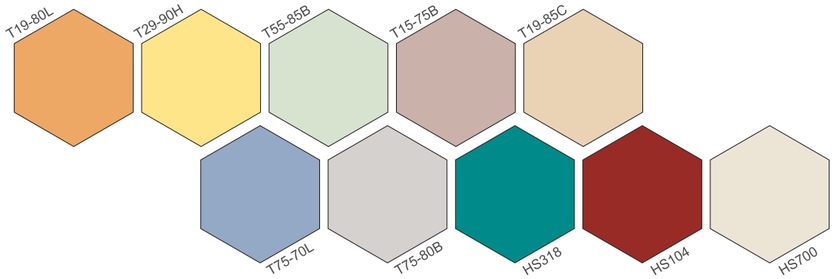
优雅色彩

优雅色彩与建筑物相映生辉
选择适宜的喷涂颜色，可以营造出优雅的轿厢氛围，并且使电梯和建筑物的风格相匹配。
华升富士达提供的标准色，色彩丰富，可选择搭配出不同的组合，满足各种用途建筑物的需要。

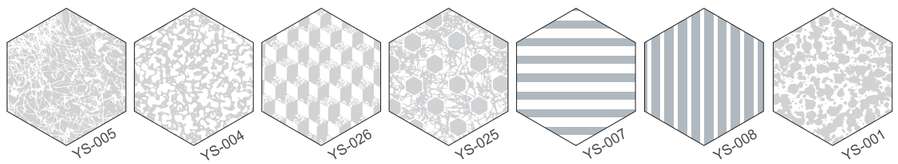
天花板：5种标准颜色，全部为消光色



轿厢壁、轿厢门和候梯厅门及门套：10种标准颜色，全部为全光色

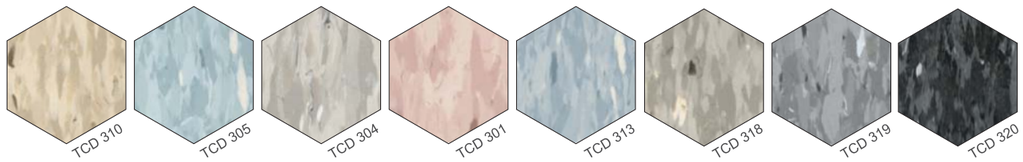


轿厢壁、轿厢门和候梯厅门 ：不锈钢蚀刻图案（注）



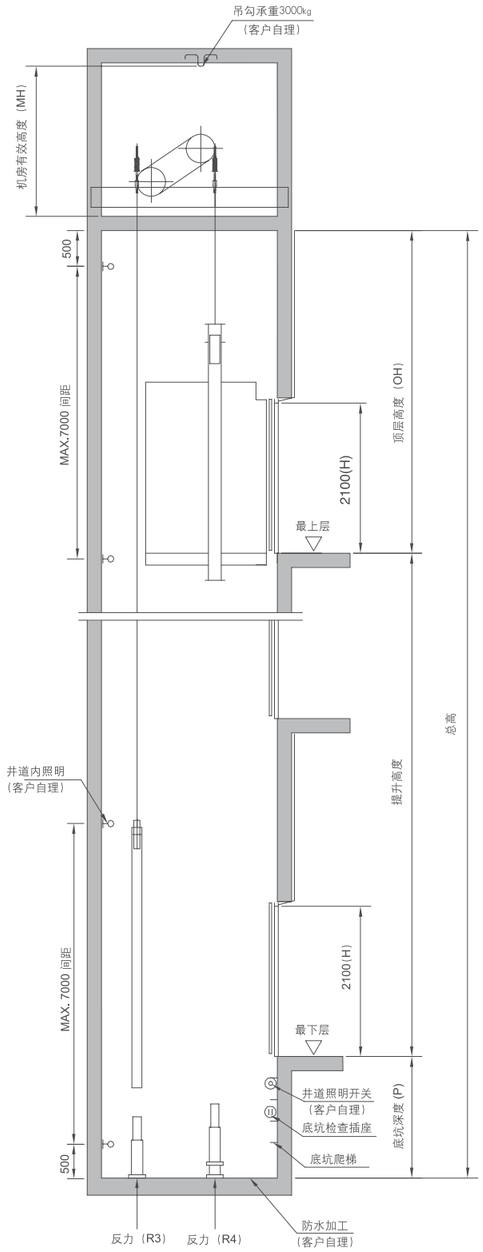
（注：蚀刻图案为电脑制作，实际请以发货前确认为准）

轿厢地板：8种标准颜色

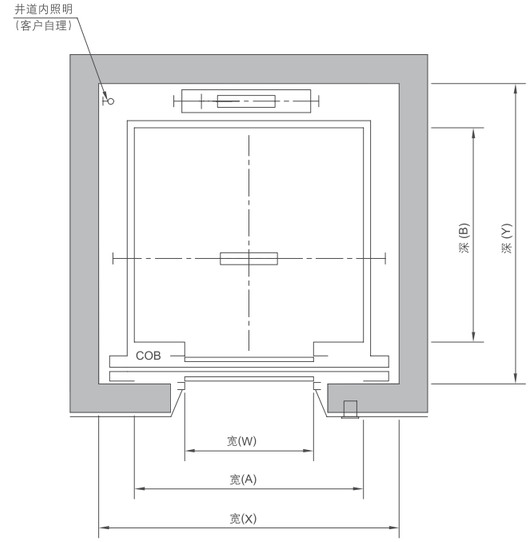


印刷过程中会造成样本颜色与实物有轻微差异，请以发货前确认的色卡为准。

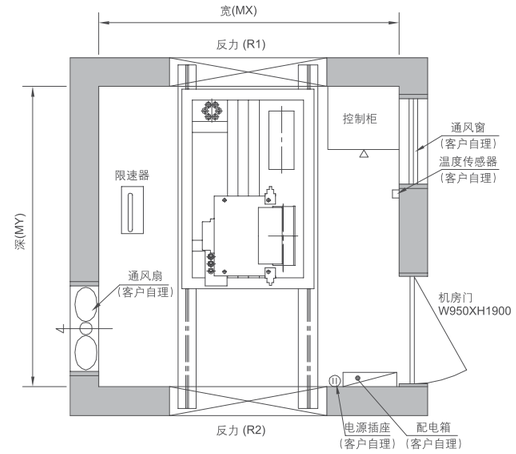
井道机房尺寸（对重后置）



井道剖面图

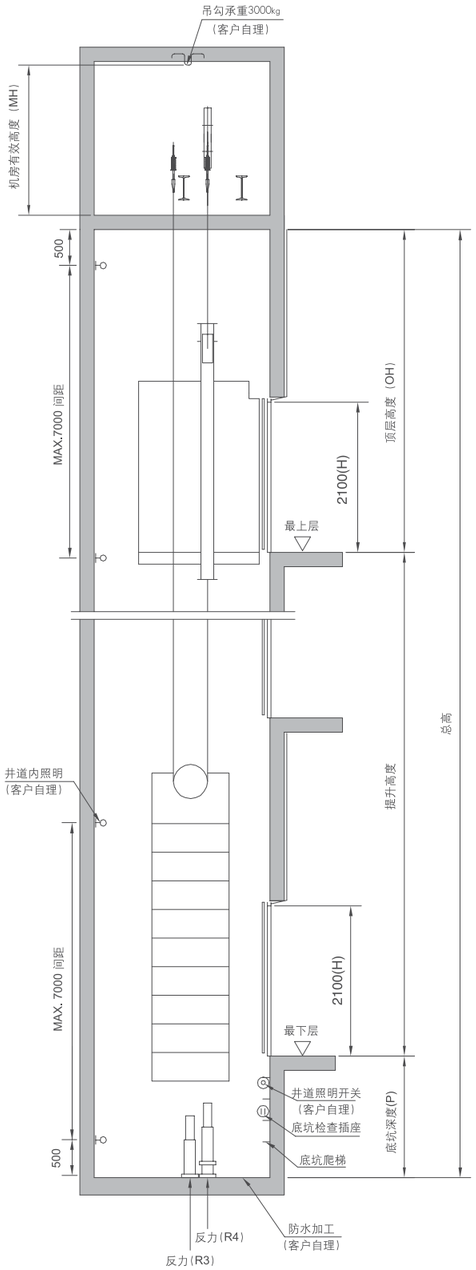


井道平面图

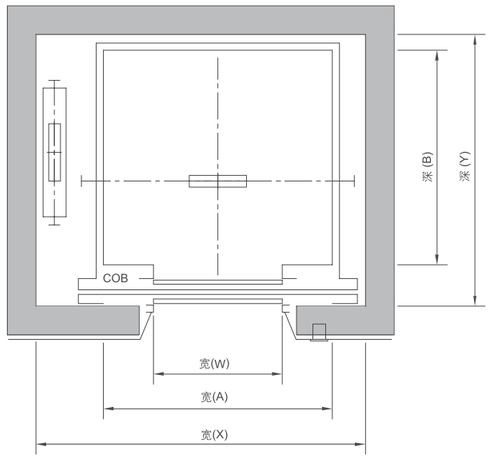


机房平面图

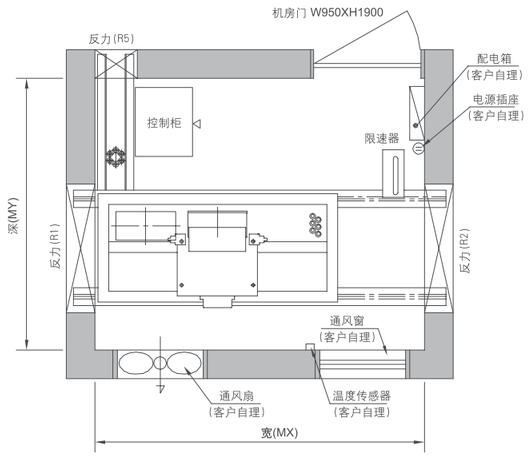
井道机房尺寸（对重侧置）



井道剖面图

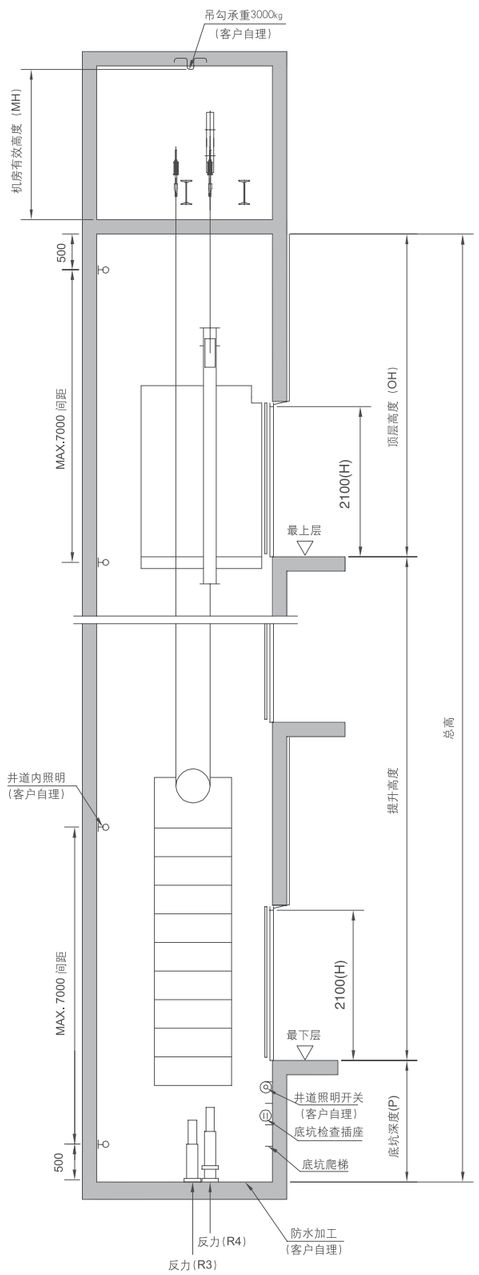


井道平面图

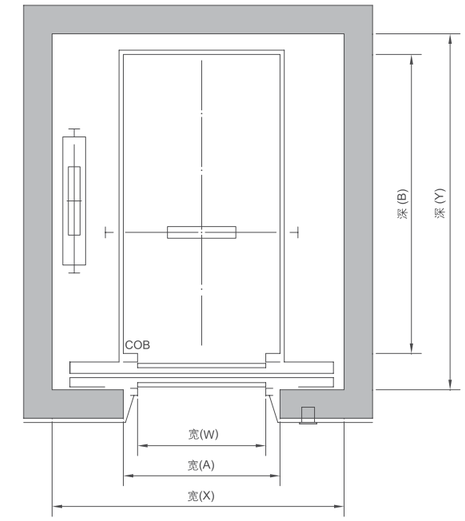


机房平面图

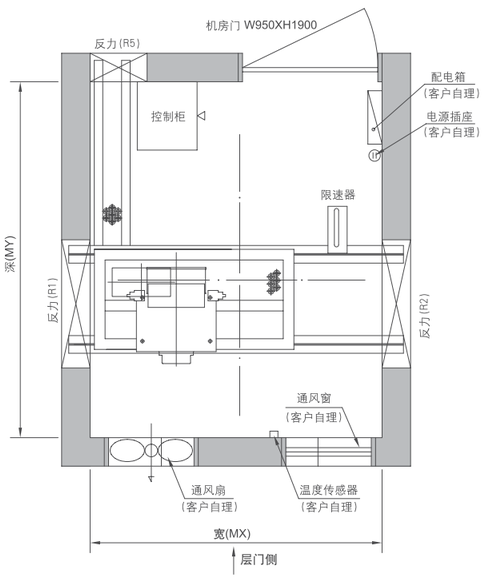
井道机房尺寸（对重侧置–深轿厢 800kg、1050kg、1200kg）



井道剖面图



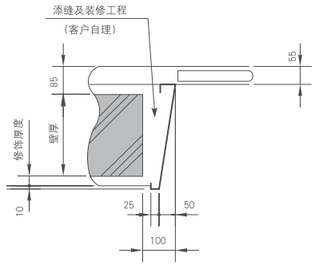
井道平面图



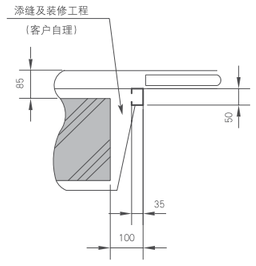
机房平面图

层门留孔图和门套尺寸

门套尺寸

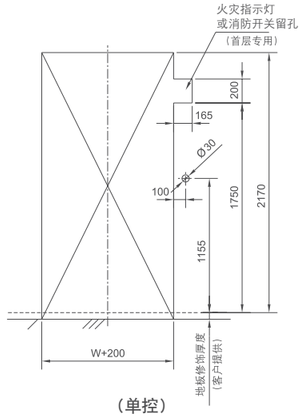


（大门套）

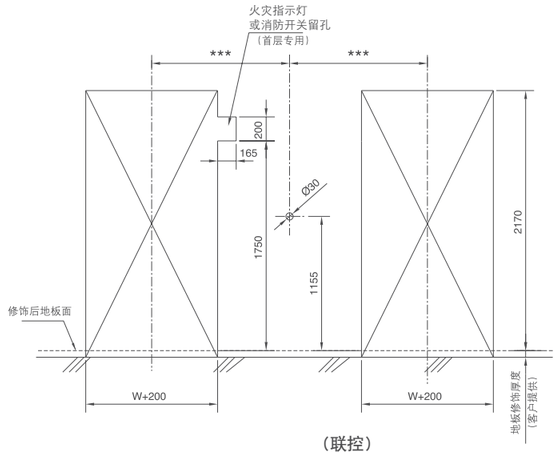


（小门套）

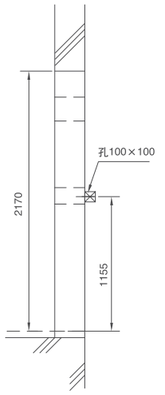
标准规格（壁挂式）*



（单控）

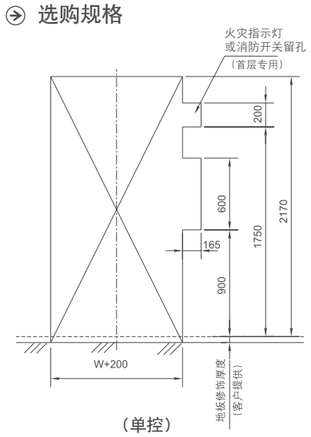


（联控）

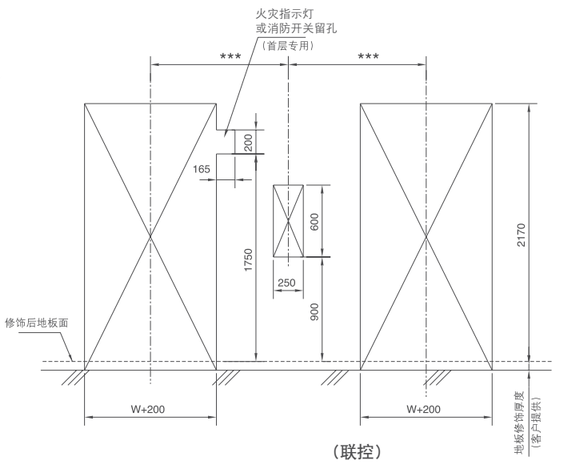


* 若有停用运转功能时，指定层需要按钮接线盒用留孔。

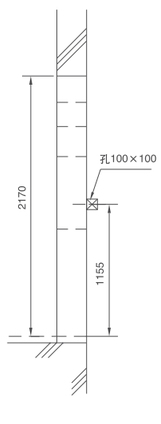
选购规格



（单控）



（联控）



注：如果客户同时选择火灾管制运转和消防服务运转时，留孔高度为420mm。另，火灾指示灯安装于消防开关上部，其之间需留有间隔。

相关尺寸

适用于对重后置

未注单位（毫米）

载重 (kg)	速度 (m/s)	轿厢内尺寸 宽(A) × 深(B)	门口尺寸 宽(W) × 高(H)	井道有效尺寸 宽(X) × 深(Y)	机房有效尺寸 宽(MX)×深(MY)×高(MH)	底坑深度 (P)	顶层高度 (OH)	机房反力 (kN)		底坑反力(kN)	
								R1	R2	R3	R4
630	1.0	1400×1100	800×2100	1900×1750	1900×1750×2200	1550	4500	59.8	37.3	43.2	53.0
	1.5						4550	61.8	39.2	52.0	63.7
800	1.0	1400×1350	800×2100	1900×1950	1900×1950×2200	1550	4500	55.9	43.2	56.9	70.6
	1.5						4550	58.8	45.1	75.5	93.1
	1.75					1600	4650	59.8	46.1	69.6	85.3
	2.0					1700	5200	58.8	48.1	78.4	97.1
	2.5					2100	5200	77.5	55.9	93.1	115.7
1050	1.0	1600×1500	900×2100	2100×2100	2100×2100×2200	1550	4500	61.8	52.0	66.7	84.3
	1.5						4550	63.7	53.9	89.2	112.7
	1.75					1600	4650	66.7	53.9	81.4	102.9
	2.0					1700	5200	65.7	54.9	92.2	117.6
	2.5					2100	5200	77.5	55.9	93.1	115.7
1200	1.0	1800×1500	1100×2100	2500×2100	2500×2100×2200	1550	4500	78.4	62.8	71.6	91.2
	1.5						4550	79.4	60.8	96.1	122.5
	1.75					1600	4650	79.4	60.8	88.2	111.8
	2.0					1700	5200	80.4	68.6	100.0	127.4
	2.5					2100	5200	81.4	67.7	98.0	124.5

适用于对重侧置

未注单位（毫米）

载重 (kg)	速度 (m/s)	轿厢内尺寸 宽(A) × 深(B)	门口尺寸 宽(W) × 高(H)	井道有效尺寸 宽(X) × 深(Y)	机房有效尺寸 宽(MX)×深(MY)×高(MH)	底坑深度 (P)	顶层高度 (OH)	机房反力 (kN)			底坑反力(kN)	
								R1	R2	R5	R3	R4
630	1.0	1400×1100	800×2100	2200×1500	2200×1500×2200	1550	4500	59.8	37.3	17.7	43.2	53.0
	1.5						4550	61.8	39.2	17.7	52.0	63.7
800	1.0	1400×1350	800×2100	2200×1750	2200×1750×2200	1550	4500	55.9	43.2	17.7	56.9	70.6
	1.5						4550	58.8	45.1	17.7	75.5	93.1
	1.75					1600	4650	59.8	46.1	17.7	69.6	85.3
	2.0					1700	5200	58.8	48.1	17.7	78.4	97.1
	2.5					2100	5200	77.5	55.9	19.6	93.1	115.7
1050	1.0	1600×1500	900×2100	2400×1900	2400×1900×2200	1550	4500	61.8	52.0	19.6	66.7	84.3
	1.5						4550	63.7	53.9	19.6	89.2	112.7
	1.75					1600	4650	66.7	53.9	19.6	81.4	102.9
	2.0					1700	5200	65.7	54.9	19.6	92.2	117.6
	2.5					2100	5200	77.5	55.9	19.6	93.1	115.7
1200	1.0	1800×1500	1100×2100	2700×1900	2700×1900×2200	1550	4500	78.4	62.8	23.6	71.6	91.2
	1.5						4550	79.4	60.8	23.6	96.1	122.5
	1.75					1600	4650	79.4	60.8	23.6	88.2	111.8
	2.0					1700	5200	80.4	68.6	23.6	100.0	127.4
	2.5					2100	5200	81.4	67.7	25.5	98.0	124.5

适用于对重侧置－深轿厢

未注单位（毫米）

载重 (kg)	速度 (m/s)	轿厢内尺寸 宽(A) X 深(B)	门口尺寸 宽(W) X 高(H)	井道有效尺寸 宽(X) X 深(Y)	机房有效尺寸 宽(MX) X 深(MY) X 高(MH)	底坑深度 (P)	顶层高度 (OH)	机房反力 (kN)			底坑反力(kN)	
								R1	R2	R5	R3	R4
800	1.0	1100 X 1700	800 X 2100	2050 X 2100	2050 X 2100 X 2200	1550	4500	82.7	58.9	18.9	106.7	124.3
	1.5					1550	4550					
	1.75					1600	4650	85.4	60.7	19.1	110.7	128.3
	2.0					1700	5200					
	2.5					2100	5200					
1050	1.0	1100 X 2100	900 X 2100	2150 X 2500	2150 X 2500 X 2200	1550	4500	97.5	64.6	19.6	121.0	144.1
	1.5					1550	4550					
	1.75					1600	4650	100.9	66.7	21.6	125.8	148.9
	2.0					1700	5200					
	2.5					2100	5200					
1200	1.0	1300 X 2100	1100 X 2100	2450 X 2500	2450 X 2500 X 2200	1550	4500	107.4	64.9	23.6	127.0	153.4
	1.5					1550	4550					
	1.75					1600	4650	111.0	66.9	25.5	131.9	158.3
	2.0					1700	5200					
	2.5					2100	5200					

以上数据仅供参考，最终请以实际工程设计数据为准

电源设备数据

载 重 (kg)	速 度 (m/s)	马达功率 (kW)	额定电流 (A)	加速电流 (A)	等价电流 (A)	电源容量 (kVA)	断路电流 (A)	主电源线的最大长度（m）								机房发热量 (kJ/h)	机房换气量 (m^3/h)
								10mm^2	16mm^2	25mm^2	35mm^2	50mm^2	70mm^2	95mm^2	120mm^2		
630	1.0	4.3	15	22	7	5	20	177	285	438	597	783	1060	1370	1566	4000	470
	1.5	6.4	21	34	8	6	32	124	201	308	420	550	745	963	1100	5950	700
800	1.0	5.5	18	26	9	6	25	142	229	352	480	628	851	1100	1257	5050	600
	1.5	8.3	27	42	10	8	40	97	156	239	327	428	580	749	856	7550	890
	1.75	9.6	31	50	11	9	50	-	136	209	285	374	507	654	748	8800	1040
	2.0	11.0	36	63	12	10	50	-	116	179	244	319	433	559	639	10050	1190
	2.5	13.8	44	86	17	12	63	-	95	146	199	261	354	457	523	12600	1480
1050	1.0	7.0	24	34	11	8	32	108	174	267	364	477	646	835	954	6600	780
	1.5	10.3	34	52	13	10	50	-	123	189	258	338	459	593	677	9900	1170
	1.75	12.2	39	62	14	11	50	-	107	164	224	293	397	513	586	11550	1360
	2.0	14.0	45	77	15	13	63	-	93	143	195	255	346	447	511	13200	1560
	2.5	17.4	58	103	21	16	80	-	-	110	151	197	268	346	395	16500	1940
1200	1.0	8.8	27	36	12	8	40	97	156	239	326	427	579	747	854	7550	890
	1.5	13.0	38	57	14	11	50	-	109	167	228	299	405	523	598	11350	1340
	1.75	15.3	44	68	15	12	80	-	-	144	197	258	349	451	516	13200	1560
	2.0	17.6	51	86	17	14	80	-	-	124	170	222	301	389	445	15100	1780
	2.5	21.8	56	103	21	16	80	-	-	113	155	203	275	355	406	18850	2220

注：接地线规格请按GB50303—2002建筑电气工程施工质量验收规范中6.1.2项进行准备。

注：接地线规格请按GB50303—2002建筑电气工程施工质量验收规范中6.1.2项进行准备。

其他配合工作（客户自理）

工作环境要求

安装地点海拔高度：	不超过1500m*
井道内温度：	应保持在5～40℃范围内
环境相对湿度：	空气相对湿度在最高温度为40℃时不超过50%，在较低温度下可有较高的相对湿度，最湿月月平均最低温度不超过25℃，该月平均最大相对湿度不超过90%。若可能在电器设备上产生凝露，应采取相应措施。
供电电源：	动力电源三相380V/50Hz
	照明电源单相220V/50Hz 2kVA
电压波动范围：	±7%

* 若超过1500m需向我司询问

电梯土建技术要求

有关电梯土建

- 电梯井道的构造应坚固，应进行耐火处理及候梯厅（指示灯、按钮盒留孔）留孔工程。井道平面尺寸系用铅锤测定的最小尺寸。 井道壁垂直允许偏差：（按GB50310-2002）
  高度≤30m的井道：0～+25mm 高度≤60m的井道：0～+35mm 高度 >60m的井道：0～+50mm
- 各候梯厅的出入口门套周围的填充水泥工程。
- 安装候梯厅有关器具后其周围地面的填补工程。
- 底坑内的防水工程。（根据需要包括排水设备的工程）
- 共用井道时，底坑内隔离栅及中间隔梁工程。（隔离栅高度从轿厢或对重行程的最低点延伸到底坑地面以上2.5m。中间梁可采用工20a以上工字钢，隔梁位置参照井道剖面图中导轨支架位置，但注意不要与按钮留孔干涉。）
- 如电梯井道为砖墙结构，为安装导轨支架要求设置高度不小于300mm的圈梁。（圈梁位置请参照电梯标准施工图册的井道剖面图中导轨支架位置）
- 当两层门地坎间距离超过11m时，其间的安全门设置工程。（安全门位置应保证到相邻两地坎间距离不大于11m。）
- 底坑下方最好不设置存在人能够进入的空间。

机　　房

- 机房的构造及耐火工程，出入口设置工程。（根据需要包括消音工程及天花板的烟雾传感器工程）
- 在机房中，每台电梯都应单独装设一只能切断该电梯所有供电电路的主开关，该开关应具有切断电梯正常使用情况下最大电流的能力。并应具有稳定的断开和闭合位置，在断开位置时应能用挂锁或其他等效装置锁住。(如客户无法提供，可由厂家代为有偿处理。)
- 机房留孔工程。（地面应可承受700kg/m^2）
- 电梯曳引机梁支撑孔的留孔工程及安装后的填缝工程。
- 机房内地面配管后的轻质混凝土及防尘加工工程。
- 设置曳引机等机械的搬入口及修复工程。
- 机房天花吊装用梁或吊环的装配工程。（并在环上注明承重量）
- 采光用窗户及百叶窗的装设工程。
- 至机房的楼梯设置工程。
- 机房内如有高于500mm的凸台，凸台爬梯及护栏的设置工程。
- 机房门应带门锁并向外开启。

有关电梯设备

- 机房内电梯电源的配电盘的设置及至电梯控制柜的动力电源，照明电源之引线、接线工程。(供电电压波动±7%以内)
- 井道、机房外的对讲机、紧急警铃、监视盘(WTB)或远程监控系统(ELVIC)所需要的配管、配线工程。
- 机房内的照明设备的设置工程。（机房地板亮度≥200lx）
- 机房内排风扇或空调设备工程。（机房内的空气温度应保持在5～40℃之间。）
- 机房及底坑的检查用电源插座的设置工程。（2P+PE型）
- 井道的照明设置工程。井道最高和最低点0.5m处各设置一盏灯，中间每隔7m(最大值)设一盏低压电灯(30W)的设置工程，在轿顶面以上和底坑地面以上1m处的照明度均至少为50lx。机房和底坑内各设置井道照明用开关一个。
- 监视盘(WTB)或远程监控系统(ELVIC)用电源设备工程。（如果有紧急电源时请考虑停电时的供电措施）

其它注意事项

- 如果设置漏电遮断器或漏电警报器时，请采用防高次谐波产品。
- 大厦内的通信电缆与电梯动力线应离开500mm进行设置。
- 机房和井道内不应带有腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃。
- 应无偿提供电梯零部件及安装材料的保管场地。
- 应无偿提供电梯工程用暂设电源、试车电源。应提供沙子、水泥、水等。
- 应确保电梯零部件搬运的道路和经路畅通以及无偿提供卸货、吊装用设备。（我方木箱包装的最大重量为2吨）

规格有变更时恕不另行通知，请见谅。