www.kuikodt.com

KUIKO ELEVATOR 2019 CATALOG

英国总部
地　　址 | 英国伦敦埃诺蒙格30号

UK HQ
Add | 30 Ironmongers Place London England

中国工厂
地　　址 | 浙江省海宁市高新区创智路33号
总机电话 | +86 573-87636888
传　　真 | +86 573-87655553
网　　址 | www.kuikodt.com
服务热线 | 400-100-8536

China Factory
Add | No.33 Chuangzhi Road,High-tech Zone,
Haining City,Zhejiang Province,China
Tel | (+86) 573-87636888
Fax | (+86) 573-87655553
Web | www.kuikodt.com
Hotline Service | 400-100-8536

国内营销部 | +86 573-87655900
国内营销部邮箱 | sales@kuikodt.com
国际事业部 | +86 573-87655655
国际事业部邮箱 | hwsales@kuikodt.com
营销部传真 | +86 573-87655553

Domestic Marketing | (+86) 573-87655900
Domestic Marketing Mailbox | sales@kuikodt.com
Overseas Marketing | (+86)0573-87655655
Overseas Marketing Mailbox | hwsales@kuikodt.com
Marketing Fax | (+86) 573-87655553

售后服务 | 400-100-8536
售后传真 | +86 573-87655553
售后邮箱 | aftersaleservice@kuikodt

After-sales Service | 400-100-8536
After-sales Fax | (+86) 573-87655553
After-sales Mailbox | aftersaleservice@kuikodt

快客产品画册中的技术参数仅供参考；技术规格如有变更，恕不另行通知。
The technical parameters in KUIKO product pictures are for reference only.
Technical specifications are subject to change without any prior notice.
快客电梯版权所有
Copyright 2019 KUIKO

总第1版 2019年01月 第一次印刷
Chinese 1st edition ,Jan 2019,1st printing

KUIKO

源自英国　始于1953

医用电梯系列

MEDICAL ELEVATOR SERIES

全球高端定制智能电梯专业制造商

GLOBAL PROFESSIONAL MANUFACTURER FOR HIGH-END CUSTOMIZED INTELLIGENT ELEVATOR

201901版

ENTERPRISE ALBUM

KUIKO ELEVATOR 2019 CATALOG

英国快客电梯 百年高贵品牌

UK KUIKO Elevator&Hundred-year Noble Brand

ENTERPRISE CULTURE

企业使命

为人类提供智慧零故障电梯

企业愿景

成为受人尊敬的全球顶级电梯制造服务商

企业价值观

诚信合规 | 拼搏进取
高效执行 | 社会责任

快客电梯

全球高端定制智能电梯专业制造商

英国快客电梯 ,欧洲著名品牌，全球高端定制智能电梯专业制造商，始创于 1953 年。快客电梯核心业务是为高端住宅、城市商业综合体、顶级奢华酒店与高端写字楼、公共建筑与公交枢纽提供全方位定制设计、制造及工程服务，拥有英国伦敦、美国加利福尼亚、德国斯图加特三大研发中心，英国利兹、印度孟买、中国杭州三大制造基地。快客电梯通过了英国皇家认可委员会认可机构劳氏质量体系认证、欧盟 CE 认证、俄海关联盟 CU-TR 认证等，与全球 300 多家主流房地产集团配套合作，产品畅销全球 60 多个国家和地区。快客电梯自 2012 年进入中国市场广泛用于中国中高端住宅小区，城市商业综合体及全国多处地标性建筑等极具影响力项目，经典代表性项目举不胜举。作为享誉全球电梯产业的领军品牌，位居世界电梯企业 50 强前列 ,是全球电梯工业领域权威品牌。

KUIKO is a famous European elevator brand which started in London UK from 1953, global professional manufacturer for high-end customized intelligent elevator. The core business of KUIKO elevator is to provide customized design, manufacturing and engineering services for high-end residential buildings, urban commercial complexes, hotels and office building, public building and public transport hubs. In possession of three R&D centers in London UK, California, Stuttgart and three manufacturing bases in Leeds UK, Bombay India and Hangzhou China. KUIKO elevator has passed the British Lloyd´s quality certification, the European Union CE certification, the Customs Union CU-TR certification and so on. KUIKO cooperation from 300 major real estate group companies globally. KUIKO´s products have been well sold to more than 60 countries and regions. Since entering into Chinese market from 2012, KUIKO has won many major projects. As leading brand in elevator industry, one of the top 50 elevator companies globally, it´s the trustable brand in elevator world.

1953年成立于英国伦敦

3大研发中心　3大制造基地　60多个国家和地区使用快客电梯

亚太区生产基地

占地规模：400亩
位于中国杭州的生产基地，为中国市场输送源源不断的优质电梯，减少运输成本，极大地满足市场需求。

- 1条控制主板全自动生产线
- 1条全自动门板生产线
- 1条曳引机生产线
- 3条智能电梯钣金生产线
- 1条自动开门机生产线
- 1条人机界面生产线
- 2条控制系统装配线
- 2条楼宇加装电梯钣金、钢结构生产线

Land size: 400 mu
Production base is located in Hangzhou, China, KUIKO transport the high quality elevator to the Chinese market. Not only reduce transport costs, but also greatly meet market demand.
A fully automatic production line for Control motherboard
A fully automatic production line for door sheet
A production line for traction machine
Three intelligent elevator metal plate production line
A production line for door power operator
A production line for man-machine interface
Two control system assembly lines
Two production lines for building elevator metal plate and steel structure.

占地规模400亩　　多条生产线

DEVELOPMENT PROCESS

企业发展历程

1953

沃克.艾文在英国伦敦温莎镇创办了快客电梯(KUIKO)

KUIKO was founded by Walker Irwin in Windsor Town,London

1960

总部搬迁至伦敦，公司发展步入全新阶段，成立了研发、生产、销售等核心部门，每年电梯产能达到上千台

KUIKO headquarters is moved to London to set up R & D , production , sales and other core departments. Thousands of elevators are produced every year

1964

承接著名的英国维珍酒店和国王费莎尔会议中心的电梯配套项目，蜚声英国

To undertake the elevator supporting project of the famous British Virgin Hotel and King Faisal Convention Center

2001

于斯图加特研发中心，设立亚洲研发团队，专门为亚洲市场开发定制化产品

Setting up Asian R&D team in Stuttgart R & D Center.Specialize in the development of customized products for Asian market

2007

进入印度，建立电梯生产制造基地

Entering India and establishing elevator Manufacturing base

2008

获得印度BIS认证，产品质量有可靠保障

Obtained BIS certification, the product quality is guaranteed

2009

获得“印度十大著名制造品牌”、“印度诚信优秀企业”

Acquired "Top Ten Famous Manufacturing Brands in India" and "Integrity Companies in India"

2012

进入中国，建成亚太区产业园

Entering China and establishing Asia Pacific Industrial Park

2014.1

快客电梯(中国)公司正式运营

Official operation of KUIKO elevator(China)

2015.9

荣膺国家高新技术企业认定

Acquired national high-tech enterprise certification

2016.6

快客电梯（中国）公司取得欧盟CE认证

Obtain CE certificate

2016.6

为住宅电梯产品开发并应用乘客自助脱困和乘梯晕倒监测系统

Development and application of passenger self-help escape and fainting monitoring system for residential elevator products.

2016.7

按照CNAS认可标准建立国家实验室

Establishment of National Laboratory in accordance with CNAS Accreditation Standards

2016.8

取得俄罗斯海关联盟CU-TR认证，正式进军东欧市场

Obtained CU-TR certification, the official entry into the Eastern European market

2016.11

获得中国人民银行AAA信用等级证书

Obtained the AAA credit rating certificate of the people's Bank of China

2017.2

荣获国际房地产行业500强甄选品牌前30强

Winning the top 30 of the Brand selection in the top 500 international real estate industry

2017.3

荣膺“中国绿色产能环保品牌”、“政府采购电梯推荐品牌”

Awarded the title of “China green initiative brand” and “The recommended brand of government elevator procurement”

2017.3

为河北尚科世纪城提供510台住宅电梯产品，成为大中华地区单个中标额最大的项目之一

Providing 510 sets of residential elevator for Hebei Shangke Century City, making it one of the largest single tendered projects in China.

2018.5

荣获“中国旧楼加装电梯最具影响力品牌”称号

Awarded the title of "the most influential brand of elevator installation in China's old buildings".

2018.8

快客电梯(中国)公司取得英国皇家认可委员会认可机构颁发的劳氏质量体系认证证书

Obtain British Lloyd’s certificate of quality certification

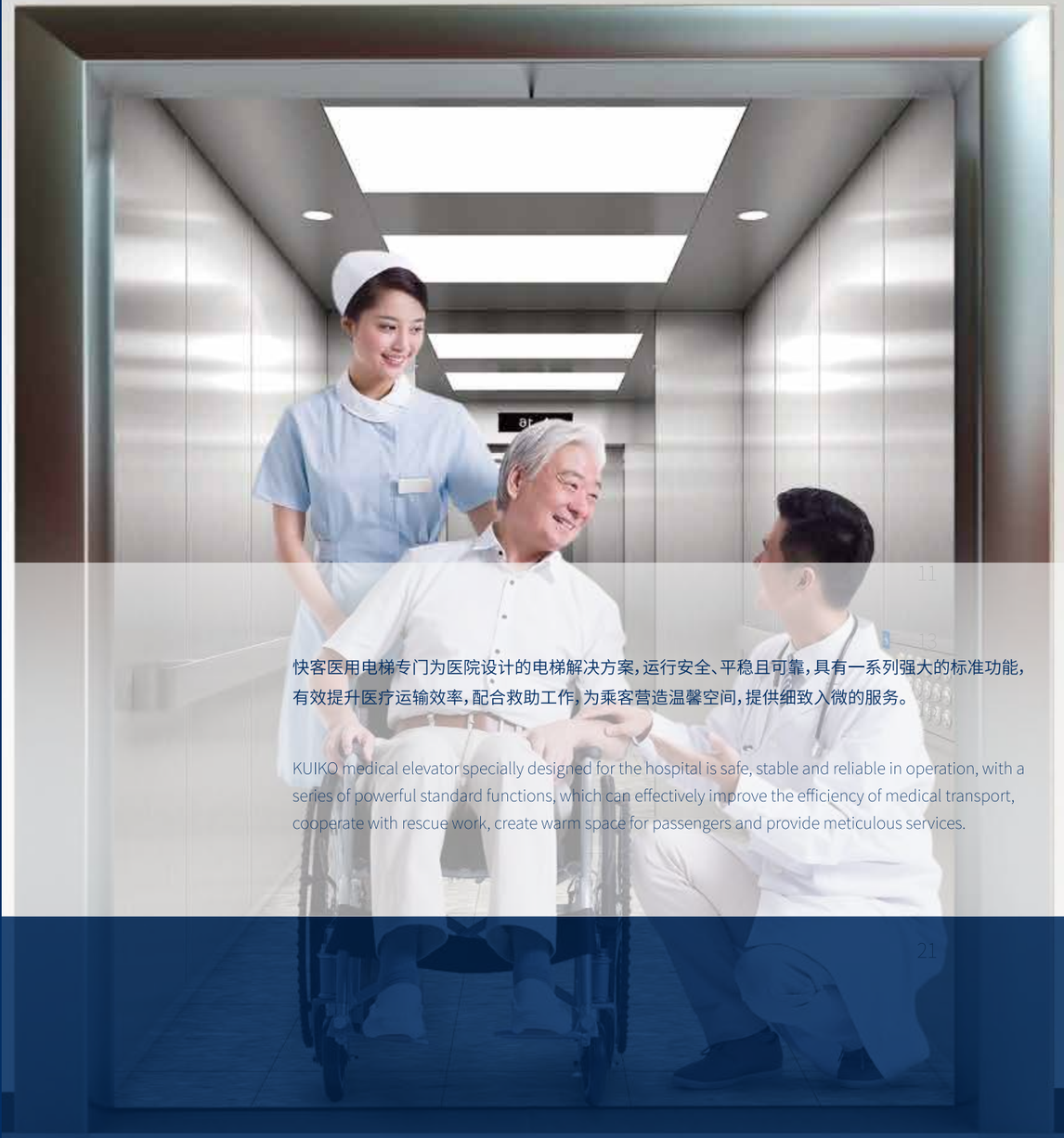
2018.9

为京雄城际高铁北京新机场站提供全部电扶梯产品

Provide all elevator for Beijing new airport station of jingxiong intercity high-speed railway

医 用 电 梯

MEDICAL ELEVATOR



快客医用电梯专门为医院设计的电梯解决方案，运行安全、平稳且可靠，具有一系列强大的标准功能，有效提升医疗运输效率，配合救助工作，为乘客营造温馨空间，提供细致入微的服务。

KUIKO medical elevator specially designed for the hospital is safe, stable and reliable in operation, with a series of powerful standard functions, which can effectively improve the efficiency of medical transport, cooperate with rescue work, create warm space for passengers and provide meticulous services.

ENERGY SAVING

节能 健康 无污染

基于医用电梯的特殊性，快客电梯不仅在其制作工艺上严格要求，同时还不断加强各种节能增效科技，将电梯能量再生技术与永磁同步技术完美融合，使其在精准运行的状态中实现高效环保。

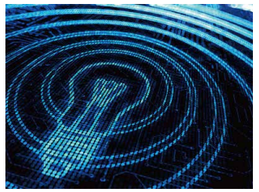
Based on the particularity of medical elevators, KUIKO elevator is not only strict requirements on the production process, but also continue to strengthen a variety of energy-saving technology, the elevator energy regeneration technology combined with permanent magnet synchronous technology to achieve efficient environmental protection in precise operation state.

结构新颖与环保

主机采用永磁同步电机，保证电梯得以低能耗、低噪音，更精准的高效运行。无需额外的机械减速机构，结构更显精巧轻盈，大幅度降低了能量损耗。在提高传动效率的同时，也保障了良好的安全性及电梯的舒适感。

能量回馈利用

能量回馈系统可将电梯运行重载下行或轻载上行时的势能转换为电能，回馈至楼宇电网。减少机房发热量，有利于延长电梯整梯使用寿命，使电梯运行更加高效，同时为降低楼宇电费的支出提供了有效的解决方案。

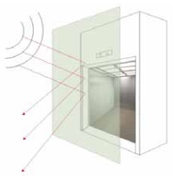


LED健康新光源

轿厢内全部采用低耗高光效的LED提供光源，光亮均匀，无炫光，较传统光源节省能源50%以上，为医务工作带来良好的照明效果。
封闭吊顶设计，不受灰尘影响，符合国家对电器产品的强制性要求，抗干扰要求。

EMC标准设计

电梯采用符合国家最新发布的EMC推荐标准，确保电梯系统不会对周围环境及医疗设备造成辐射或传导干扰，同时也不受周边设备的影响。



SAFE CARE

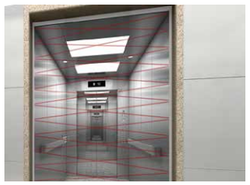
安全 关爱 贴心

严苛控制，精心防护作为快客电梯的核心理念之一，安全管理解决方案被快客MED5800医用电梯充分体现，它能为乘客提供无微不至的保护，并为各项人性化需求做好准备，为您提供平稳舒适的乘梯体验。

As one of the core concepts of KUIKO elevator, strict control and careful protection are fully reflected in the safety management solution of express MED5800 medical elevator. It can provide passengers with meticulous protection, prepare for various humanized needs, and provide you with smooth and comfortable riding experience.

多功能光幕电梯门

电梯门智能的遮挡信号时间判断功能，可有效降低故障误报率；光幕故障判断处理功能，提高门系统的安全性，确实做到保护乘客的乘梯安全；配合轻载防捣乱功能的应用，消除多余登记指令，节能环保。



抗震保护设计理念

电梯主体结构符合抗震设计要求，可有效降低地震对电梯造成损坏的同时，更好的保护乘客的安全。超前的设计理念，赢得广大客户的青睐。

人性关怀的残疾人操纵箱

快客医用电梯的轿厢配置了精心设计的残疾人操纵箱，为更多特殊人群提供了便捷的乘梯服务，创建和谐幸福的医疗环境。

无人自动消毒功能

为保证安全舒适的轿内环境，快客医用电梯特别配置轿内自动消毒功能，当轿厢内无乘客的情况下，定时启动紫外灯为轿厢即操纵箱面板进行消毒，让乘客的感官即使在流转的空间中仍能享受贴心的保护。

ENERGY EFFICIENT

高效 先进 管控

作为医疗设施的一部分，快客医用电梯从候梯、运输、效率等各方面做到科学、合理、高效，以尖端控制技术为医用服务提供新的效率解决方案，诠释着对生命的尊重与热爱。

As a part of medical facilities, KUIKO medical elevator achieves scientific, reasonable and efficient from the aspects of waiting for the elevator, transportation and efficiency, and provides new efficient solutions for medical services with cutting-edge control technology, demonstrating the respect and love for life.

全新控制系统

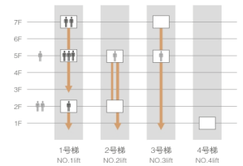
快客新一代控制系统，采用第6代新型模块，多个精密微处理器紧密配合工作，在电梯逻辑控制、电机拖动、井道通讯等主要环节分工协作、精确控制，保证电梯精确运行。

先进的直接停靠技术

直接停靠技术的运用，使电梯运行效率大幅度提高。从能耗角度而言，运行效率的提高意味着进一步降低电梯能耗；从楼宇开发电梯配套角度而言，运行效率的提高可大大缩减电梯计划配置数量；从乘客角度而言，则直接减少乘梯时间和候梯时间。快客直接停靠技术可实现电梯运行效率的提高，使电梯通过运行距离直接计算出最优化运行速度，不会受运行速度固定段控制模式的限制，使运行控制更加灵活。

智能群控管理

快客医用电梯采用智能的群控管理系统能对厅外召唤的应答作出合理的统筹处理，缩短乘客平均候梯时间，实时适应乘客流量的变化，确保医疗工作的及时进行，提供更好的乘坐舒适性和便捷度。



高效服务管理

快客实行队伍化的工地管理模式，从实地监督、协调工地，到安全、质量和计划控制均有专人管理，各环节分工明确，推进内外流程，项目整体统筹，保证如期完成。

医用电梯MED5800 Medical Elevator Series

MED5800-C80正视(旁开门)

MED5800-C80后视(旁开门)

MED5800-C80

吊顶 Ceiling	CL-102
轿壁 Car Wall	三面发纹不锈钢，后壁中间嵌镜面不锈钢
前壁 Front Wall	发纹不锈钢
门楣 Lintel	发纹不锈钢
轿门 Car Door	镜面不锈钢
厅门 Landing Door	首层厅门镜面不锈钢/其它层厅门发纹不锈钢
地板 Floor	FL-P217（材质:PVC）
扶手 Handrail	HA-04
操纵箱 Car Operation Panel	COP-11T/COP-11Q
残疾人操纵箱COP for the handicapped	COP-C01/COP-C02(可选配)
召唤盒 Hall Indicator	LOP-101G/LOP-102G/LOP-111Q (召唤盒可选配)

医用电梯MED5800 Medical Elevator Series

首层厅门镜面不锈钢

其它层厅门发纹不锈钢

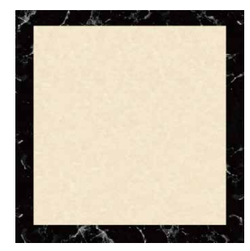
LOP-101G LOP-102G LOP-111Q

COP-C01残疾人操纵箱

吊顶 CL-205

地板 FL-P202（PVC）

地板 FL-P218（PVC）



地板 FL-M16（大理石）

地板 FL-M28（大理石）

COP-11T(一体式) COP-11Q（嵌入式）

注:COP型号尾数为:T代表一体式、Q代表嵌入式
LOP型号尾数为:Q代表嵌入式、G代表外挂式

医用电梯功能表 Medical Elevator Function

标 准 功 能		
全集选控制	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，自动响应上下召唤按钮信号，任何层楼的乘客，都可通过登记上下召唤信号召唤电梯。	
检修运行	这是在检修或调试电梯时使用的操作功能。当符合运行条件时，按上/下行按钮可使电梯以检修速度点动向上/向下运行。持续按下按钮，电梯保持运行，松开按钮即停止运行。	
慢速自救运行	当正常运行中的电梯因故障未停在平层区，此时只要符合起动的安全要求，电梯将自动以慢速运行至平层区，开门放客。	
测试运行	这是为测试或考核新梯而设计的功能。将一体机某个参数设置为测试运行时，电梯就会自动运行。自动运行的总次数和每次运行的间隔时间都可通过参数设置。	
时钟控制	系统内部有实时时钟，因此故障记录时可记下发生每次故障的确切时间；另外，某些涉及时间控制的功能以此时钟为基准。	
保持开门时间的自动控制	全自动运行时，电梯到站自动开门后，延时设定的时间自动关门。	
本层厅外开门	电梯门已关上或正在关闭未起动前，若本层召唤按扭被按下，门自功打开。	
关门按钮提前关门	全自动运行状态下，按下关门按纽后，可取消开门保持功能，门开到位后会立即关门。	
换站停靠	如果电梯在持续开门超过开门保护时间后，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。	
错误指令取消	乘客按下指令按钮被响应后，发现与实际要求不符，可在指令登记后连按2次错误指令的按钮，该登记的信号就被取消，该功能可通过参数开通。	
直接停靠	电梯按照距离原则减速，平层时无任何爬行。	
轿厢到站钟	在电梯减速平层过程中会鸣响装在轿顶或轿底的上、下到站钟，以提醒轿内乘客和厅外候梯乘客电梯正在平层，马上到站。	
待梯时轿内照明、风扇自动断电	在全自动状态，如电梯无指令和外召登记超过3分钟（3分钟是缺省值，此时间可通过参数调整），轿厢内照明、风扇自动断电。但在接到指令或召唤信号后，又会自动重新上电投入使用。	
自动返基站	全自动运行时，如果设定自动返基站功能有效，当梯群中无指令和召唤时，电梯在一定时间（时间可通过参数设置）延迟后自动返回基站。	
重复关门	为防止门机系统的偶然性故障或异物卡在门中间导致的门不能闭合而提供此功能。使在上述情况发生时，尝试再次关门。	
故障历史记录	系统能自动地记录最近发生故障时的详细信息，提高维保效率。	
井道层楼数据自学习	在电梯首次自动运行前，起动系统的井道学习功能，学习井道内各种数据，自动记录井道中所有位置信号，并永久保存这些运行数据。	
服务层的选择	通过手持操作器可以任意设置电梯能停靠哪些层站，哪些层站不停靠。	
层楼显示字符设置	通过手持操作器可以设置每一层楼显示的字符，如设置地下一楼显示“B”等。	

医用电梯功能表 Medical Elevator Function

标 准 功 能		
司机操作	通过操纵箱拨动开关可以选择司机操作。司机操作时，电梯没有自动关门功能，电梯的关门是在司机持续按关门按钮的条件下进行的。	
独立运行	独立运行即专用运行，此时电梯不接受外召唤登记，也没有自动关门，其操作方式同司机操作相似。	
消防迫降功能	当遇到火灾时，将火灾返回开关置位后，电梯立即消除所有指令和召唤，以最快的方式运行到消防基站后，开门停梯。	
自动修正层楼位置信号	系统运行时在每个终端开关动作点和每层楼平层开关动作点都对电梯的位置信号以自学习时得到的位置数据进行修正。	
锁梯服务	全自动运行或司机状态下，锁梯开关被置位后，消除所有召唤登记。只响应轿内指令直至没有指令登记。而后返回甚站，自动开门后关闭轿内照明和风扇，点亮开门按钮灯，在延时10秒后自动关门，而后停止电梯运行。当锁梯开关被复位后电梯重新开始正常运行。	
门区外不能开门的保护	为安全起见，在门区外，系统设定不能开门。	
门光幕保护	当两扇轿门的中间有东西阻挡时，导致光幕或安全触板动作，电梯就会开门。光幕保护在消防操作时不起作用。	
超载保护	当超载开关动作时，电梯不关门，且超载灯亮，蜂鸣器鸣响。	
轻载防捣乱	当电梯处于轻载状态时，轿厢指令数达到或超过设定值时，系统将消除所有指令。	
逆向运行保护	当系统检测到电梯连续一段时间，实际运行的方向与指令方向不一致时，就会立即紧急停车，故障报警。	
运行时间限制器	当电梯运行过程中，如果连续运行了运行时间限制器规定的时间（最大45秒）发现平层开关没有动作，就停止轿厢一切运行。	
减速开关故障保护	在减速开关失效的状态下，电梯紧急停靠，防止冲顶或蹲底。	
防终端越程保护	电梯的上下终端都装有终端减速开关和终端极限开关，以保证电梯不会超越行程。	
安全回路故障保护	系统收到安全回路故障信号就紧急停车，并在有故障时防止电梯运行。	
超速保护	当速度超出控制范围的运行导致的安全问题而设置的保护。	
平层开关故障保护	为了防止平层开关发生故障引起电梯异常情况而采取的一种安全保护。	
井道自学习失败诊断	由于井道数据是控制系统进行快车运行的依据，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。	
门锁故障保护	系统检测门锁发生异常时防止电梯继续运行，确保电梯安全。	
运行中门锁断开保护	运行中检测到门锁断开，停止电梯的运行。	
电源端错相保护	当电梯外电网端相或错相时，能检测出来，切断安全回路，保护电梯不能运行。	
暂停服务输出功能	在电梯不能正常使用时告知乘客的显示方式。	

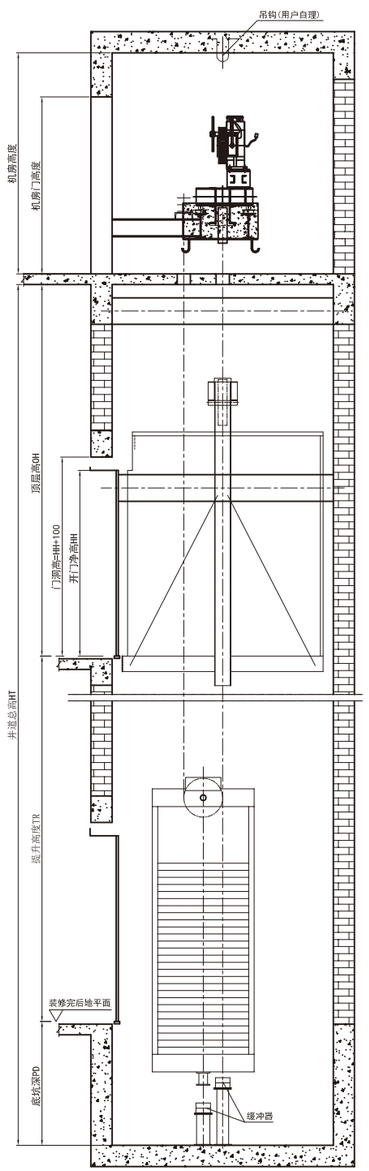
医用电梯功能表 Medical Elevator Function

标 准 功 能		
基站开门 待梯功能	通过参数选择电梯在基站时开门待梯。	
时间段楼层 封锁功能	在特定的时间对指定的楼层进行特定的封锁服务。特定的封锁服务指的是可以封锁指令和召唤，也可以不封锁。	
CAN通迅 干扰评估	通过操作器检测CAN通讯的质量。	
编码器干扰评估	通过操作器检测编码器信号的干扰情况。	
满载直驶	在全自动状态，当轿内满载时（一般为额定负载的80%），电梯不响应经过的召唤信号而只响应轿内指令信号。	
提前开门操作	选配该功能后，电梯在每次平层过程中，当到达提前开门区就马上提前开门，从而提高电梯的运行效率。	
开门再平层操作	当电梯楼层较高，由于钢丝绳的伸缩，乘客在进出轿厢的过程中会造成轿厢上下移动，导致平层不准，系统检测到这种情况后会开着门以较低的速度使轿厢平层。	
称重补偿	根据称重装置检测到的轿厢载荷数据，给出起动的负载补偿值，以改善电梯起动的舒适感。	
UCMP-轿厢意外 移动保护功能	电梯在开锁区域内，层门未锁住，轿门未关闭，而轿厢无指令离开层站的移动，通过检测装置，如发现异常，即停止电梯运行。	
抱闸力 自侦测功能	电梯会定时在无人呼梯的时间段，自动输出一定的转矩力，来判断电梯抱闸力是否正常，如不正常，则停梯报警。	

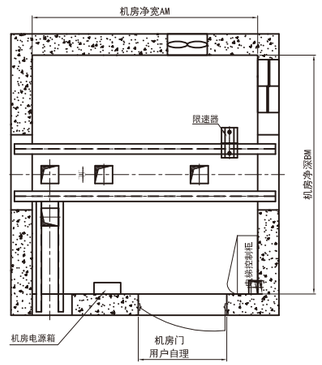
医用电梯功能表 Medical Elevator Function

选 配 功 能		
消防员操作	当遇到火灾时，将消防员操作开关置位后，电梯立即消除所有指令和召唤运行返回消防基站，而后，进入消防员操作模式。	1. 仅别墅梯、载货电梯不能选配； 2. 配置轿厢消防员开关。
副操纵箱操作	在有主操纵箱的同时，还可选配副操纵箱。乘客可以通过副操纵箱登记指令和门操作。	1. 仅观光梯不能选配； 2. 配置副操纵箱。
后门操纵箱操作	当电梯的轿厢前后有两扇门时，可选配后门操纵箱。乘客可以通过后门操纵箱登记指令和门操作。	配置后门操纵箱
残疾人操纵箱操作	电梯可选配残疾人操纵箱，供残疾人进行特殊操作。	配置残疾人操纵箱
群控运行	通过群控控制器协调群组中电梯各个层站召唤的功能，从而提高电梯的运行效率，并可提供高峰服务，分散待梯等功能。本系统最多可达到八台电梯的群控。	1. 仅别墅梯、载货电梯不能选配；
小区监控	通过CAN通讯线，控制系统与装在监控室的PC机相连，可以在PC上监控到电梯的楼层位置、运行方向、故障状态等情况。	
地震运行功能	配有地震操作功能时，如果发生地震，地震检测装置动作，该装置有一个触点信号输入到控制系统，控制系统控制电梯就近停靠，而后开门放客停梯。	配置地震检测装置
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开着门而没有关门信号时，电梯就强迫关门，并发出强迫关门信号。	根据需求系统 开通此功能
厅外到站预报灯	选配该功能时，每一层的大厅里都装有上、下到站预报灯。用以告诉乘客该电梯即将到站，并同时也预报了该电梯接下去的运行的方向。	
厅外到站钟	选配该功能时，每一层的大厅里都装有上、下到站钟。用以告诉乘客该电梯即将到站。	
前后门独立控制	乘客可根据需要对前门和后门进行独立操作，分别开关门。	
VIP贵宾层服务	为VIP乘客提供的一项特殊功能，使得VIP乘客可以以最快速度到达目的楼层。	
停电应急平层	当由于大楼停电导致运行中的轿厢不在门区而困人时，停电应急平层装置就会启动，驱动电梯就近低速运行到门区开门放人。	
语音报站功能	系统在配有语音报站功能时，电梯在每次平层过程中，语音报站器将报出即将到达的层楼，在每次关门前，报站器会预报电梯接下去运行的方向等。	
开门保持按钮 操作功能	通过开门保持按钮，提供使电梯延时关门的一种功能。	
轿厢调试	提供一种革命性的电梯调试方式，工作人员在轿厢中可以直接调试电梯、监控电梯运行状态，使得电梯平层、舒适感等功能的调试更加人性化。	
轿厢IC卡楼层 服务控制	配有该功能时，轿厢操纵箱上有一读卡器，乘客必须持卡才能登记那些需授权进入层楼的指令。	
厅外IC卡呼梯 服务控制	配有该功能时，每一层楼的召唤盒上有一读卡器，乘客必须持卡才能登记该层楼的召唤信号。	
夜间保安层功能	电梯保安层，当晚上10点后到清晨6点前保安层有效，电梯每次运行会先运行到保安层，停层开门，然后再运行到目的楼层，提高安全性。	
能量回馈	当配置了能量回馈装置时，将电梯轻载上行和重载下行时产生的能量回馈电网或供周边设备使用，以达到节能目的。	
远程监控	通过信号接口装置、通讯接口装置和远程通讯网络，控制系统与装在远程监控中心的上位机电脑相连，再加上监控软件，在 PC 机上实时监控到电梯的基本运行状态信号：上行、下行、楼层位置、运行状态、故障状态等。	
EMC设计	由于医院有较多的医用仪器，对电磁干扰要求高。所以电梯控制柜的防电磁干扰问题需专业设计。	
轿厢无人自动消毒	在轿厢无人时，定时启动紫外灯消毒为轿厢即操纵厢面板消毒。	

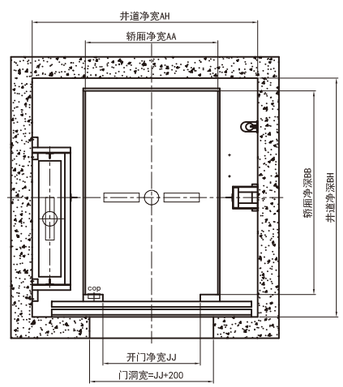
医用电梯井道图 / 有机房 Medical Elevator Layout



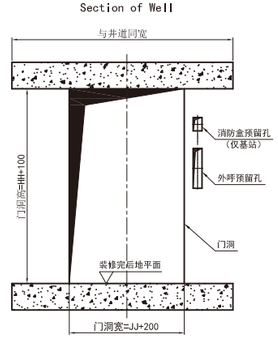
井道侧视图
Side Elevation of Well



机房剖面图
Section of Machine Room

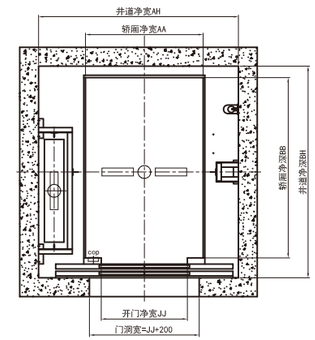


井道剖面图
Section of Well

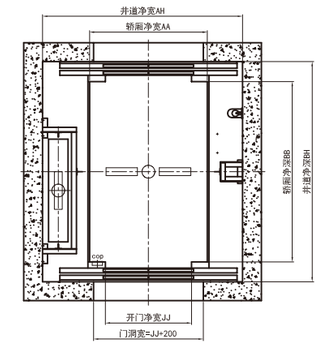


层门及外呼留孔图
Reserved hold for Landing Door
and Car Call Panel

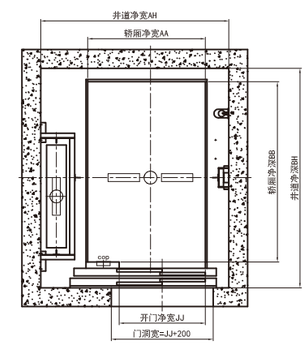
医用电梯参数表 / 有机房 Medical Elevator Parameter Table



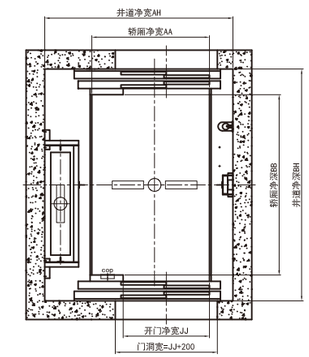
中分单通门



中分贯通门



旁开单通门

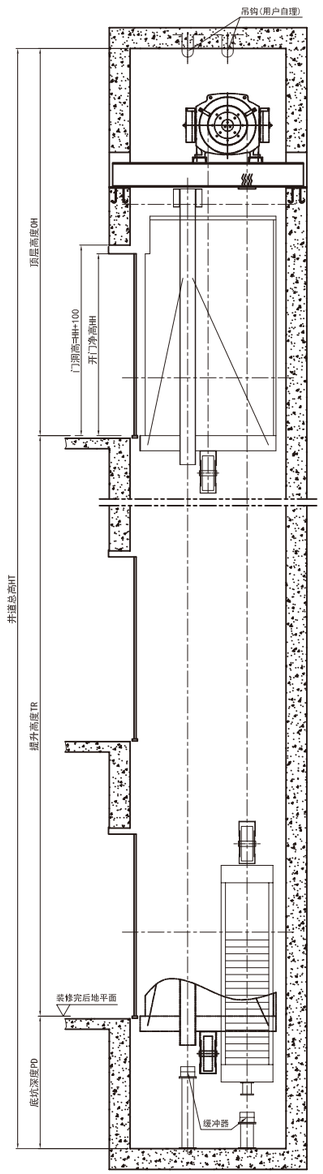


旁开贯通门

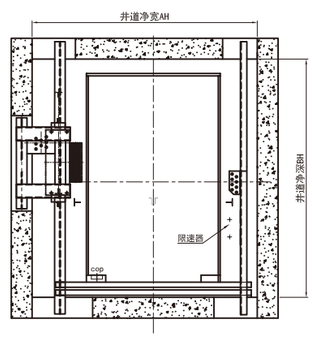
人数/载重(人/kg)	轿厢净尺寸 AA×BB (mm)	轿厢面积(㎡)	门净宽JJ (mm)	门洞宽(mm)	开门结构	井道尺寸 AH×BH (mm)	额定速度(m/s)	底坑深度PD (mm)		顶层高度OH (mm)		机房高度(mm)
								标准值	最小值	标准值	最小值	
21/1600	1400×2400	3.448	中分1100	2100	单开	2500×2800 (2500×2750)	1	1400	1300	3950	3850	2500
							1.5	1500	1350	4050	3930	
							1.75	1500	1350	4150	4050	
21/1600	1400×2400	3.4656	旁开1100	2100	单开	2300×2900 (2300×2850)	1	1400	1300	3950	3850	
							1.5	1500	1350	4050	3930	
							1.75	1500	1350	4150	4050	
21/1600	1400×2400	3.536	中分1100	2100	贯通	2500×2910	1	1400	1300	3950	3850	
							1.5	1500	1350	4050	3930	
							1.75	1500	1350	4150	4050	
21/1600	1400×2400	3.5712	旁开1100	2100	贯通	2300×3060	1	1400	1300	3950	3850	
							1.5	1500	1350	4050	3930	
							1.75	1500	1350	4150	4050	

备注:
1、以上参数仅供参考,实际数值以电梯土建布置图为准;
2、井道尺寸中黑色字体为“标准值”,红色字体为“最小极限值”,快客电梯建议您采用“标准值”设计电梯井道。若采用“最小极限值”的井道尺寸,请确保建筑精度、井道垂直度,以保障电梯的正常装入;
3、采用“标准值”的顶层高度所制作的轿厢高度为2490mm,采用“最小值”的顶层高度所制作的轿厢高度为2385mm;
4、参数表中数值适用于土建结构井道,若为钢结构井道,则顶层高度与参数表数值有出入,以电梯土建布置图为准;
5、“最小值”的顶层高度、底坑深度均为极限值,“最小值”的顶层高度不便于后期维保,快客电梯建议您采用“标准值”的顶层高度、底坑深度。

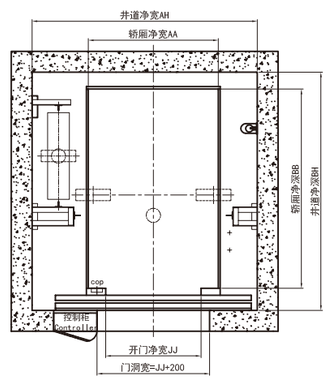
医用电梯井道图 / 无机房 Medical Elevator Layout



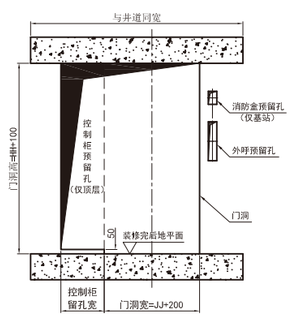
井道侧视图
Side Elevation of Well



顶层平面图
Overhead layout

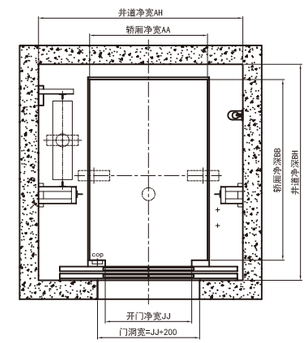


井道剖面图
Section of Well

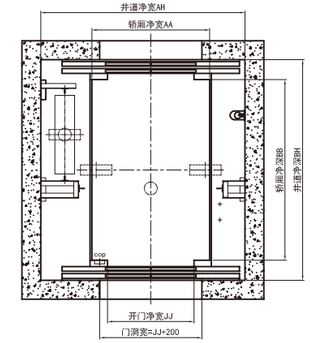


层门及外呼留孔图
Reserved hold for Landing Door and Car Call Panel

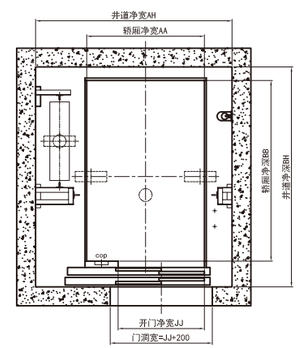
医用电梯参数表 / 无机房 Medical Elevator Parameter Table



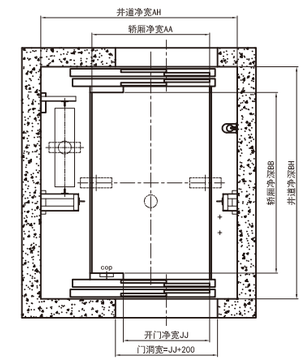
中分单通门



中分贯通门



旁开单通门



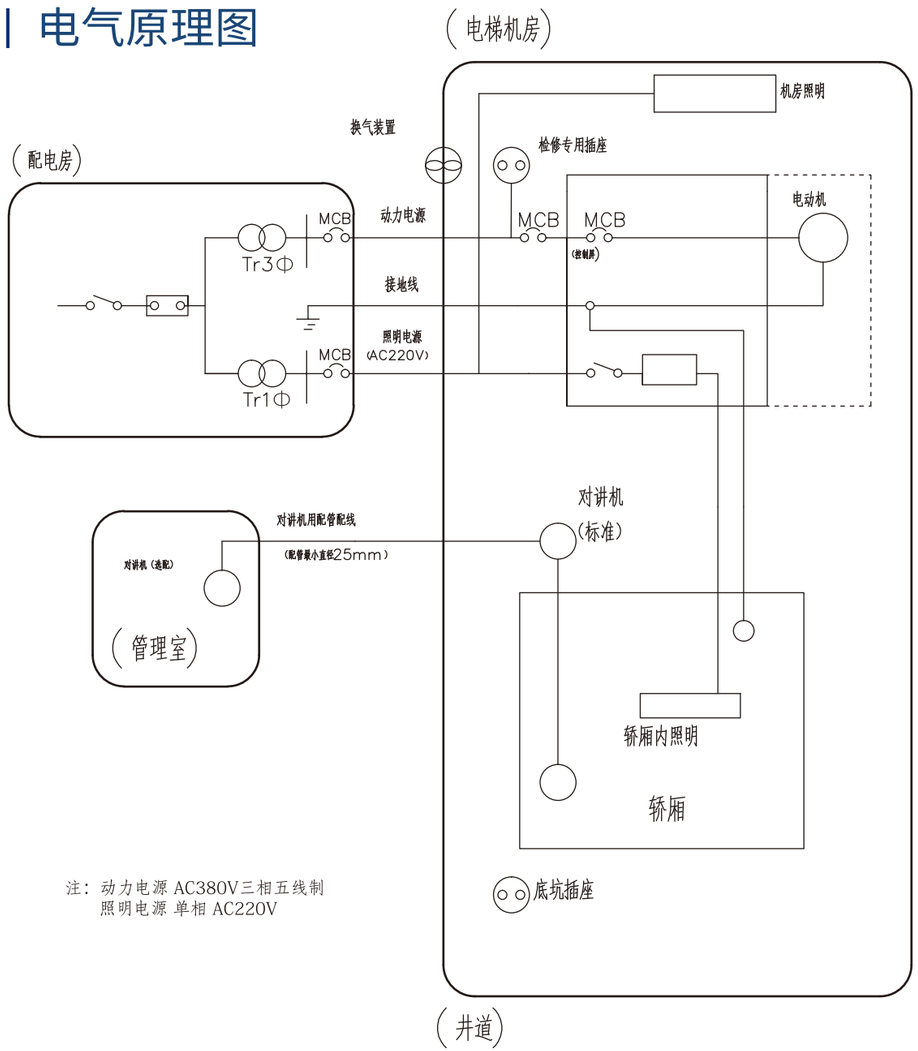
旁开贯通门

人数/载重(人/kg)	轿厢净尺寸AA×BB(mm)	轿厢面积(㎡)	门净宽JJ(mm)	门洞宽(mm)	开门结构	井道尺寸AH×BH(mm)	额定速度v(m/s)	底坑深度PD(mm)		顶层高度OH(mm)	
								标准值	最小值	标准值	最小值
21/1600	1400×2400	3.448	中分1100	2100	单开	2550×2800	1	1600	1500	4700	4600
							1.5	1650	1580	4900	4800
							1.75	1700	1580	4950	4850
21/1600	1400×2400	3.4656	旁开1100	2100	单开	2450×2850	1	1600	1500	4000	3900
							1.5	1650	1580	4200	4000
							1.75	1700	1580	4250	4050
21/1600	1400×2400	3.536	中分1100	2100	贯通	2550×2910	1	1600	1500	4700	4600
							1.5	1650	1580	4900	4800
							1.75	1700	1580	4950	4850
21/1600	1400×2400	3.5712	旁开1100	2100	贯通	2450×3060	1	1600	1500	4000	3900
							1.5	1650	1580	4200	4000
							1.75	1700	1580	4250	4050

备注:
1、以上参数仅供参考,实际数值以电梯土建布置图为准;
2、无机房乘客电梯井道尺寸为最小极限值,请确保建筑精度、井道垂直度,以保障电梯的正常装入;
3、采用“标准值”的顶层高度所制作的轿厢高度为2490mm,采用“最小值”的顶层高度所制作的轿厢高度为2385mm;
4、参数表中数值适用于土建结构井道,若为钢结构井道,则顶层高度与参数表数值有出入,以电梯土建布置图为准;
5、“最小值”的顶层高度、底坑深度均为极限值,“最小值”的顶层高度不便于后期维保,快客电梯建议您采用“标准值”的顶层高度、底坑深度。

医用电梯供电系统 / 有机房 Medical Elevator Power Supply System

电气原理图



注：动力电源 AC380V三相五线制
照明电源 单相 AC220V

医用电梯供电系统参数表 /有机房 Medical Elevator Power Supply System

电源系统表

项　目	内　容	备　注
动力电源装置	为了维持电梯良好性能，请正确选用各种适宜的电源设备。输入控制屏电源端的电压变化应控制在在±7%以内。	
照明电源	轿内照明与指层灯在维修保养时需要使用，请做成单独回路（AC220V 10A）。	
对讲机	作为轿内与外部的紧急联络时必要的通话装置，若需要管理室与轿厢进行联络，请进行从管理室到机房的配线工程。标准对讲机的配线数为单台电梯时设4条线，每增加一台电梯追加4条线。在建筑设计初期请决定对讲机（母线）的台数。	
换气装置	为了避免机房的温度超过40°C，请选用适当风量的换气装置，并将它和通风窗对面设置。	
底坑插座	在地坑进行保养室必须用到，请设置在最底层的出入口侧的下方（AC220V 10A）。	
机房照明设备	请设置机房维修保养时所必须的照明度，并与窗户相配合来规划。 照明开关和检修用插座应设置在机房出入口的附近。	

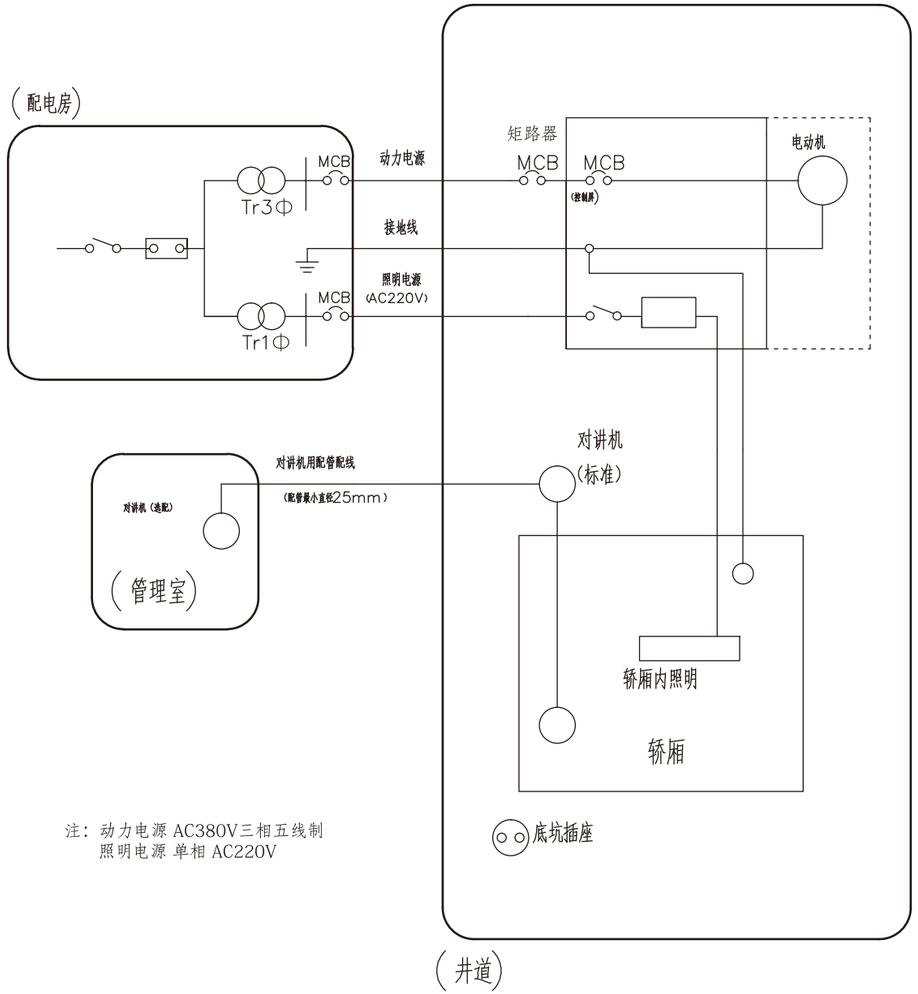
用户端应提供的电气参数条件

载重 (kg)	速度 (m/s)	电源电压	机房电源断路器额定电流 (A)	主电源线规格 (mm^2)	地线规格 (mm^2)	机房通风（一台计）		风扇尺寸 (Φ·mm)
						发热量 ($J·10^6/h$)	通风量 (m^3/h)	
1600	1	三相五线制 AC380V	50	6	6	11	1200	300
	1.5		63	10	10	15.5	1800	300
	1.75		80	16	16	18	2010	350

备注：1）上表的主电源线规格是适合主电源线长度≤150米的场合。
2）允许供电电网电压波动为7%，电梯启动的电压降在10%以内。
3）机房温度应维护在5--40°C，当温度超过40°C时，应采用通风扇或空调机等设备降温

医用电梯供电系统 / 无机房 Medical Elevator Power Supply System

电气原理图



注：动力电源 AC380V三相五线制
照明电源 单相 AC220V

医用电梯供电系统参数表 / 无机房 Medical Elevator Power Supply System

电源系统表

项　目	内　容	备　注
动力电源装置	为了维持电梯良好性能，请正确选用各种适宜的电源设备。输入控制屏电源端的电压变化应控制在在±7%以内。	
照明电源	轿内照明与指层灯在维修保养时需要使用，请做成单独回路（AC220V 10A）。	
对讲机	作为轿内与外部的紧急联络时必要的通话装置，若需要管理室与轿厢进行联络，请进行从管理室到控制柜旁的配线工程。标准对讲机的配线数为单台电梯时设4条线，每增加一台电梯追加4条线。在建筑设计初期请决定对讲机（母线）的台数。	
底坑插座	在地坑进行保养室必须用到，请设置在最底层的出入口侧的下方（AC220V 10A）。	

用户端应提供的电气参数条件

载重 (kg)	速度 (m/s)	电源电压	电源断路器额定电流 (A)	主电源线规格 (mm^2)	地线规格 (mm^2)
1600	1	三相五线制 AC380V	50	6	6
	1.5		63	10	10
	1.75		80	16	16

备注：1) 上表的主电源线规格是适合主电源线长度≤150米的场合。
2) 允许供电电网电压波动为7%，电梯启动的电压降在10%以内。