

# 臻享

日立家用电梯  
设计指南

本宣传册中的信息和图形反映了截稿时止(见封底版本号)电梯型号的技术特点及配置情况。本着产品不断发展的原则,我公司保留随时改变产品技术参数、选型和颜色的权利,现有的拍摄技术不可能将电梯部件、结构及装饰的颜色准确无误地再现出来。因此,本宣传册只提供一般性信息,并不作合同性文件,具体配置参数以正式约定为准,如需了解详细资料,欢迎向我司垂询。

02 电梯规格

03 轿厢系列

06 电梯功能

07 井道规划

11 出入口规划

15 电源系统

16 电气参数

17 土建负责事宜

额定载重 (kg)	乘客人数 <sup>[注1]</sup>	额定速度 (m/min)	最大停层站数 (站)	最大提升高度 (m)	最小层高 (mm)
250	3	24	5	12	2600
320	4	24	5	12	
400	5	24	5	12	

[注1] 乘客人数按75kg/人计算。

[说明] 若超出以上范围规格, 请与日立电梯(中国)有限公司联系。

## 中式风格



CM21-58

轿顶高度:2250mm  
 吊顶高度:2200mm  
 轿厢天花:CE-022  
 发纹不锈钢  
 透光石(CT-NTL4017)  
 轿门:发纹不锈钢  
 前壁:发纹不锈钢  
 门灯横梁:发纹不锈钢  
 侧壁:发纹不锈钢\_镀玫瑰色  
 后壁:镜面不锈钢\_喷砂MD-503  
 轿围:发纹不锈钢  
 地板:FL-S134, 古堡灰



CM21-59

轿顶高度:2250mm  
 吊顶高度:2200mm  
 轿厢天花:CE-090  
 镜面不锈钢  
 LED射灯  
 轿门:发纹不锈钢\_镀钛金  
 前壁:发纹不锈钢\_镀钛金  
 门灯横梁:发纹不锈钢\_镀钛金  
 侧壁:发纹不锈钢\_镀钛金  
 +钢板\_贴膜(WG-693)  
 后壁:镜面不锈钢\_发纹 PT-004\_镀钛金  
 轿围:发纹不锈钢\_镀钛金  
 地板:FL-S140, 银星黑



CM21-60

轿顶高度:2250mm  
 吊顶高度:2200mm  
 轿厢天花:CE-090A  
 钢板\_贴膜(FW-337)  
 LED射灯  
 轿门:发纹不锈钢\_镀青铜色  
 前壁:发纹不锈钢\_镀青铜色  
 门灯横梁:发纹不锈钢\_镀青铜色  
 侧壁:镜面不锈钢+钢板\_贴膜FW-337  
 后壁:镜面不锈钢+发纹不锈钢\_蚀刻上黑色\_镀青铜色  
 轿围:发纹不锈钢\_镀青铜色  
 地板:FL-S134, 埃及米黄



CM21-61

轿顶高度:2250mm  
 吊顶高度:2200mm  
 轿厢天花:CE-091  
 喷涂钢板\_WP71(白色)+黑漆边框  
 LED射灯  
 轿门:喷涂钢板\_WP71(白色)  
 前壁:喷涂钢板\_WP71(白色)  
 门灯横梁:喷涂钢板\_WP71(白色)  
 侧壁:钢板\_贴膜(SW-130)+青铜色饰条  
 后壁:钢板\_贴膜(SW-130)+青铜色饰条  
 +圆形山水画(树脂玻璃)  
 轿围:发纹不锈钢\_镀青铜色  
 地板:FL-S134, 金银龙

## 现代风格



CM21-62

轿顶高度:2300mm  
 吊顶高度:2200mm  
 轿厢天花:CE-092  
 立体彩钢\_G01+发纹不锈钢边框  
 LED藏灯  
 轿门:发纹不锈钢  
 前壁:发纹不锈钢  
 门灯横梁:发纹不锈钢  
 侧壁:镜面不锈钢+立体彩钢\_G01  
 后壁:立体彩钢\_G01  
 轿围:镜面不锈钢  
 地板:FL-S136, 银星黑+圣米尔



CM21-63

轿顶高度:2300mm  
 吊顶高度:2200mm  
 轿厢天花:CE-021  
 钢板\_贴膜(FW-609H)  
 透光石(CT-NTL4017)+LED射灯  
 轿门:发纹不锈钢  
 前壁:发纹不锈钢  
 门灯横梁:发纹不锈钢  
 左侧壁:发纹不锈钢  
 右侧壁:钢板\_贴膜(FW-609H)  
 后壁:镜面不锈钢+钢板\_贴膜(FW-609H)  
 轿围:镜面不锈钢  
 地板:FL-S140, 圣米尔



CM21-64

轿顶高度:2300mm  
 吊顶高度:2200mm  
 轿厢天花:CE-093  
 喷涂钢板\_YM24(香槟金)+镜面不锈钢  
 LED射灯+LED藏灯  
 轿门:镜面不锈钢\_镀玫瑰色  
 前壁:镜面不锈钢\_镀玫瑰色  
 门灯横梁:镜面不锈钢\_镀玫瑰色  
 侧壁:镜面不锈钢+钢板\_贴膜(SW-91)  
 后壁:镜面不锈钢+爵士白大理石  
 轿围:发纹不锈钢  
 地板:FL-S134, 爵士白



CM21-65

轿顶高度:2250mm  
 吊顶高度:2200mm  
 轿厢天花:CE-072  
 镜面不锈钢  
 LED射灯  
 轿门:喷砂不锈钢\_镜面D-091\_镀玫瑰色  
 前壁:喷砂不锈钢\_镀玫瑰色  
 门灯横梁:喷砂不锈钢\_镀玫瑰色  
 侧壁:底板钢板\_贴膜(FA-1527)  
 中央腰线横向发纹不锈钢\_镀玫瑰色  
 钢板\_贴膜(FA-1527)边框  
 后壁:底板喷砂不锈钢\_镜面PT-018\_镀玫瑰色  
 中央腰线横向发纹不锈钢\_镀玫瑰色  
 钢板\_贴膜(FA-1527)边框  
 轿围:喷砂不锈钢\_镀玫瑰色  
 地板:FL-S134, 埃及米黄

## 欧式风格



### CM21-66

轿顶高度:2250mm  
 吊顶高度:2200mm  
 轿厢天花:CE-091  
 喷涂钢板\_WP71(白色)+黑漆边框  
 LED射灯  
 轿 门:镜面不锈钢  
 前 壁:喷涂钢板\_WP71(白色)  
 门灯横梁:喷涂钢板\_WP71(白色)  
 侧 壁:喷涂钢板\_WP71(白色)  
 +棕色皮纹软包  
 后 壁:喷涂钢板\_WP71(白色)  
 +棕色皮纹软包+镜面不锈钢饰条  
 轿 围:镜面不锈钢  
 扶 手:HR-X066,亚克力扶手,不锈钢支脚  
 地 板:FL-S142,爵士白



### CM21-67

轿顶高度:2250mm  
 吊顶高度:2200mm  
 轿厢天花:CE-091A  
 喷涂钢板\_WP71(白色)  
 +发纹不锈钢\_镀钛金边框  
 LED射灯  
 轿 门:镜面不锈钢  
 前 壁:喷涂钢板\_WP71(白色)  
 门灯横梁:喷涂钢板\_WP71(白色)  
 侧 壁:喷涂钢板\_WP71(白色)  
 +钢板贴膜(ME-2024)  
 后 壁:喷涂钢板\_WP71(白色)+金色墙纸  
 轿 围:发纹不锈钢\_镀钛金  
 扶 手:HR-X066,亚克力扶手,不锈钢支脚  
 地 板:FL-S143,爵士白+黑金沙



### CM21-68

轿顶高度:2300mm  
 吊顶高度:2200mm  
 轿厢天花:CE-094  
 喷涂钢板\_WP71(白色)  
 LED射灯+LED藏灯  
 轿 门:喷砂不锈钢\_镜面\_蚀刻图案  
 前 壁:发纹不锈钢  
 门灯横梁:发纹不锈钢  
 侧 壁:镜面不锈钢+钢板贴膜(WG-1846)  
 后 壁:喷砂不锈钢\_镜面\_蚀刻上色PT-021  
 轿 围:发纹不锈钢\_镀黑色  
 地 板:FL-S140,茉莉白



### CM21-69

轿顶高度:2300mm  
 吊顶高度:2200mm  
 轿厢天花:CE-095  
 喷涂钢板YM24(香槟金)  
 +发纹不锈钢\_镀香槟色饰框  
 LED藏灯  
 轿 门:镜面不锈钢\_镀香槟色  
 前 壁:发纹不锈钢\_镀香槟色  
 门灯横梁:发纹不锈钢\_镀香槟色  
 侧 壁:喷涂钢板YM24(香槟金)+金色饰条  
 中央钢板\_贴膜(EM-4215)  
 后 壁:喷涂钢板YM24(香槟金)+金色饰条  
 镜面不锈钢\_喷砂PT-022\_镀香槟色  
 轿 围:发纹不锈钢\_镀香槟色  
 地 板:FL-S032A,中央镏金图案地板砖,  
 四周黑金沙大理石

## 标准功能

控制方式			
SA1	单按钮集选控制	SA2	层高自测定功能
SA3	轿顶检修操作功能	SA4	紧急电动运行功能
系统保护			
SB1	超速电气保护功能	SB2	超速机械保护功能
SB3	电动机空转保护功能	SB4	电动机过载(热)保护功能
SB5	故障自动检测功能	SB6	故障自动存储功能
SB7	故障低速自救运行功能	SB8	位置异常自动校正功能
SB9	待机定期自检功能		
安全通讯			
SC1	对讲机通讯功能	SC2	电梯服务支援系统
SC3	市话通讯接口功能		
乘梯安全			
SD1	超载保护功能	SD2	超载报警功能
SD3	运行次数显示功能	SD4	停车在门区提示功能
SD5	门过载保护功能	SD6	光幕保护功能
SD7	开门异常自动选层功能	SD8	开门时间自动调整功能
SD9	开门时间自动控制功能	SD10	开关门时间超常保护功能
SD11	警铃报警功能		
紧急应对			
SE1	停电应急照明功能	SE2	消防迫降功能
SE3	停电自动平层功能	SE4	一键呼救功能
舒适贴心			
SF1	门停止运行功能	SF2	启动补偿功能
SF3	反向内指令自动消除功能	SF4	泊梯功能
SF5	轿内通风自动控制功能	SF6	轿内照明自动控制功能

## 选配功能

控制方式			
OA1	全集选控制运行功能		
安全通讯			
OC1	五方通话功能	OC2	控柜预留RS-485接口功能(BA接口) <sup>[注1]</sup>
OC3	电脑式电梯运行监视屏功能 <sup>[注1]</sup>		
乘梯安全			
OD1	安全触板保护功能	OD2	光幕保护+安全触板保护功能
OD3	日立智能安防系统	OD4	轿内IC卡控制功能 <sup>[注2]</sup>
OD5	厅外IC卡控制功能		
紧急应对			
OE1	底坑进水自救功能		
舒适贴心			
OF1	无呼自返基站功能	OF2	轿内误指令取消功能
OF3	轿内报站钟功能	OF4	轿内语音报站功能
OF5	延长开门时间功能 <sup>[注3]</sup>	OF6	双开门功能
OF7	厅外手势召梯	OF8	空气净化系统
OF9	厅外语音召梯		

[注1] 不能同时选配控柜预留RS-485接口功能(BA接口)和电脑式电梯运行监视屏功能。

[注2] 选配该功能时,需要单独设置轿内IC卡读卡器。

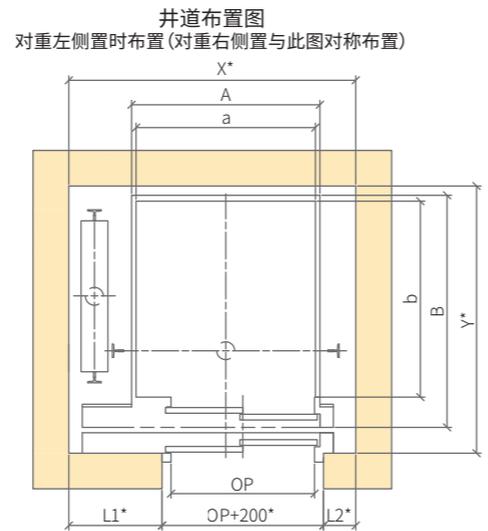
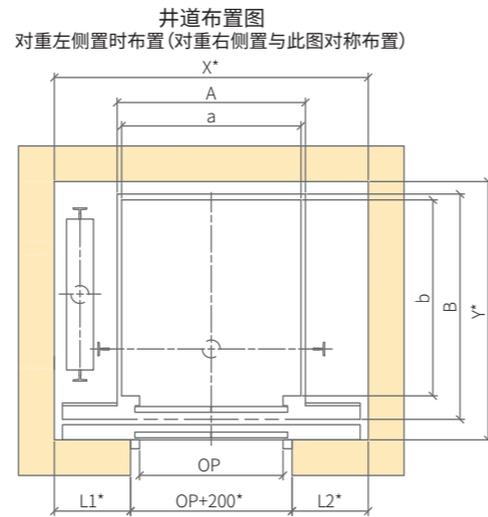
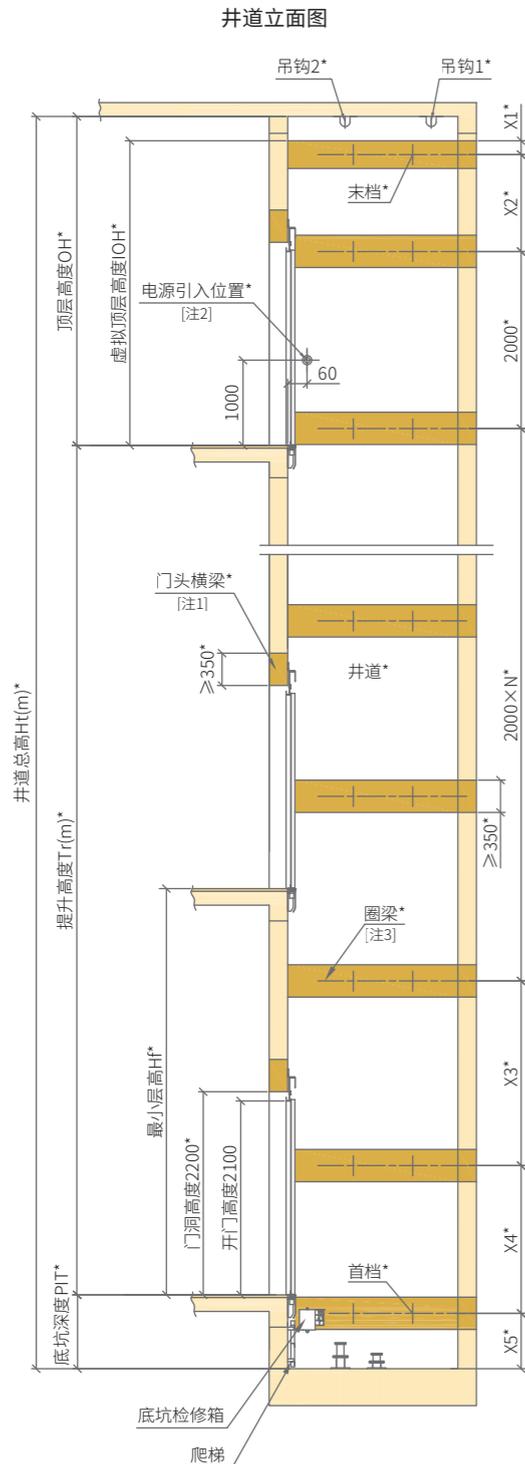
[注3] 该功能通过长按开门按钮实现。

# 井道规划

以下建筑结构由建筑承包商负责：

- 建筑物结构
- 墙壁与地板装饰完成面
- 钢筋混凝土圈梁

图中未标注的尺寸单位为：mm



- [注1] 井道前壁是砖墙结构时，层门门洞上方需设置高度不小于350mm、强度不小于C25的钢筋混凝土横梁。
- [注2] 图示开孔为电源引入位置，电源引入位置建议与大门垛同侧。  
 照明电源：单相交流 220V 50Hz 2mm $\phi$ ×1个回路  
 动力电源：单相交流 220V 50Hz 2mm $\phi$ ×1个回路  
 管道引出50mm，配线引出7500mm  
 (引入的电源空气开关由客户负责)
- [注3] 电梯井道壁采用高度不小于350mm、强度不小于C25的钢筋混凝土圈梁+砖墙或采用强度不小于C25的混凝土墙，若是其他井道壁结构，请与日立电梯(中国)有限公司联系。
- [说明] 1、图中带“\*”项需由客户提供或保证，对于门头横梁、井道壁、导轨支架档距、支反力等的详细参数，请以日立电梯(中国)有限公司提供的井道图为准。  
 2、电梯层门口的预留孔详见P11~P14。  
 3、井道顶部吊钩需满足下表承重要求：

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	吊钩1 (T)	吊钩2 (T)
250/320/400	24	1.5	1.5

# 井道规划

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	轿厢尺寸 (mm)		门口尺寸 (mm)		门垛 (mm)		井道尺寸 <sup>[注1]</sup> (mm)
		内尺寸 a×b	外尺寸 A×B	型式	开门宽度 OP	L1	L2	X×Y
320	24	800×1100	850×1265	2P-CO	700	325	325	1550×1450
400		1000×1100	1050×1265		800	375	375	1750×1450
250		800×1000	850×1203	2S-2P	700	370	130	1400×1400
320		800×1100	850×1303		700	370	130	1400×1500
400		1000×1100	1050×1303		800	470	130	1600×1500

[注1] 表中井道尺寸X、Y均为最小尺寸，不考虑井道尺寸误差及垂直偏差，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

- [说明] 1、表中门垛尺寸L1、L2适用于对重左侧置，若改为对重右侧置，需互换门垛尺寸。  
 2、如需选配对重安全钳，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	顶层高度 OH (mm)	底坑深度 PIT (mm)
250	24	3100 <sup>[注2]</sup>	550 <sup>[注1]</sup>
320			
400			

[注1] 表中参数为标准底坑深度，最小底坑深度可应对350mm，如有需求请与日立电梯(中国)有限公司联系。

[注2] 表中参数为标准顶层高度，部分轿厢最小顶层高可应对2950mm，如有需求请与日立电梯(中国)有限公司联系。

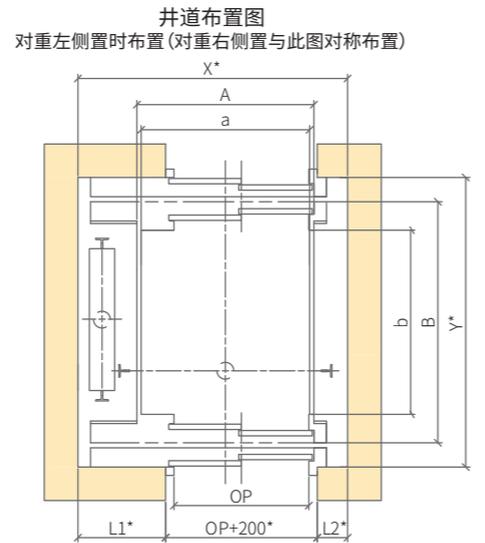
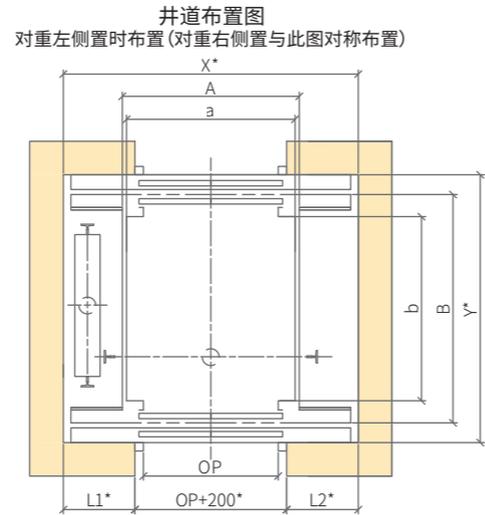
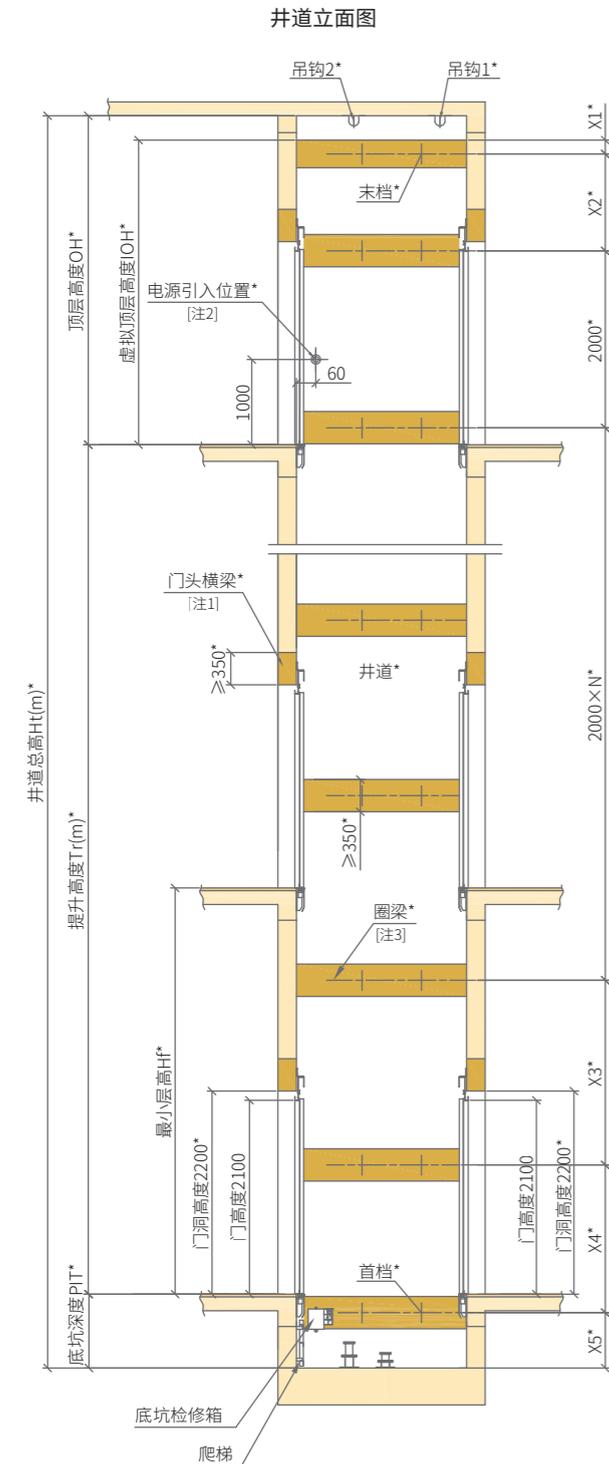
- [说明] 1、表中顶层高度OH、底坑深度PIT均为最小值，不考虑井道尺寸误差及垂直偏差。  
 2、顶层高度OH对应轿顶高度为2200mm，若轿顶高度需要增加，顶层高度OH则相应增加。  
 3、如需预留轿底地板装饰凹位，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

# 井道规划

以下建筑结构由建筑承包商负责：

- 建筑物结构
- 墙壁与地板装饰完成面
- 钢筋混凝土圈梁

图中未标注的尺寸单位为：mm



- [注1] 井道前壁是砖墙结构时，层门门洞上方需设置高度不小于350mm、强度不小于C25的钢筋混凝土横梁。
- [注2] 图示开孔为电源引入位置，电源引入位置建议与大门垛同侧。  
 照明电源：单相交流 220V 50Hz 2mm $\phi$ ×1个回路  
 动力电源：单相交流 220V 50Hz 2mm $\phi$ ×1个回路  
 管道引出50mm，配线引出7500mm  
 (引入的电源空气开关由客户负责)
- [注3] 电梯井道壁采用高度不小于350mm、强度不小于C25的钢筋混凝土圈梁+砖墙或采用强度不小于C25的混凝土墙，若是其他井道壁结构，请与日立电梯(中国)有限公司联系。
- [说明] 1、图中带“\*”项需由客户提供或保证，对于门头横梁、井道壁、导轨支架档距、支反力等的详细参数，请以日立电梯(中国)有限公司提供的井道图为准。  
 2、电梯层门口的预留孔详见P11~P14。  
 3、井道顶部吊钩需满足下表承重要求：

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	吊钩1 (T)	吊钩2 (T)
320/400	24	1.5	1.5

# 井道规划

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	轿厢尺寸 (mm)		门口尺寸 (mm)		门垛 (mm)		井道尺寸 <sup>[注1]</sup> (mm)
		内尺寸 a×b	外尺寸 A×B	型式	开门宽度 OP	L1	L2	X×Y
320	24	800×1100	850×1364	2P-CO	700	325	325	1550×1600
400		1000×1100	1050×1364		800	375	375	1750×1600
320		800×1100	850×1440	2S-2P	700	370	130	1400×1730
400		1000×1100	1050×1440		800	370	130	1600×1730

[注1] 表中井道尺寸X、Y均为最小尺寸，不考虑井道尺寸误差及垂直偏差，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

- [说明] 1、表中门垛尺寸L1、L2适用于对重左侧置，若改为对重右侧置，需互换门垛尺寸。  
 2、如需选配对重安全钳，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	顶层高度 OH (mm)	底坑深度 PIT (mm)
320	24	3100 <sup>[注2]</sup>	550 <sup>[注1]</sup>
400			

[注1] 表中参数为标准底坑深度，最小底坑深度可应对350mm，如有需求请与日立电梯(中国)有限公司联系。

[注2] 表中参数为标准顶层高度，部分轿厢最小顶层高可应对2950mm，如有需求请与日立电梯(中国)有限公司联系。

- [说明] 1、表中顶层高度OH、底坑深度PIT均为最小值，不考虑井道尺寸误差及垂直偏差。  
 2、顶层高度OH对应轿顶高度为2200mm，若轿顶高度需要增加，顶层高度OH则相应增加。  
 3、如需预留轿底地板装饰凹位，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

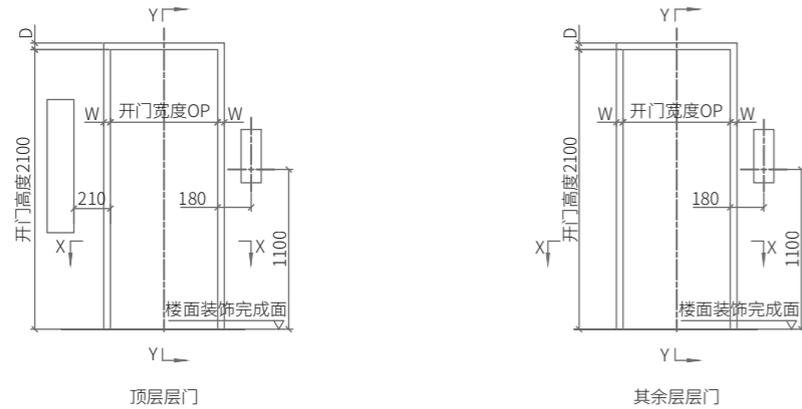
# 出入口规划(中分门)

以下建筑结构由建筑承包商负责:

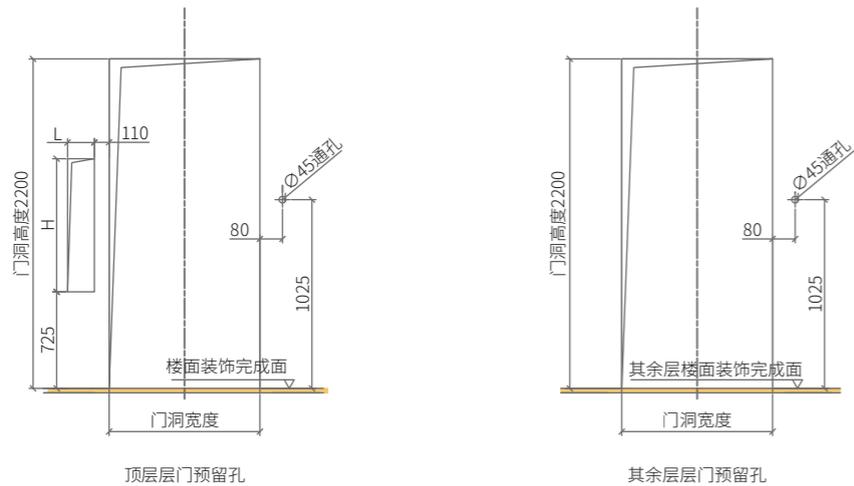
图中未标注的尺寸单位为: mm

■ 墙壁与地板装饰完成面

## 门套示意图



## 层门预留孔图



名称	AS-1X小门套	SS-1X直型大门套	名称	混凝土墙时	玻璃幕墙时
W	10	25	L	200	155
D	10	25	H	1000	960

[说明] 1. 门套X-X剖视图, Y-Y剖视图详见P12。  
2. 层门预留孔及相关器件预留孔由建筑承包商负责。  
3. 上图仅供参考, 详细参数请以日立电梯(中国)有限公司提供的井道图为准。

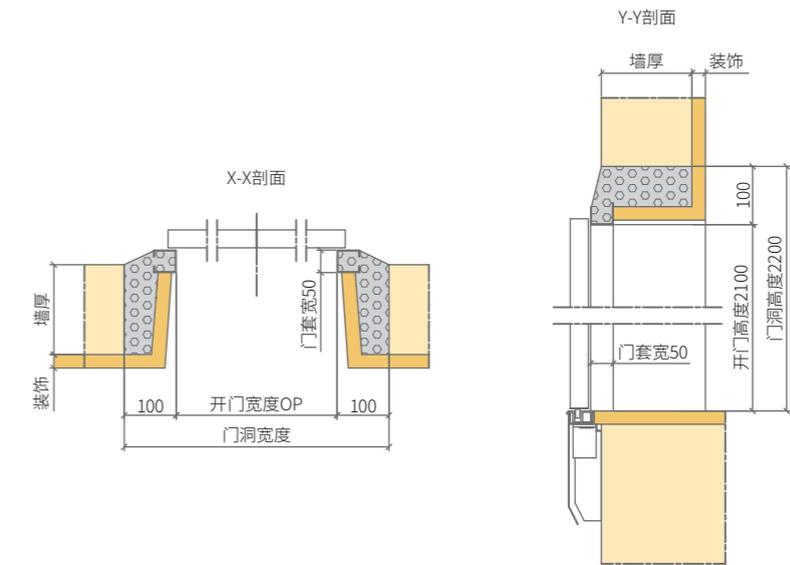
# 出入口规划(中分门)

以下建筑结构由建筑承包商负责:

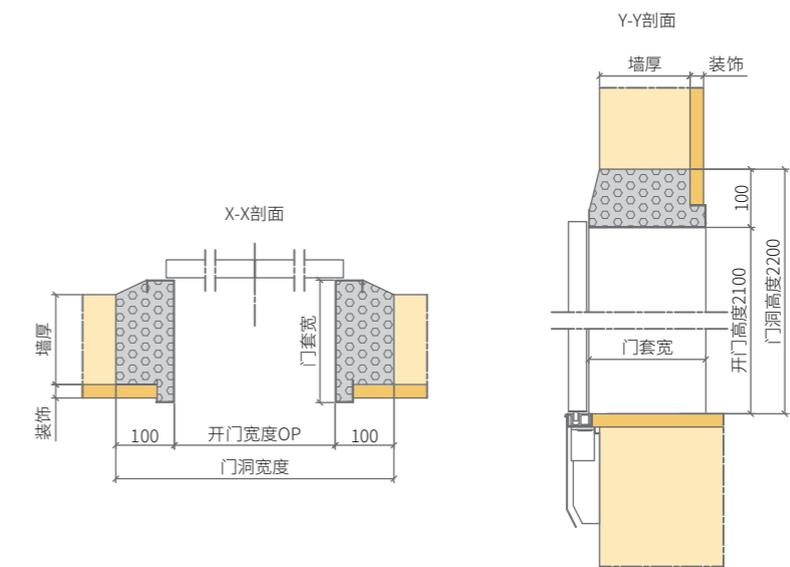
图中未标注的尺寸单位为: mm

■ 建筑物结构  
■ 墙壁与地板装饰完成面  
■ 灌浆工程

## AS-1X小门套详图



## SS-1X直型大门套详图



[说明] 1. 上图仅供参考, 详细参数请以日立电梯(中国)有限公司提供的井道图为准。  
2. 如需选配SS-1X直型大门套, 门套宽度需根据现场土建墙厚确定。  
3. 如需选配其他型式门套, 请与日立电梯(中国)有限公司联系。

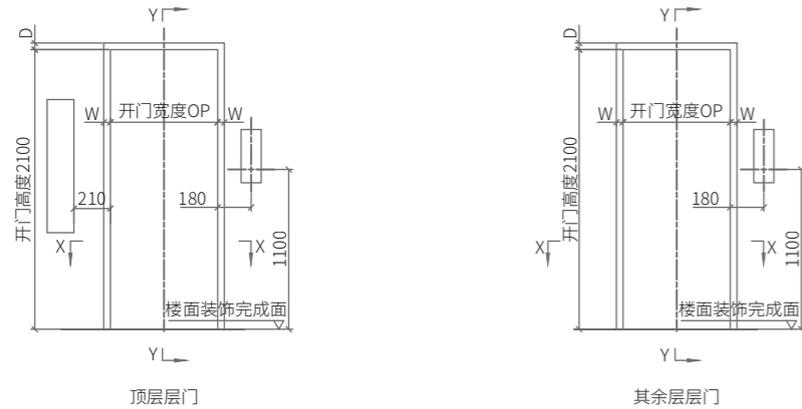
# 出入口规划 (旁开门)

以下建筑结构由建筑承包商负责:

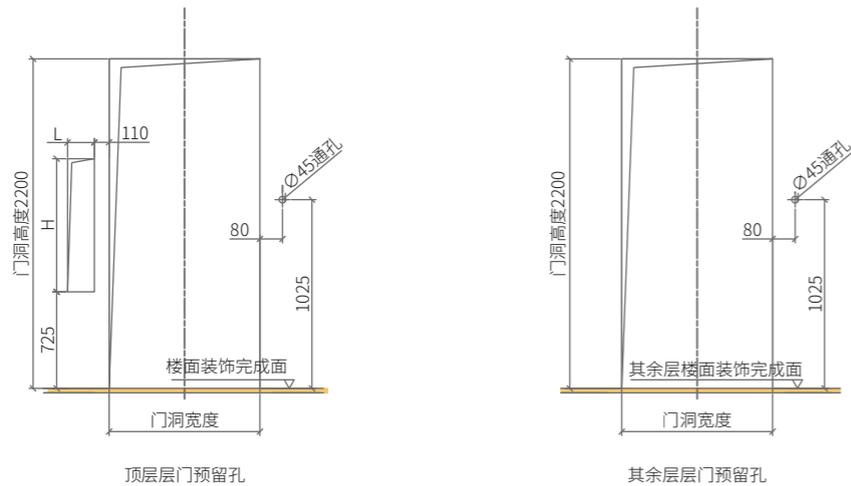
图中未标注的尺寸单位为: mm

■ 墙壁与地板装饰完成面

## 门套示意图



## 层门预留孔图



名称	AS-1X小门套	SS-1X直型大门套	名称	混凝土墙时	玻璃幕墙时
W	10	25	L	200	155
D	10	25	H	1000	960

[说明] 1. 门套X-X剖视图, Y-Y剖视图详见P14。  
2. 层门预留孔及相关器件预留孔由建筑承包商负责。  
3. 上图仅供参考, 详细参数请以日立电梯(中国)有限公司提供的井道图为准。

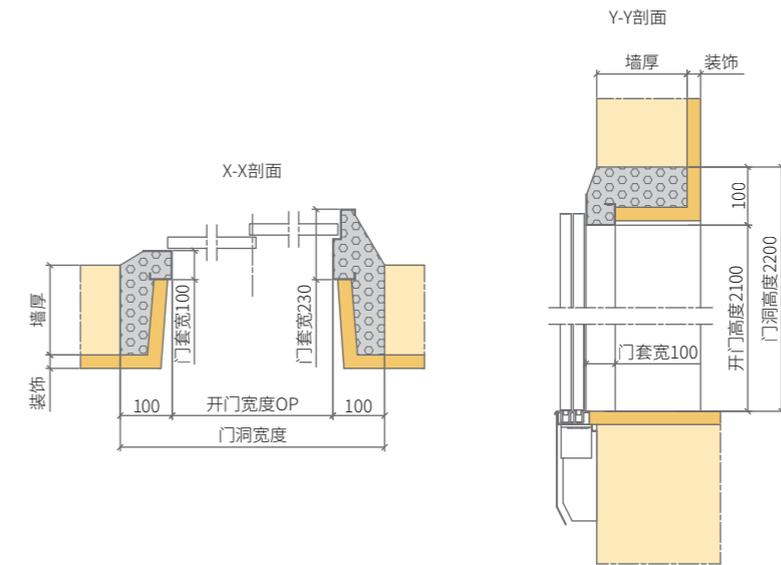
# 出入口规划 (旁开门)

以下建筑结构由建筑承包商负责:

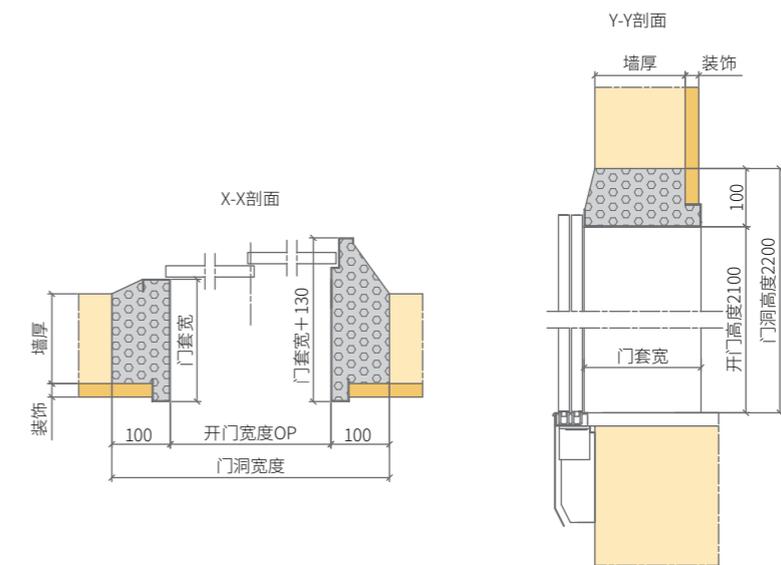
图中未标注的尺寸单位为: mm

■ 建筑物结构  
■ 墙壁与地板装饰完成面  
■ 灌浆工程

## AS-1X小门套详图



## SS-1X直型大门套详图

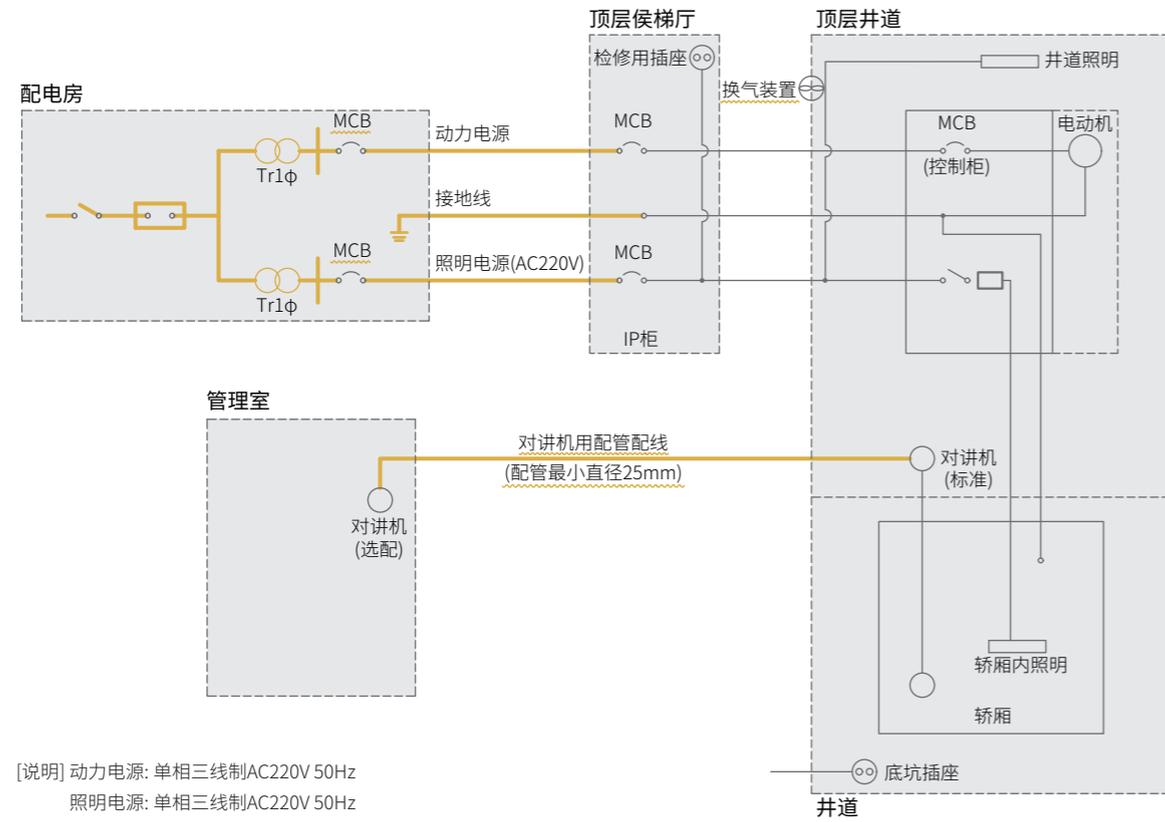


[说明] 1. 上图仅供参考, 详细参数请以日立电梯(中国)有限公司提供的井道图为准。  
2. 如需选配SS-1X直型大门套, 门套宽度需根据现场土建墙厚确定。  
3. 如需选配其他型式门套, 请与日立电梯(中国)有限公司联系。

由建筑承包商负责:

—— 电气设备

—— 电缆



[说明] 动力电源: 单相三线制AC220V 50Hz  
照明电源: 单相三线制AC220V 50Hz

序号	额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	客户端电源要求 U (V)	客户端照明电源要求 U (V)	客户端空气开关/断路器(A)	客户端变压器容量 (KVA)	客户端主电源线规格 (mm <sup>2</sup> )	客户端地线规格 (mm <sup>2</sup> )
1	250	24	1Φ220V 50Hz	1Φ220V 50Hz	20	3	8	8
2	320					4	10	10
3	400					5	10	10

[说明] 1、上表中变压器容量为电梯实际用量,空气开关/断路器、主电源线、地线等均为客户在大楼提供器件配置的要求。

2、以上的铜导线规格是适合主电源软铜线的长度为150m以下的场合,若电线长度超过150m应根据下式计算:

$$\text{铜导线规格(mm}^2\text{)} = \frac{\text{实际电线长度}}{150} \times \text{上表中的数据}$$

3、井道内温度应控制在5°C~40°C范围以内。

4、电梯供电形式为单相220V电源,独立地线。

5、如用户配置漏电断路器:

配置漏电断路器额定剩余动作电流(漏电保护电流)需大于等于30mA。

名称	内容
动力电源	为了维持电梯的良好性能,请正确选用电源设备。主机电源开关应设置在电梯顶层出入口附近。
照明电源	轿内照明在维保时需要使用,为不受其他部件停电影响,请连接单独的AC220V 10A回路。
换气装置	为了避免井道内温度超过40°C,井道需配置换气装置。
电源配套设备	动力电源和照明电源接至电梯顶层井道侧壁,配线需预留7.5米,电源引入位置建议与大门垛同侧,并配好空气开关。

