

# VGE&VGE-O

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的权利, 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 电梯功能  
 05 井道规划  
 11 出入口规划  
 15 电源系统  
 17 电气参数  
 18 土建负责事宜

梯型	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)
VGE	250	3	24	5	12	2600
	320	4	24	5	12	
	400	5	24	5	12	
	320	4	60	6	24	
	400	5	60	6	24	
VGE-O	320	4	24	5	12	2600
	400	5	24	5	12	
	320	4	60	6	24	
	400	5	60	6	24	

[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。

# 电梯功能

## 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
舒适贴心			
SF1	门停止运行功能	SF2	起动补偿功能
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
SF7	电梯休眠功能		

# 电梯功能

## 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 <sup>[注2]</sup>	OD4	日立智能安防接口 <sup>[注2]</sup>
OD5	轿内IC卡控制功能 <sup>[注3]</sup>	OD6	厅外IC卡控制功能
紧急应对			
OE1	停电自动平层功能	OE2	底坑进水自救功能 <sup>[注4]</sup>
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5]</sup>	OF6	双开门功能
OF7	独立双开门功能 <sup>[注6]</sup>	OF8	双开门副门操纵箱 <sup>[注7]</sup>

[注1] 额定速度24m/min规格,不能同时选配控柜预留RS-485接口功能(BA接口)与电脑式电梯运行监视屏功能。

[注2] 日立智能安防接口(有读卡器)或日立智能安防系统(有读卡器)需配置轿内IC卡,读卡器安装位置请见[注3]。

[注3] 配置GOP-682、GOP-683操纵箱时,读卡器安装在操纵箱内,选配GOP-701或GOP-702操纵箱时,读卡器安装在轿厢侧壁。

[注4] 该功能适用于额定速度60m/min规格。

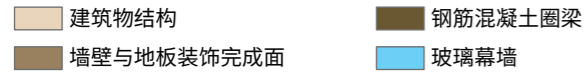
[注5] 操纵箱标准不配置延时开门按钮,通过长按开门按钮实现。

[注6] 该功能仅适用于额定速度60m/min规格,当与日立智能安防系统、日立智能安防接口或轿内IC卡控制功能同时配置时,请与日立电梯(中国)有限公司联系。

[注7] 该功能需与独立双开门功能同时配置,操纵箱可配置GOP-682、GOP-683。

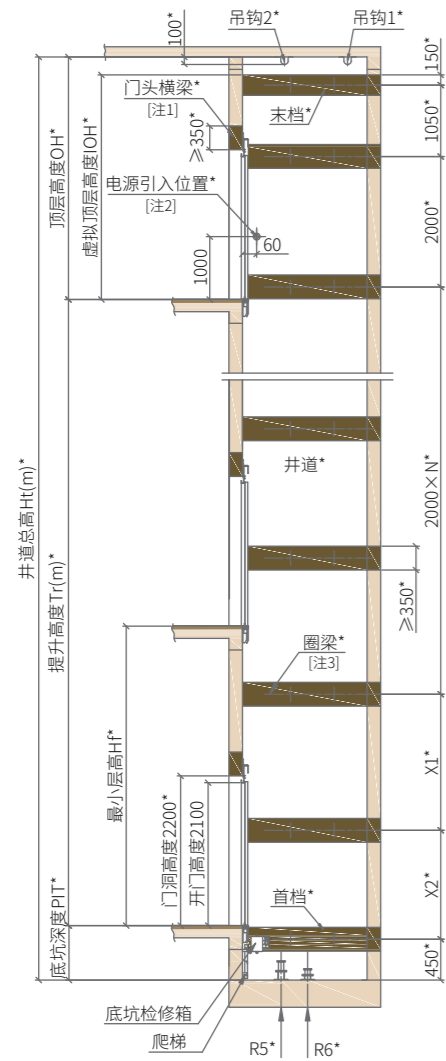
# 井道规划(中分门)

以下建筑结构由建筑承包商负责:

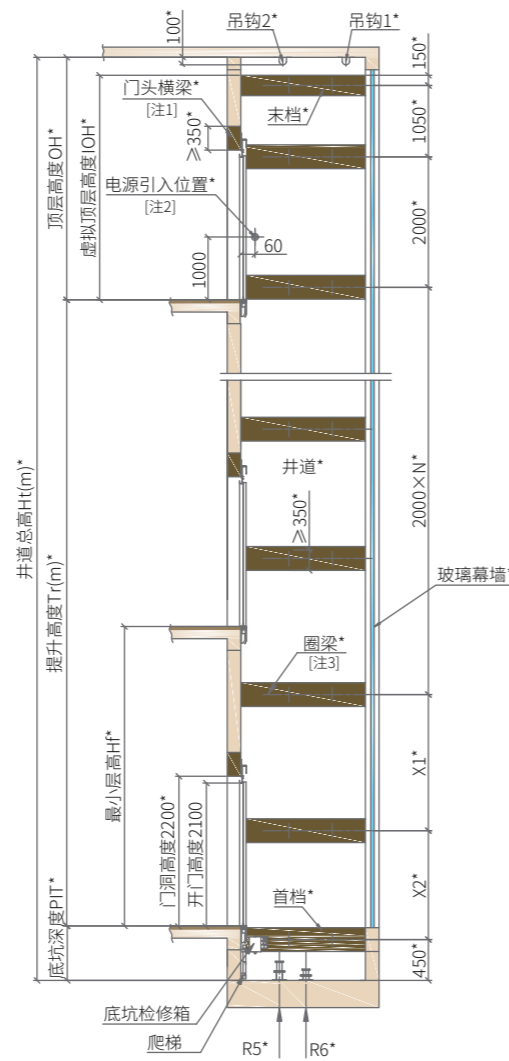


图中未标注的尺寸单位为: mm

VGE井道立面图



VGE-O观光梯井道立面图



[注1] 井道前壁是砖墙结构时,层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 220V50Hz×1个回路  
动力电源:三相交流 380V50Hz×1个回路(适用额定速度:60m/min)  
单相交流 220V50Hz×1个回路(适用额定速度:24m/min)  
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,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。

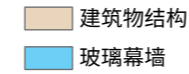
2、电梯层门口的预留孔详见P11~P14。

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	24/60	1.5	1.5

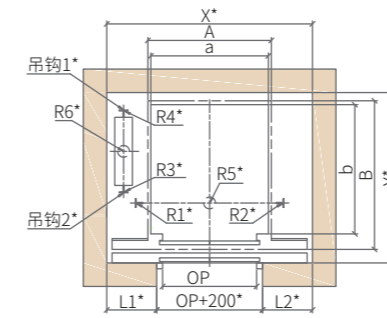
# 井道规划(中分门)

以下建筑结构由建筑承包商负责:

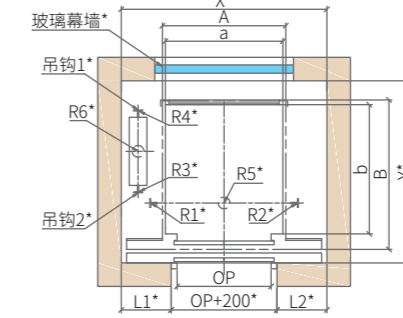


图中未标注的尺寸单位为: mm

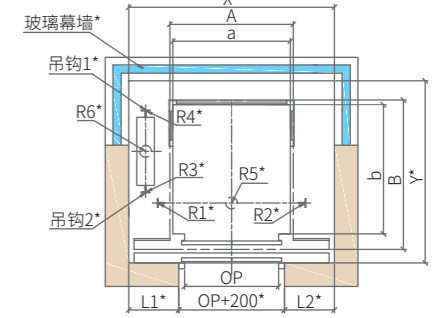
VGE井道布置图  
对重左侧置时布置  
(对重右侧置与此图对称布置)



VGE-O平面观光井道布置图  
对重左侧置时布置  
(对重右侧置与此图对称布置)



VGE-O小三面观光井道布置图  
对重左侧置时布置  
(对重右侧置与此图对称布置)



梯型	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)	底坑支反力 (KN)					
			内尺寸 a×b	外尺寸 A×B	型式	开门宽度 OP	L1	L2		X×Y	R1	R2	R3	R4	R5
VGE	320	24	800×1100	850×1265	2P-CO	700	325	325	1550×1450	35	30	25	20	100	90
		60	1000×1100	1050×1265											
VGE-O (平面观光)	400	24	1000×1100	1050×1265		700	375	375	1750×1450	35	30	25	20	100	90
		60	800×1100	850×1272											
VGE-O (小三面观光)	320	24	800×1100	864×1272		700	325	325	1550×1550	35	30	25	20	100	90
		60	1000×1100	1064×1272											
VGE-O (小三面观光)	400	24	1000×1100	1064×1272	800	375	375	1750×1550	35	30	25	20	100	90	
		60													

[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	2950	550
400			
320	60	3250	700
400			

[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。

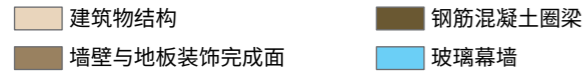
2、顶层高度OH对应轿厢高度为2200mm,若轿厢高度需要增加,顶层高度OH则相应增加。

3、如需预留轿厢地板装饰凹位,请与日立电梯(中国)有限公司联系。

4、如需选配对重安全钳,请与日立电梯(中国)有限公司联系。

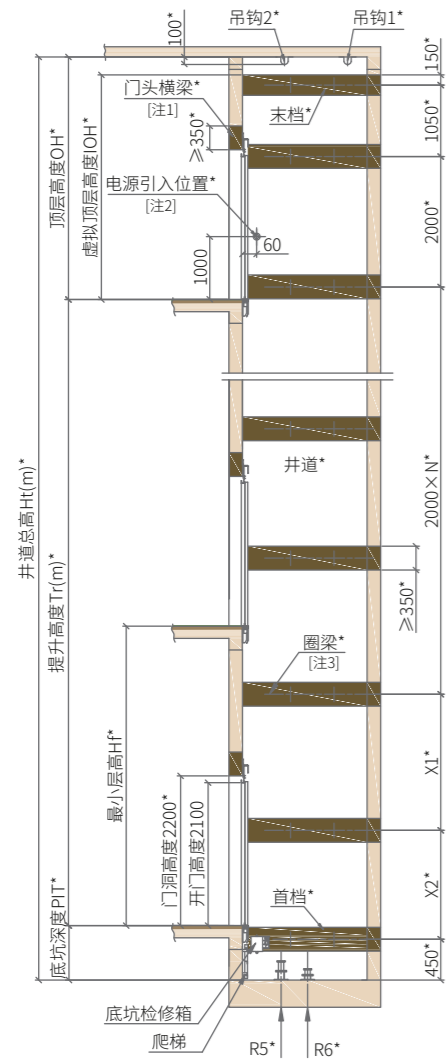
# 井道规划(旁开门)

以下建筑结构由建筑承包商负责:

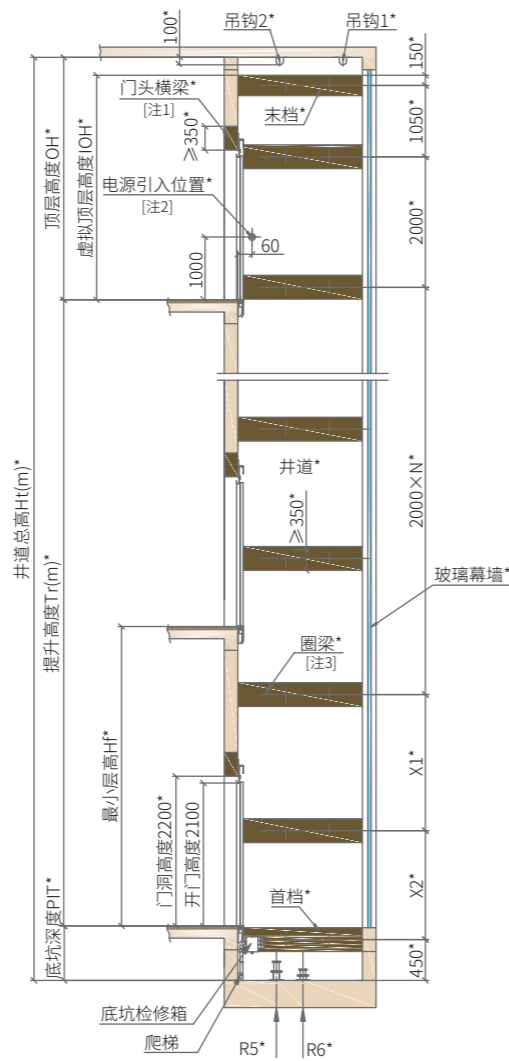


图中未标注的尺寸单位为: mm

VGE井道立面图



VGE-O观光梯井道立面图



[注1] 井道前壁是砖墙结构时,层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 220V50Hz×1个回路  
动力电源:三相交流 380V50Hz×1个回路(适用额定速度:60m/min)  
单相交流 220V50Hz×1个回路(适用额定速度:24m/min)  
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。

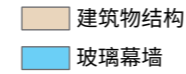
2、电梯层门口等的预留孔详见P11~P14。

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	24	1.5	1.5
320/400	24/60		

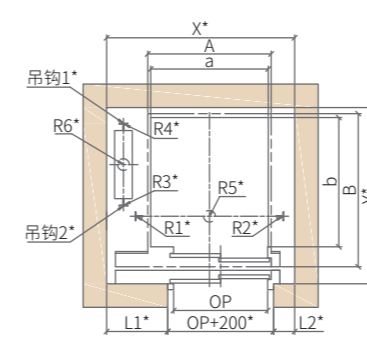
# 井道规划(旁开门)

以下建筑结构由建筑承包商负责:

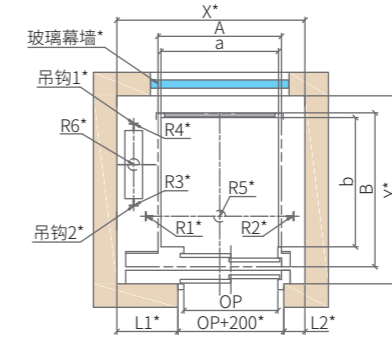


图中未标注的尺寸单位为: mm

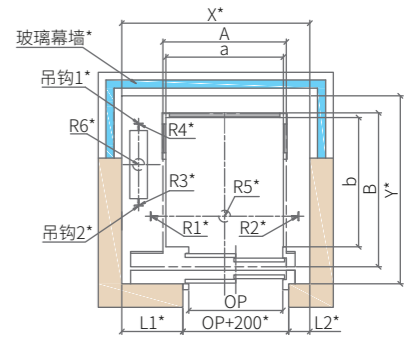
VGE井道布置图  
对重左侧置时布置  
(对重右侧置与此图对称布置)



VGE-O平面观光井道布置图  
对重左侧置时布置  
(对重右侧置与此图对称布置)



VGE-O小三面观光井道布置图  
对重左侧置时布置  
(对重右侧置与此图对称布置)



梯型	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)	底坑支反力 (KN)					
			内尺寸 a×b	外尺寸 A×B	型式	开门宽度 OP	L1	L2		X×Y	R1	R2	R3	R4	R5
VGE	250	24	800×1000	850×1203	2S-2P	700	370	130	1400×1400	35	30	25	20	100	90
	320	24	800×1100	850×1303		700	370	130	1400×1500	35	30	25	20	100	90
	400	24	1000×1100	1050×1303		800	470	130	1600×1500	35	30	25	20	100	90
VGE-O (平面观光)	320	24	800×1100	850×1310		700	370	130	1400×1600	35	30	25	20	100	90
	400	24	1000×1100	1050×1310		800	470	130	1600×1600	35	30	25	20	100	90
VGE-O (小三面观光)	320	24	800×1100	864×1310		700	370	130	1400×1600	35	30	25	20	100	90
	400	24	1000×1100	1064×1310		800	470	130	1600×1600	35	30	25	20	100	90

[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	2950	550
320			
400			
320	60	3250	700
400			

[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对应轿厢高度为2200mm,若轿厢高度需要增加,顶层高度OH则相应增加。

3、如需预留轿厢地板装饰凹位,请与日立电梯(中国)有限公司联系。

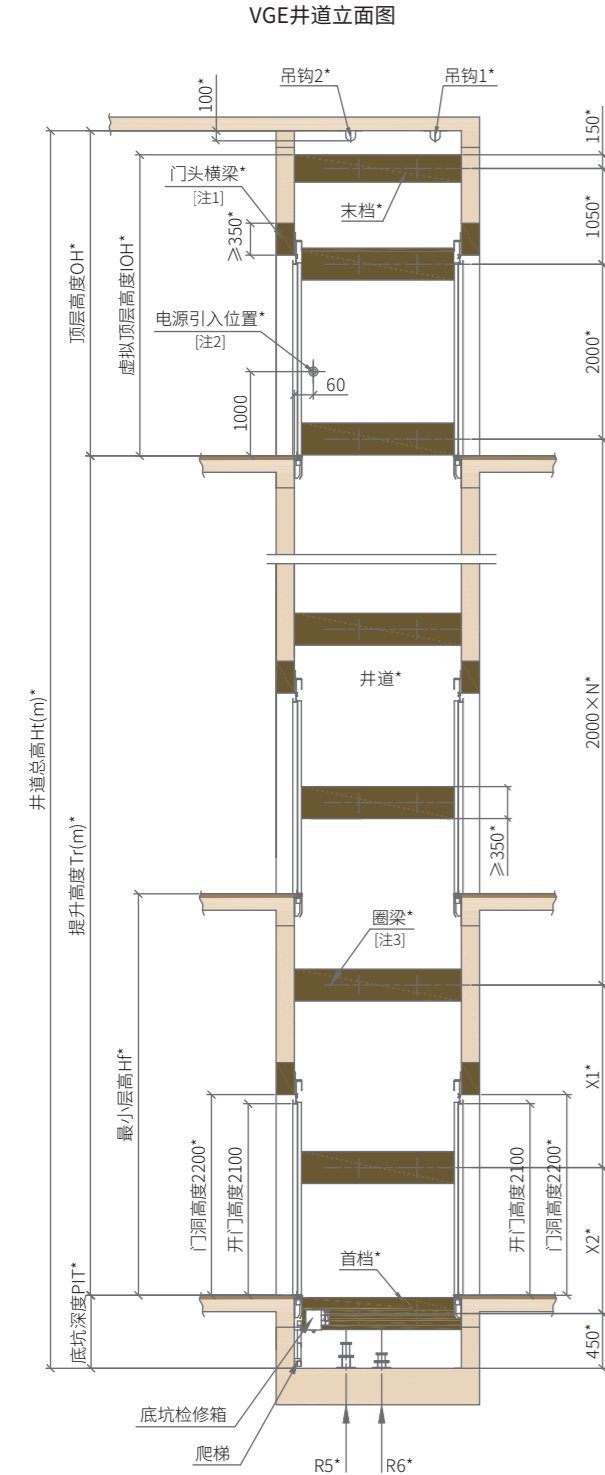
4、如需选配对重安全钳,请与日立电梯(中国)有限公司联系。

# 井道规划(双开门)

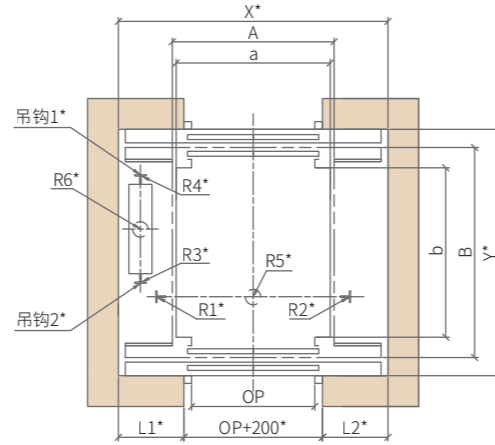
以下建筑结构由建筑承包商负责:

- 建筑物结构
- 墙壁与地板装饰完成面
- 钢筋混凝土圈梁

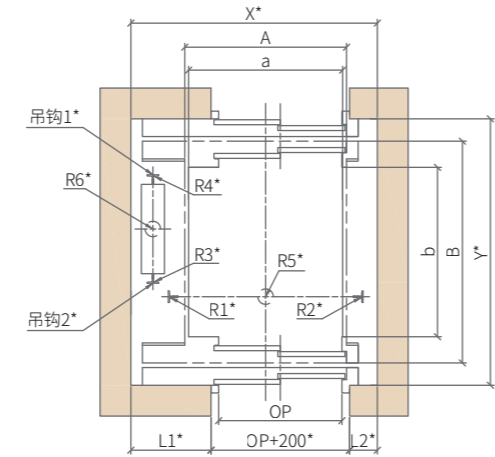
图中未标注的尺寸单位为: mm



VGE井道布置图(2P-CO)  
对重左侧置时布置(对重右侧置与此图对称布置)



VGE井道布置图(2P-2S)  
对重左侧置时布置(对重右侧置与此图对称布置)



[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的钢筋混凝土圈梁。

[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 220V50Hz×1个回路

动力电源:三相交流 380V50Hz×1个回路(适用额定速度:60m/min)

单相交流 220V50Hz×1个回路(适用额定速度:24m/min)

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	24/60	1.5	1.5

# 井道规划(双开门)

梯型	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)	底坑支反力 (KN)					
			内尺寸 a×b	外尺寸 A×B	型式	开门宽度 OP	L1	L2		X×Y	R1	R2	R3	R4	R5
VGE (双开门)	320	24	800×1100	850×1364	2P-CO	700	325	325	1550×1600	35	30	25	20	100	90
		60													
	400	24	1000×1100	1050×1364	2P-CO	800	375	375	1750×1600	35	30	25	20	100	90
		60													
320	24	800×1100	850×1440	2S-2P	700	370	130	1400×1730	35	30	25	20	100	90	
	60														
400	24	1000×1100	1050×1440	2S-2P	800	470	130	1600×1730	35	30	25	20	100	90	
	60														

[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 <sup>[注1]</sup> (mm)
320	24	2950	550/750
400			
320	60	3250	700/750
400			

[注1] 当主门或副门仅在底层开门,其余层不开门时,底坑深度PIT参数需按750mm设置。

[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。

4、如需选配对重安全钳,请与日立电梯(中国)有限公司联系。

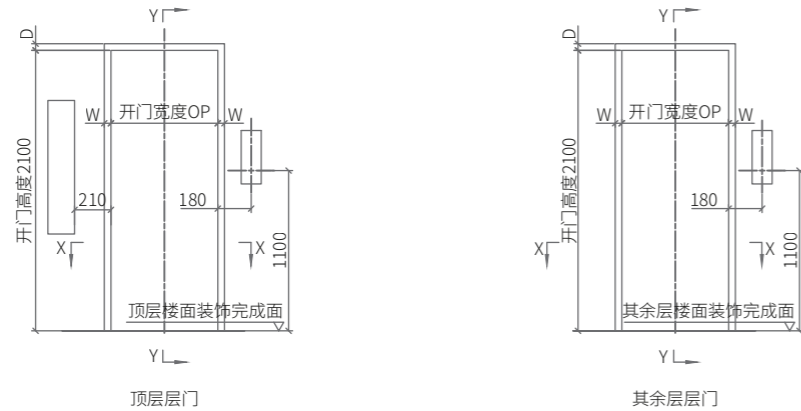
# 出入口规划(中分门)

以下建筑结构由建筑承包商负责:

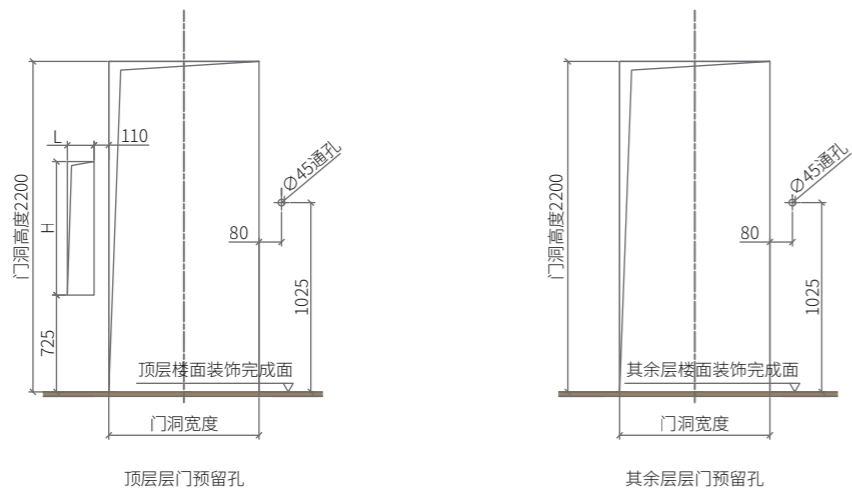
图中未标注的尺寸单位为: mm

■ 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
W	10	25
D	10	25

名称	混凝土墙时	玻璃幕墙时
L	200	155
H	1000	910/960 <sup>[注1]</sup>

[注1] 额定速度24m/min时, H值为910mm。  
额定速度60m/min时, H值为960mm。

[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。

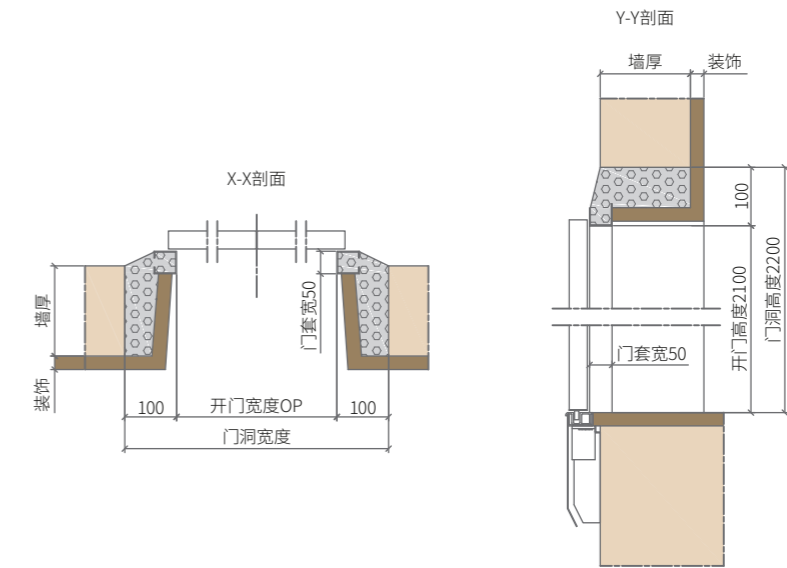
# 出入口规划(中分门)

以下建筑结构由建筑承包商负责:

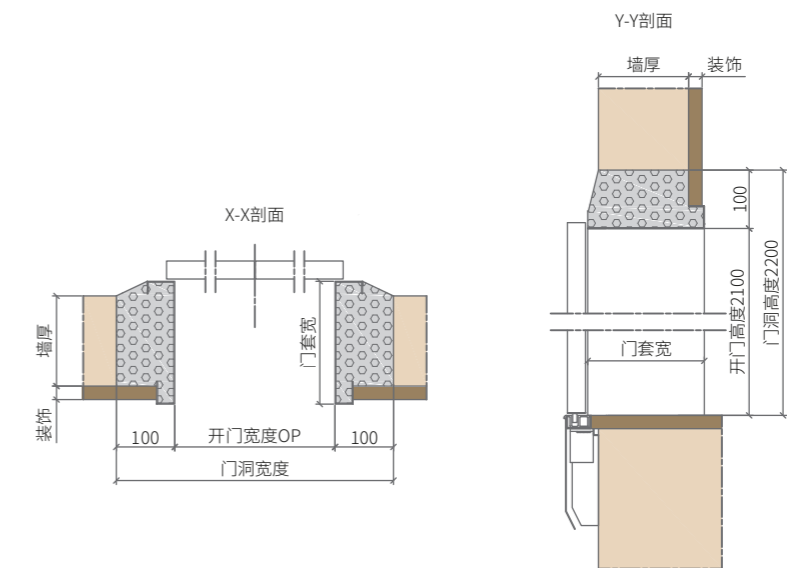
图中未标注的尺寸单位为: mm

■ 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。

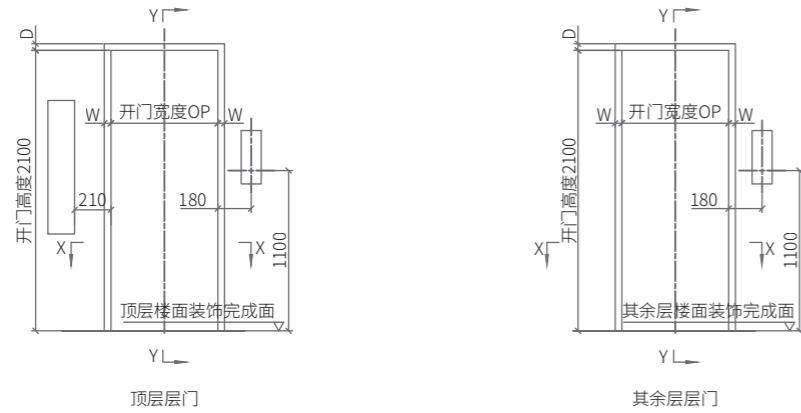
# 出入口规划(旁开门)

以下建筑结构由建筑承包商负责:

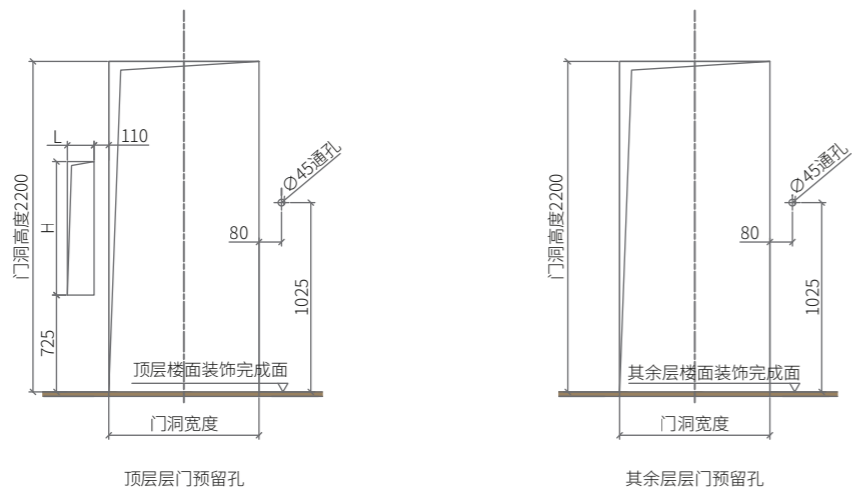
图中未标注的尺寸单位为: mm

■ 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
W	10	25
D	10	25

[注1] 额定速度24m/min时, H值为910mm。  
额定速度60m/min时, H值为960mm。

[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:

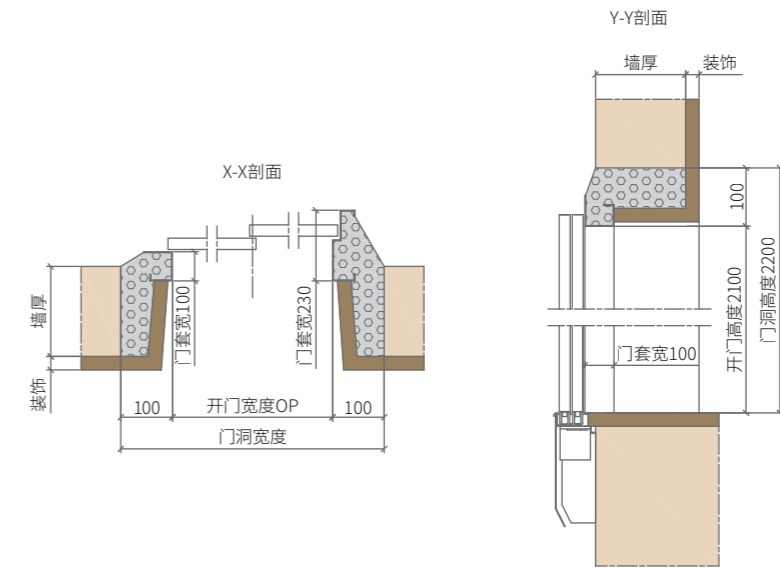
图中未标注的尺寸单位为: mm

■ 建筑物结构

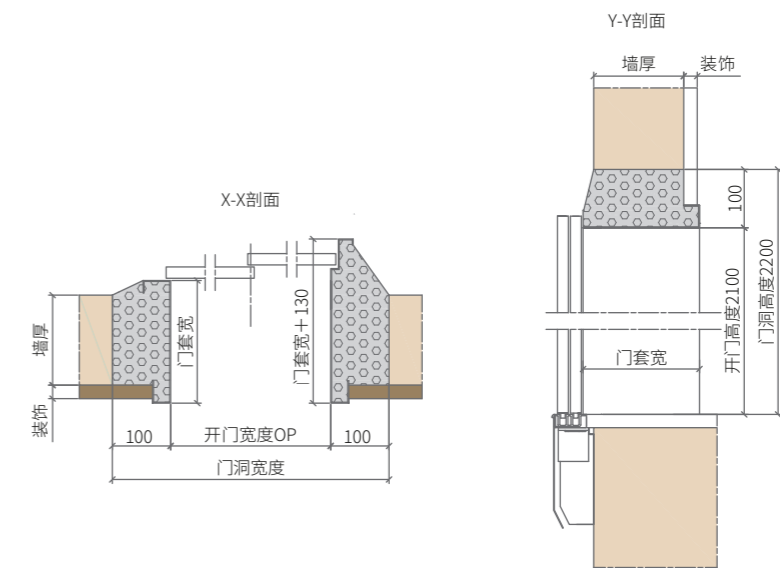
■ 墙壁与地板装饰完成面

▨ 灌浆工程

## AS-1X小门套详图



## SS-1X直型大门套详图



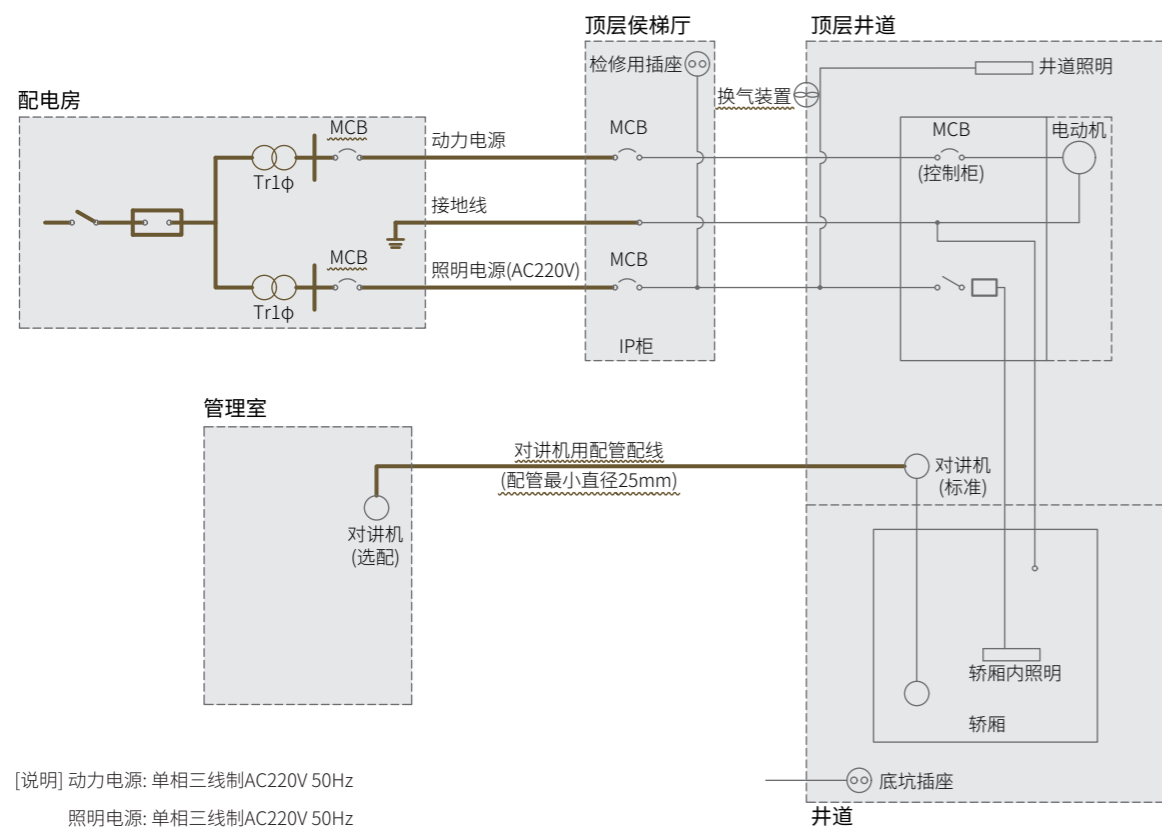
[说明] 1. 上图仅供参考, 详细参数请以日立电梯(中国)有限公司提供的井道图为准。  
2. 如需选配SS-1X直型大门套, 门套宽度需根据现场土建墙厚确定。  
3. 如需选配其他型式门套, 请与日立电梯(中国)有限公司联系。



# 电源系统 (适用24m/min)

由建筑承包商负责:

- ~ 电气设备
- 电缆



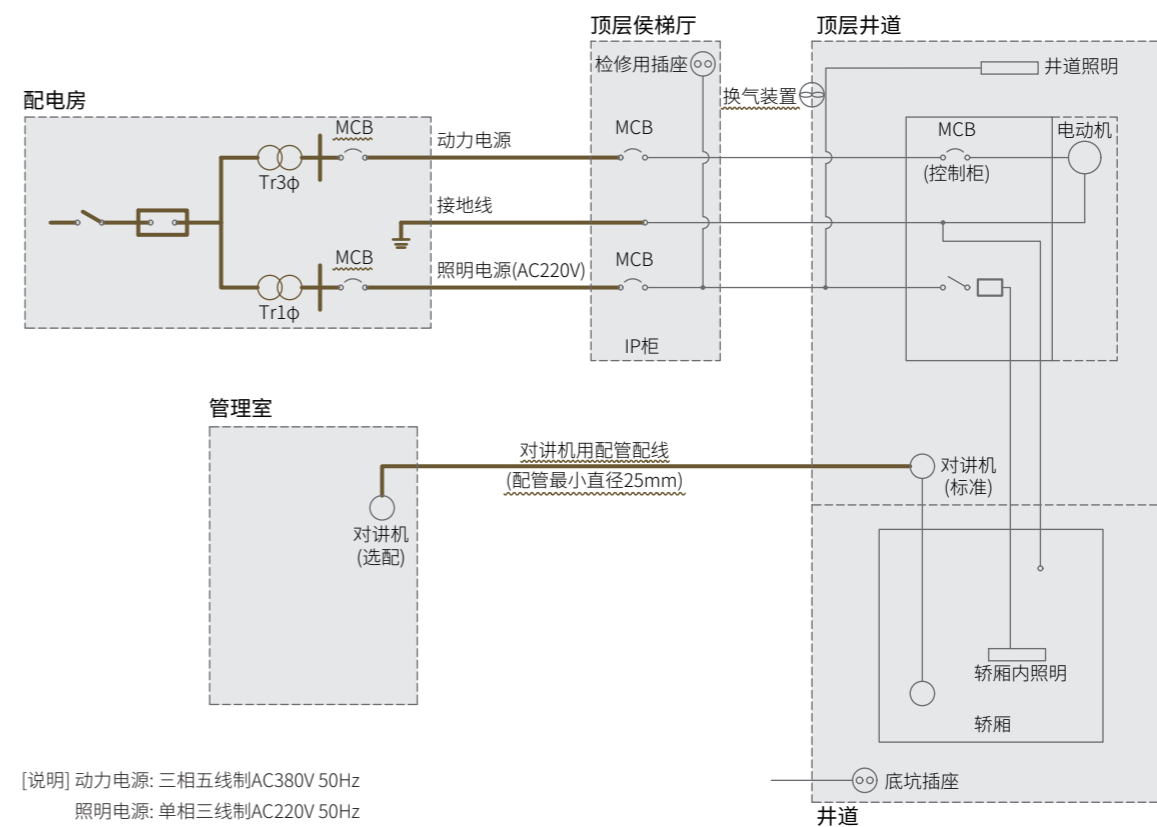
[说明] 动力电源: 单相三线制AC220V 50Hz

照明电源: 单相三线制AC220V 50Hz

# 电源系统 (适用60m/min)

由建筑承包商负责:

- ~ 电气设备
- 电缆



[说明] 动力电源: 三相五线制AC380V 50Hz

照明电源: 单相三线制AC220V 50Hz

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。

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。

序号	额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	客户端动力电源要求	客户端照明电源要求	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
4	320	60	3Φ380V 50Hz	1Φ220V 50Hz	32	4	6	6
5	400					5	6	6

[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、梯速24m/min规格电梯供电形式为单相220V电源，独立地线。

梯速60m/min规格电梯供电形式为三相五线制，独立地线。

5、如用户配置漏电断路器：

额定速度24m/min规格，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；

额定速度60m/min规格，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50mA。

## 电梯工作环境:

- 1、井道内空气温度应保持在5°C~40°C之间。
- 2、电梯运行地点的空气相对湿度在最高温度40°C时不超过50%，在较低温度时可有较高的相对湿度，最湿月的月平均温度不超过25°C，该月的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，应采用相应措施。
- 3、供电电压相对额定电压的波动应在±7%范围内。
- 4、空气介质中无爆炸危险，无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃。

## 井道注意事项:

- 1、电梯井道应为电梯专用，井道内不得安装与电梯无关的设备、电线等。
- 2、井道四壁（包括各层统腰圈梁）应是垂直的，井道垂直度偏差为0~+30mm。
- 3、井道的墙壁、地板和屋顶应能大量吸收电梯运行时产生的噪音。电梯不应与卧室、起居室（厅）、教室、病房、图书馆等要求低噪音的场所紧邻布置。凡受条件限制需要紧邻布置时，必须由使用单位负责采取隔声、减震措施。
- 4、井道四壁宜为200mm或以上的圈梁+砖墙或混凝土墙或钢结构。
  - 1) 当井道壁为砖墙+圈梁时，圈梁混凝土抗压强度不得小于C25，且圈梁应能承受不小于2000Nm的弯矩。圈梁的尺寸及档距需按日立电梯（中国）有限公司要求提供。
  - 2) 当井道壁为钢结构时，钢圈梁应能承受不小于2000Nm的弯矩。钢圈梁的档距需按日立电梯（中国）有限公司要求提供。
  - 3) 如需提供主副导轨对井道壁详细受力要求，请与日立电梯（中国）有限公司联系。
- 5、电梯井道最好不设置在人能到达的空间上面。如果轿厢或对重之下确有人能到达的空间，井道底坑的地面至少应按5000N/m<sup>2</sup>载荷设计，同时底坑地面应能提供不小于轿厢和对重缓冲器处以及轿厢和对重导轨处的支反力，并且对重上装设安全钳装置，此时井道净尺寸须加大，请与日立电梯（中国）有限公司确认。
- 6、井道底坑不允许漏水、渗水，并必须备有排水口。
- 7、电梯井道壁上的层门口等预留孔请与日立电梯（中国）有限公司联系。

## 应由大楼业主和总包商负责的工作:

- 1、底坑净空深度和顶层净空高度必须满足产品要求。
- 2、预留一切必要的孔洞，如厅门孔洞、厅门处检修柜、召唤箱等孔洞，且在电梯安装后进行必要的缝隙封堵和装修。
- 3、提供和保证所有支承用的预埋件、混凝土座和钢筋混凝土楼面等，以便支承电梯设备、缓冲器以及厅门的安装。
- 4、免费提供水泥、沙石等，用于捣制脚踏或灌注支架、地脚螺栓等。
- 5、根据日立电梯（中国）有限公司提供的土建图设置井道顶部的吊钩或吊装梁。
- 6、当太阳能直接直射井道内时，增设防水通风窗以及排气扇，以满足电梯的工作环境要求。
- 7、在电梯安装前，按电梯承包商要求将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。
- 8、免费提供防盗、防潮、单独且具有足够面积的储藏室，以便在工程进行中存放材料和工具。