

# MCA-F

日立小机房消防电梯  
配置手册



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	消防电梯特点说明
03	轿厢系列
05	装饰器件
08	装饰元素
10	电梯规格
11	平面规划
12	FI群控管理系统
15	电梯功能
17	顶层高度和底坑深度参数
19	机房和井道规划
31	出入口规划
33	电气参数
35	电源系统
36	土建负责事宜



## 消防电梯特点说明

### 防水

- 标配一体化发纹不锈钢操纵箱，并进行了防水设计
- 所有召唤箱、指层器、按钮，均进行了防水设计
- 所有对讲设备，均进行了防水设计
- 标配LED轿顶，并进行了防水设计
- 轿顶上部电气件进行了防水设计
- 井道内距层门1m以内的电气件，进行了防水设计
- 电梯底坑地面上1m以内的电气件，进行了防水设计

### 防热

- 所有操纵箱、召唤箱、指层器、按钮，均进行了防热设计

### 防烟

- 标配二合一光幕，在消防状态下，即使光幕被屏蔽，仍可采用安全触板进行防夹人保护

### 救援

- 轿顶标准设有安全窗
- 轿厢前壁设有轿内救援梯，以便消防员救援轿内被困乘客
- 轿顶设有轿外救援梯，以便消防员救援电梯被困乘客

E-60-F

标配



轿厢天花	RF-013A 喷涂钢板_YM47(哑香槟铝) LED直灯管+筒灯
左前壁	发纹不锈钢
右前壁	发纹不锈钢
门灯横梁	发纹不锈钢

左侧壁	喷涂钢板_YM47(哑香槟铝)
右侧壁	喷涂钢板_YM47(哑香槟铝)
后壁	喷涂钢板_YM47(哑香槟铝)
轿门	发纹不锈钢
地板	S-693地板胶

CS-61-F

选配



轿厢天花	DP-017A 喷涂钢板_YM47(哑香槟铝) LED面板灯
左前壁	发纹不锈钢
右前壁	发纹不锈钢
门灯横梁	发纹不锈钢
左侧壁	喷涂钢板_YM47(哑香槟铝)
右侧壁	喷涂钢板_YM47(哑香槟铝)

后壁	后左壁: 喷涂钢板_YM47(哑香槟铝) + 镜面不锈钢 后中壁: 喷涂钢板_YM47(哑香槟铝) 后右壁: 喷涂钢板_YM47(哑香槟铝) + 镜面不锈钢
轿门	发纹不锈钢
地板	FL-P008 地板胶拼花(D-035+S-043)

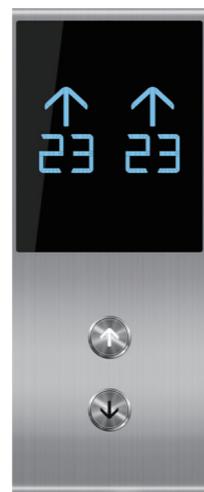
开关指示器



GOPR-820防水型  
单色液晶显示  
一体化操纵箱



VIB-820防水型  
单色液晶显示



VIB-820W防水型  
单色液晶显示



HB-820防水型



WL-MWB防水型  
未触发



WL-MWB防水型  
触发后



XFDJ-ANS1000-01  
消防开关对讲箱  
\*嵌入式安装

残疾人操纵箱

选配



GOP-671防水型

厅外报站灯

选配



GHL-668防水型

按钮

标配



WL-MWB防水型

- 尺寸: φ36mm
- 材质: 磨砂不锈钢边框, 同心圆发纹不锈钢字片
- 发光: 字与边框发光白色
- 可带盲文



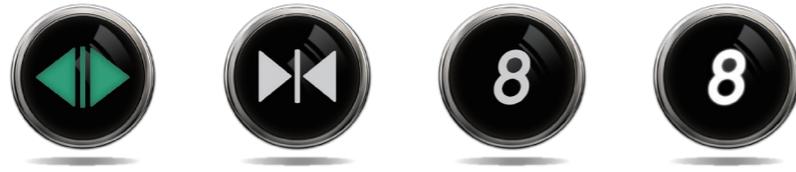
## 按钮

选配

开门按钮      关门按钮      未触发      触发后

### FL-PWF防水型

- 尺寸:  $\phi 40\text{mm}$
- 材质: 镜面不锈钢边框, 黑底白字塑料字片
- 发光: 字发光白色
- 可带盲文



### FL-MWB防水型

- 尺寸:  $\phi 40\text{mm}$
- 材质: 镜面不锈钢边框, 发纹不锈钢字片
- 发光: 字与边框发光白色
- 可带盲文



### WL-MO防水型

- 尺寸:  $\phi 36\text{mm}$
- 材质: 磨砂不锈钢边框, 发纹不锈钢字片
- 发光: 字与边框发光橙色
- 可带盲文



## 地板

### 地板胶

标配

### 拼花地板胶

选配



S-693



S-033



S-048



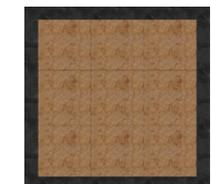
FL-P008  
(D-035+S-043)



S-043



A-26



FL-P009  
(S-133+S-043)

### 人造石

选配



茉莉白



圣米尔



自然灰



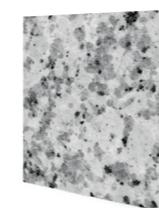
银星黑

### 花岗岩

选配

### 天然石

选配



俄罗斯斯白



粉岩



中国黑



埃及米黄



爵士白



珍珠贝

扶手

选配



HR-M050



AA-BS



AA-Y138



AA-Y150

厅门/门套



首层厅门:发纹不锈钢  
首层门套:小门套\_发纹不锈钢

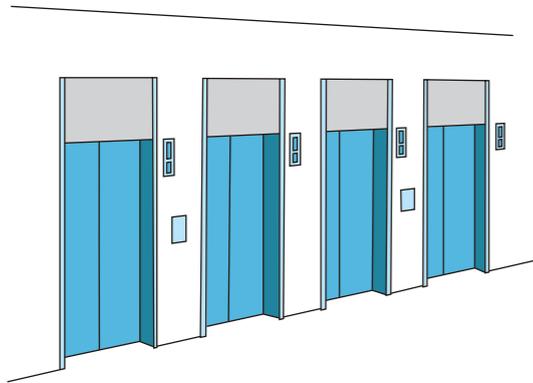


其余层厅门:喷涂钢板\_WN01(象牙白)  
其余层门套:小门套\_喷涂钢板\_WN01(象牙白)

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)
825	11	60/90/105/120/150/180	60m/min:22 90m/min:40 105m/min:40 120m/min:48 150m/min:48 180m/min:48	60m/min:58 90m/min:86 105m/min:99.5 120m/min:115 150m/min:140 180m/min:150	2600
900	12	60/90/105/120/150/180			
1050	14	60/90/105/120/150/180			
1150	15	60/90/105/120/150/180			
1350	18	60/90/105/120/150/180			
1600	21	60/90/105/120/150			
1800	24	60/90/105/120/150			
2000	26	60/90/105/120/150			

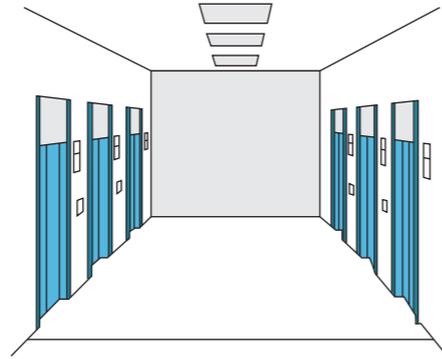
[注1] 乘客人数按75kg/人计算。

[说明] 1、若超出以上范围规格, 请与日立电梯(中国)有限公司联系。  
2、以上参数适用于GB26465-2011, 若不能满足客户要求, 请与日立电梯(中国)有限公司联系。

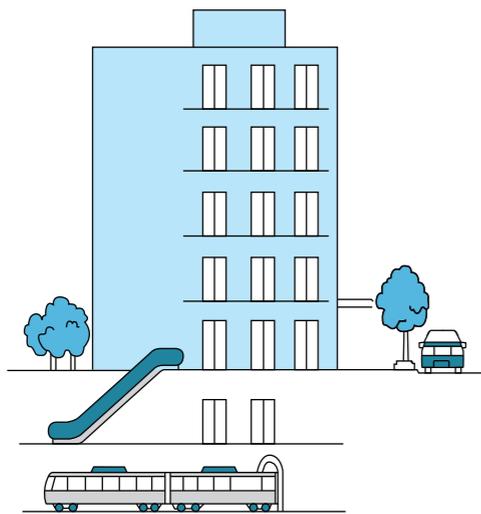


- 多台电梯设置成一列的场合,最多为4台。
- 不同组电梯不建议排成一列布置。
- 电梯出入口应避免在梁柱附近。

- 同组电梯5台以上,应采用对面设置,且对面间隔距离在3.5~4.5m之间。
- 不同组电梯,同一候梯厅采用对面设置,对面间隔距离在6m之内。



- 同组电梯,各电梯的停层应尽量一致。
- 同组电梯,不建议有多个大楼出入口,建议只设其中一层为基站。



## “FI群控管理系统”根据楼宇的不同需求实现群控管理运行

群控管理系统是将数台电梯作为一个群体来考虑,通过以相等的时间间距调配电梯,采用缩短平均等候时间和减少产生长时间等候情况的召唤应答调配方式,灵活地应对楼宇的用途、规模及交通需求的变化。

请客户根据所计划的大楼,选择最合适的系统。

(FI-600) (3-8台)	(FI-100) (3-6台)	(FI-10) (3-4台)
针对FI-600所使用之“将来预测目标途径控制”新式算法。 藉由预测轿厢未来轨道,等时间距分配多部电梯以降低乘客长时间等梯机率。	根据“目标途径控制”等时间距分配轿厢以缩短乘客平均等梯时间及降低乘客长时间等梯机率。	FI-10(简化群管理运行)被设计以使用于低交通需求之建筑物。 此系统提供环形控制以分配最靠近新呼梯登记楼层之轿厢来提供服务。

标准功能	服务梯预约引导功能		
	智能功能		
	• 新的人流量方式的形成 • 最佳运行程序的形成		
	拥挤楼层识别功能		
	学习功能		
	• 利用状况数据的收集 • 人流量方式的识别 • 最佳运行程序的检索 (40方式/2方式)		
系统名称	到站预报引导功能(到达预报灯和鸣响)		
	丸子串运行抑制功能 <sup>[注1]</sup>		
	将来预测目标途径控制	目标途径控制	环控制
	将来预测动态调配控制	范围分散控制	固定分散控制
1组电梯的推荐台数	FI-600 3-8台	FI-100 3-6台	FI-10 (简易式群管理) 3-4台
建筑物用途	大规模的办公大楼 大规模的宾馆	小规模的办公大楼 百货店·宾馆·医院	交通需求量少的大楼
选配	VIP运行、单独分开运行		
	服务楼层选择功能		
	目的层预约登记系统 特殊层的优先服务 分区快速运行		

[注1] 丸子串运行抑制功能:使用FI-600或FI-100的“将来预测目标途径控制”或“目标途径控制”,在时间上进行相等间隔运行,力求抑制丸子串运行的发生。

## 基本规格

●：基本规格 ▲：可选规格 △：附加规格 —：不可适用

序号	项目	内容	FI-600	FI-100	FI-10
1	服务梯预约引导功能	厅外按钮按下后,即将提供服务的电梯的报站灯点亮,大厅报站钟单音鸣响。	●	—	—
2	到站预报引导功能	轿厢到达前4-5秒,报站灯闪烁,大厅报站钟连音鸣响。	●	●	△
3	基本制定/分配控制				
	将来预测目标路径控制	通过使用高性能32微处理器和知识处理应用技术实现预测将来目标路径控制算法,在此算法的支持下学习每天的使用情况,考虑到将来预测的因素而作成目标路径,实施符合该目标路径的层站召唤分配控制。	●	—	—
	目标路径	通过学习每天的使用情况,从中找到特点,检索最优运行程序。运行程序应用FI-600的理论,以对长年累积而来的知识(knowhow)进行知识处理后得到的数据为基础,实施符合目标路线的层站召唤分配控制。	—	●	—
4	个性化控制	通过等待时间优先控制来实施层站召唤分配控制,经常实施符合等待时间优先的运行管理。	●	●	—
	等待时间优先分配	为避免电梯到达前的等待时间过长,实施层站召唤分配。	●	●	—
	乘梯时间优先分配	为避免乘坐电梯的时间过长,实施层站召唤分配。	▲	▲	—
	轿厢拥挤优先分配	对轿厢内已经拥挤的电梯,抑制新的层站召唤分配。	▲	▲	—
5	学习功能				
	使用情况数据收集	根据轿厢的位置、上落乘客人数等电梯的信息及层站召唤的信息,收集单位时间内各楼层、方向的交通状况。	●	●	—
	交通流模式的辨识	从收集到的利用情况数据中找到拥挤层等的特征,识别该时间节点的交通流模式。	●	●	—
6	最优程序的检索	依据识别出的交通流模式,检索该时间节点最优的程序。	●	●	—
	拥挤楼层辨识功能	根据通过各交通流模式学习到的利用情况数据,辨识拥挤楼层。	●	—	—
7	预测控制功能	依据学习到的交通需求,对预计到达时间和轿厢内人数进行预测运算,实施高预约精度的层站召唤分配。	●	—	—
8	新交通流模式的生成	从学习到的利用状况数据抽出新的特征,将其作为楼宇新的固有交通流模式登录。	●	—	—
	最佳运行程序的生成	以通过各交通流模式学习到的利用情况数据及希望优先的控制目标为基础实施电梯模拟运行,生成各楼宇独自的最优运行程序。	●	—	—
9	节电控制功能	在交通需求少的时间段,控制提供服务的电梯台数。	●	—	—
10	分散待机控制				
	将来预测轿厢调配控制	针对时刻不断变化的楼宇交通利用情况,根据将来预测乘梯人数和将来预测轿厢的利用情况决定各轿厢的服务区域,动态地调配轿厢。	●	—	—
11	分散控制	在事先设定好的楼层分散待机。	—	●	●
	通过学习的集中服务	上班、午餐、下班等高峰时段,针对学习到的拥挤楼层,在综合考虑其他楼层的服务前提下,实施集中服务。	●	—	—
12	上班时高峰服务	上班时等事先设定的时间段,预测上行方向的拥挤程度,实施朝出发基准层集中的服务。	●	—	△

## 基本规格

●：基本规格 ▲：可选规格 △：附加规格 —：不可适用

序号	项目	内容	FI-600	FI-100	FI-10
13	目的楼层召唤优先分配控制	优先指定目的楼层召唤与层站召唤为同一楼层的电梯。	●	●	—
14	满员预测控制	依据轿厢内乘客人数及接受的召唤数预测轿厢的满员情况,限制新的层站召唤分配。	●	●	—
15	满员控制	当轿厢满员时,停止新的层站召唤分配,或者变更已分配的召唤。	●	●	—
16	长时等待召唤控制	人多拥挤等预计可能发生长时等待召唤的场合,通过重新分配召唤功能,改善服务。	●	●	—
17	先发控制	为了引导出发基准层的乘客,提供服务的电梯保持轿厢门打开状态并且到站灯闪烁等待。	▲	●	—
18	关门开始时限自动调整	根据利用状况自动调整关门开始时限。通过及时的开关门,进一步提升运行效率。	●	●	—

## 选配规格

序号	项目	内容	FI-600	FI-100	FI-10
1	特别层优先服务	优先对应管理层办公室所在楼层的层站召唤。	△	—	—
2	不停层功能	通过操作操纵箱的开关等,可选择服务楼层或分离服务的楼层。	△	△	△
3	VIP运行	应对VIP专用召唤,从群管理分离出1台电梯提供专用服务。	△	△	△
4	目的层预约登记系统	通过在候梯厅设置目的层选层器,即可提前预约登记目的层,大幅提升了操作效率和电梯系统运行效率。	△	—	—
5	分散快车运行 <sup>[注1]</sup>	特定时间段内交通需求高峰来临时,将群管理分散为2组提供快车服务。	△	—	—

[注1] 为避免乘客搭错梯,需有服务层向导显示。

## 人机(man-machine)功能

序号	项目	内容	FI-600	FI-100	FI-10
1	轿厢内目的楼层按钮恶作剧操作取消功能	检测出目的楼层召唤为恶作剧登录,自动取消登录。	●	●	—
2	指示器	向候梯厅想要搭乘电梯的乘客告知电梯的位置。	—	—	●

## 标准功能

控制方式			
SA1	全集选控制运行功能	SA2	层高自测定功能
SA3	轿顶检修操作功能	SA4	轿内慢速运行功能
SA5	机房调试操作功能		
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	待机定期自检功能	SB8	抱闸动作双安全检测功能
SB9	同步电机磁极码静态测试功能	SB10	位置异常自动校正功能
SB11	故障低速自救运行功能	SB12	抗电磁干扰功能
安全通讯			
SC1	对讲机通讯功能	SC2	底坑对讲机通讯功能
SC3	电梯服务支援系统		
乘梯安全			
SD1	停车在非门区报警功能	SD2	警铃报警功能
SD3	门过载保护功能	SD4	满载直驶运行功能
SD5	超载保护功能	SD6	超载报警功能
SD7	开门异常自动选层功能	SD8	开关门时间超常保护功能
SD9	开门时间自动控制功能	SD10	开门时间自动调整功能
SD11	运行次数显示功能	SD12	光幕保护+安全触板保护功能 <sup>[注1]</sup>
SD13	厅外检修显示功能	SD14	当前层轿内按钮重开门功能
SD15	轿内超载指示功能		
紧急应对			
SE1	停电应急照明功能 <sup>[注2]</sup>	SE2	消防服务功能 <sup>[注2]</sup>
舒适贴心			
SF1	泊梯功能	SF2	无呼自返基站功能
SF3	起动补偿功能	SF4	门停止运行功能
SF5	微动平层功能 <sup>[注3]</sup>	SF6	提前开门功能 <sup>[注4]</sup>
SF7	无效内指令自动消除功能	SF8	反向内指令自动消除功能
SF9	轿内照明自动控制功能	SF10	轿内通风自动控制功能
SF11	召唤按钮粘死检出处理功能 <sup>[注5]</sup>	SF12	目的层按钮闪亮功能
SF13	轿内误指令取消功能	SF14	高效运行控制功能(无段速、直接停靠功能)
SF15	厅轿门旁路检测功能	SF16	超载外召自恢复功能 <sup>[注6]</sup>

[注1] 该功能仅适用于中分门(不含玻璃门)。  
 [注2] 消防服务功能是指符合GB26465-2011《消防电梯制造与安装安全规范》标准条款要求的相关功能。  
 [注3] 提升高度≥45米时,标准配置。  
 [注4] 额定速度≥120m/min时,标准配置。  
 [注5] 该功能仅适用于单控、并联、FI-10群管理控制功能。  
 [注6] 该功能不适用于FI-100、600智能型群管理控制功能。

[说明] 以上功能配置适用于GB26465-2011,若不能满足客户要求,请与日立电梯(中国)有限公司联系。

## 选配功能

控制方式			
OA1	下集选控制运行功能	OA2	并联控制功能 <sup>[注1]</sup>
OA3	并联下集选控制功能 <sup>[注1]</sup>	OA4	FI-10群管理控制功能 <sup>[注1][注2]</sup>
OA5	FI-100智能型群管理控制功能 <sup>[注1][注2]</sup>	OA6	FI-600智能型群管理控制功能 <sup>[注1][注2]</sup>
OA7	并联或群管理时独立运行功能 <sup>[注1][注3]</sup>	OA8	并联或群控时VIP运行功能
OA9	高峰运行功能 <sup>[注4]</sup>		
安全通讯			
OC1	五方通话功能	OC2	控柜预留RS-485接口功能
OC3	电脑式电梯运行监视屏功能	OC4	数显式电梯运行监视屏功能
OC5	预留视频电缆功能	OC6	预留音频电缆功能
OC7	控制柜预留干触点接口功能	OC8	轿厢摄像头功能
乘梯安全			
OD1	轿内IC卡设置保密层功能 <sup>[注5]</sup>	OD2	安全触板保护功能
OD3	预留轿内串行IC卡接口功能 <sup>[注5]</sup>	OD4	日立智能安防接口 <sup>[注5]</sup>
OD5	日立智能安防系统 <sup>[注5]</sup>		
紧急应对			
OE1	停电自动平层功能 <sup>[注6]</sup>	OE2	自发电状态下手动管制运行功能
OE3	自发电状态下自动管制运行功能	OE4	地震管制运行功能
OE5	底坑进水自救功能		
舒适贴心			
OF1	司机操作功能	OF2	专用运行功能
OF3	轿内语音报站功能	OF4	轿内报站钟功能
OF5	不停层功能 <sup>[注5]</sup>	OF6	延长开门时间功能
OF7	外召内显功能 <sup>[注7]</sup>	OF8	能量反馈功能
OF9	残疾人操纵箱功能	OF10	盲文按钮功能
OF11	EMC功能 <sup>[注8]</sup>	OF12	微动平层功能 <sup>[注9]</sup>
OF13	提前开门功能 <sup>[注10]</sup>	OF14	厅外误指令取消功能 <sup>[注11]</sup>
OF15	厅外报站灯(含报站钟)功能 <sup>[注12]</sup>		

[注1] 若并联或群控组中同时配置了消防电梯和普通电梯,则普通电梯应只配置消防迫降功能或将其配置改为消防电梯,不应按普通电梯选配消防员专用功能的配置。  
 [注2] 选配群管理控制功能时,详见本目录P12~P14。  
 [注3] 选配该功能时仅可1台电梯实现独立运行且该台电梯需配置单控召唤箱。  
 [注4] FI-10、FI-600群管理控制功能可应对,FI-100群管理控制功能不可应对。  
 [注5] 不停层功能、轿内IC卡设置保密层功能、预留轿内串行IC卡接口功能、日立智能安防接口、日立智能安防系统中任意两个功能不能同时选配。  
 [注6] 该功能仅适用于停靠站间距≤30米时,可选配。  
 [注7] 选配该功能时,需同时选配司机操作功能。  
 [注8] 选配该功能时,需同时选配能量反馈功能。  
 [注9] 提升高度<45米时,可选配。  
 [注10] 额定速度60-105m/min时,可选配。  
 [注11] 该功能单控、并联、FI-10群管理控制功能时可选。  
 [注12] 配置该功能时,建议选配无数显示召唤箱。

[说明] 以上功能配置适用于GB26465-2011,若不能满足客户要求,请与日立电梯(中国)有限公司联系。

# 顶层高度和底坑深度参数

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	顶层高度 OH (mm)	底坑深度 PIT (mm)
825	60	4350	1450
	90	4450	
	105	4550	1500
	120	4700	1600
	150	5100	1900
900	60	4350	1450
	90	4450	
	105	4550	1500
	120	4700	1600
	150	5100	1900
1050	60	4350	1450
	90	4450	
	105	4550	1500
	120	4700	1600
	150	5100	1900

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	顶层高度 OH (mm)				底坑深度 PIT (mm)			
		对重后置		对重侧置		对重后置		对重侧置	
		提升高度 ≤ 70m	提升高度 > 70m	提升高度 ≤ 70m	提升高度 > 70m	提升高度 ≤ 70m	提升高度 > 70m	提升高度 ≤ 70m	提升高度 > 70m
1150	60	4600	—	4600	—	1400	—	1400	—
	90	4700	4700	4700	4700	1550	1600	1550	1600
	105	4750	4750	4750	4750	1550	1600	1550	1600
	120	4850	4850	4850	4850	1600	1650	1600	1650
	150	5100	5100	5100	5100	1900	1900	1900	1900
1350	60	4600	—	4600	—	1400	—	1400	—
	90	4700	4700	4700	4800	1550	1600	1550	1700
	105	4750	4750	4750	4800	1550	1600	1550	1700
	120	4850	4850	4900	4900	1600	1650	1700	1750
	150	5100	5100	5100	5100	1900	1900	1900	1900
1600	60	4600	—	4600	—	1400	—	1400	—
	90	4700	4700	4700	4800	1550	1600	1550	1700
	105	4750	4750	4750	4800	1550	1600	1550	1700
	120	4850	4850	4900	4900	1600	1650	1700	1750
	150	5100	5100	5100	5100	1900	1900	1900	1900

[说明] 1、顶层高度OH对应轿顶高度2450mm,若轿顶高度需要增加,顶层高度OH则相应增加。  
 2、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。  
 3、如需选配对重安全钳或双开门功能,请与日立电梯(中国)有限公司联系。  
 4、以上参数适用于GB26465-2011,若不能满足客户要求,请与日立电梯(中国)有限公司联系。

# 顶层高度和底坑深度参数

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	顶层高度 OH (mm)		底坑深度 PIT (mm)
		对重后置	对重侧置	
1800	60	4600	4600	1400
	90	4750	5250	1600
	105	4750	5300	1600
	120	4850	5350	1650
	150	5100	5450	1950
2000	60	4600	4600	1400
	90	4750	5250	1600
	105	4750	5300	1600
	120	4850	5350	1650
	150	5100	5450	1950

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	顶层高度 OH (mm)	底坑深度 PIT (mm)
825	180	5450	2400
900			
1050			
1150			
1350			

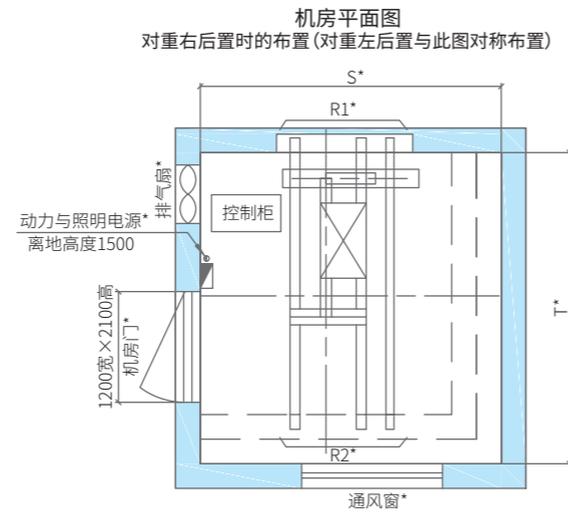
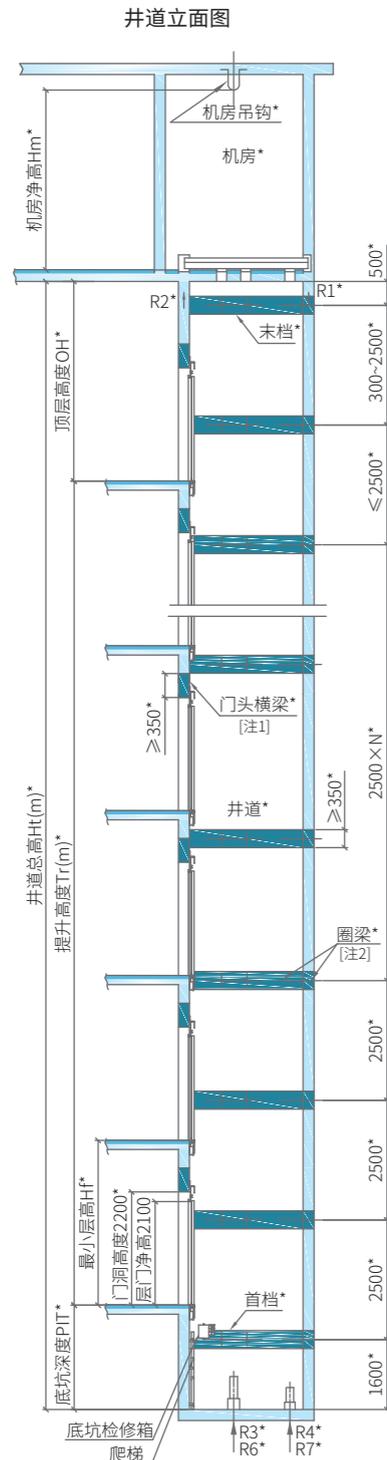
[说明] 1、顶层高度OH对应轿顶高度2450mm,若轿顶高度需要增加,顶层高度OH则相应增加。  
 2、如需预留轿底地板装饰凹位,请与日立电梯(中国)有限公司联系。  
 3、如需选配对重安全钳或双开门功能,请与日立电梯(中国)有限公司联系。  
 4、当额定载重为1800/2000kg,轿厢附加重量超过500kg时,请与日立电梯(中国)有限公司联系。  
 5、以上参数适用于GB26465-2011,若不能满足客户要求,请与日立电梯(中国)有限公司联系。

# 机房和井道规划

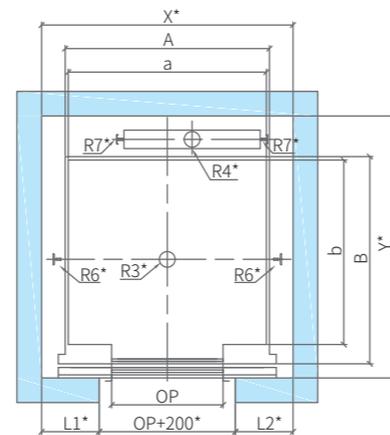
以下建筑结构由建筑承包商负责：

- 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



井道平面图  
对重右后置时的布置(对重左后置与此图对称布置)



- [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的钢筋混凝土横梁。
- [注2] 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P31、P32。  
3. 以上参数适用于GB26465-2011，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。  
4. 机房吊钩需满足下表承载要求：

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	机房净高Hm (mm)	机房吊钩承载重量 (T)
825/900/1050	60/90/105	2000	3
825/900/1050	120/150	2450	4

# 机房和井道规划

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)		机房尺寸 (mm)		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 单台	S×T 单台	机房支反力			底坑支反力					
										R1	R2	R3	R4	R6	R7			
825	60	1400×1400	1450×1585	2P-CO	800	415	415	1830×1980	1830×1980	58	34.5	113	95	37	3			
	90									61	36	120	103	44	5			
	105									73	47	153	132	55	7			
	120									78	48	160	148	57	7			
900	60	1500×1400	1550×1585	2P-CO	900	440	440	1980×1980	1980×1980	63	37	122	103	40	3			
	90									67	39	131	112	48	5			
	105									74.5	48	158	137	58	7			
	120									82	50	165	160	61	7			
1050	60	1600×1500	1650×1685	2P-CO	900	465	465	2030×2080	2030×2080	66	40	135	113	42	3			
	90									69.5	42	145	123	50	5			
	105									78	48.5	166	140	60	7			
	120									89	55	175	168	64	7			

[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。

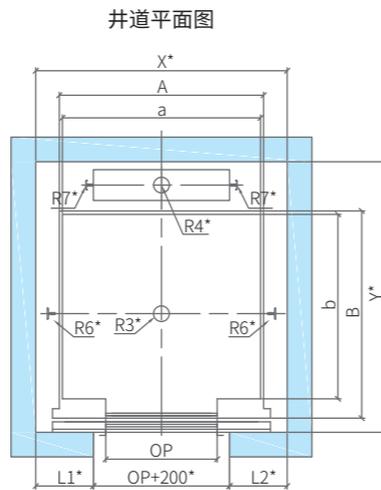
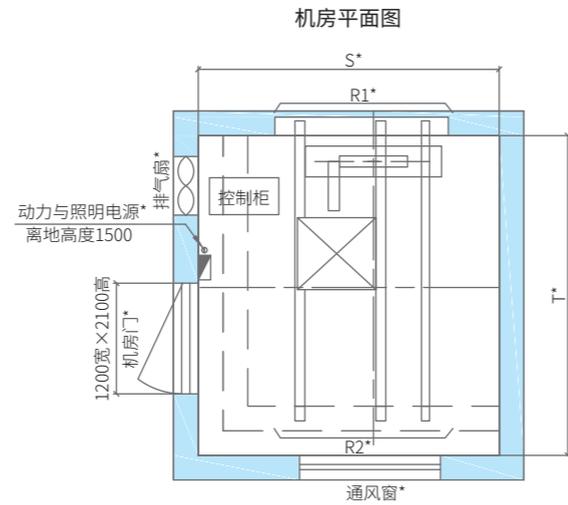
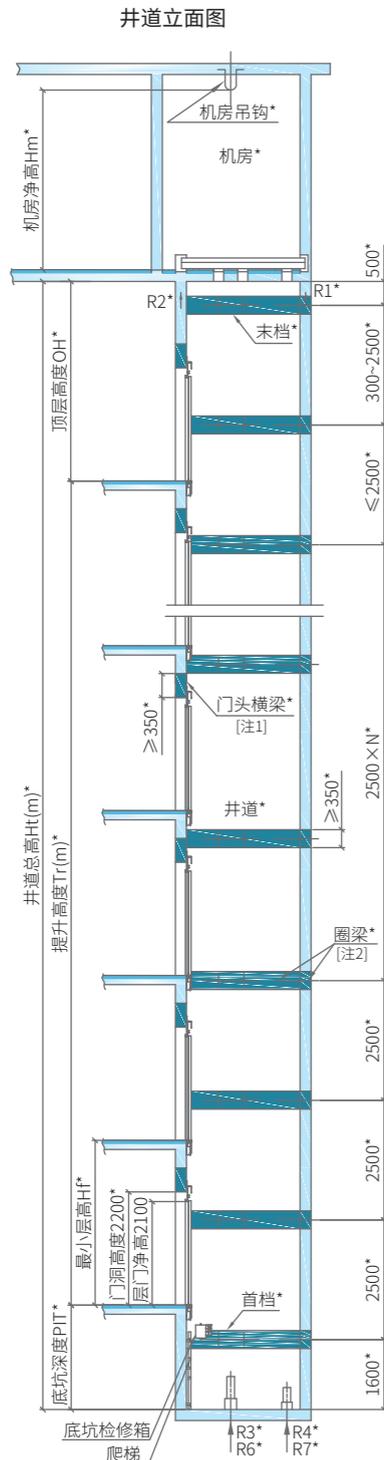
[说明] 1. 如需选配对重安全钳或双开门功能，请与日立电梯(中国)有限公司联系。  
2. 以上参数适用于GB26465-2011，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

# 机房和井道规划

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] 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P31、P32。  
 3. 以上参数适用于GB26465-2011，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。  
 4. 机房吊钩需满足下表承重要求：

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	机房净高Hm (mm)	机房吊钩承载重量 (T)
1150/1350/1600	60/90/105/120/150	2450	4
825/900/1050/1150/1350	180	2450	4

# 机房和井道规划

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)	机房尺寸 (mm)	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 单台		S×T 单台		底坑支反力		
											R1	R2	R3	R4	R6	R7
1150	60	1800×1500	1850×1685	2P-CO	1000	550	550	2300×2200	2300×2200	82	54	165	154	51	5.5	
	90									89	58	183	175	58	9	
	105									92	60	192	184	68	13	
	120															
1350	60	2000×1500	2050×1685	2P-CO	1100	625	625	2550×2200	2550×2200	116	91	201	171	66	11	
	90									131	96	233	202	76	15	
	105									136	101	243	212	91	16	
	120															
1600	60	2000×1750	2050×1935	2P-CO	1100	625	625	2550×2450	2550×2450	126	96	211	181	71	11	
	90									136	101	243	212	81	15	
	105									141	101	263	222	96	16	
	120															

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)	机房尺寸 (mm)	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 单台		S×T 单台		底坑支反力		
											R1	R2	R3	R4	R6	R7
825	180	1400×1400	1450×1585	2P-CO	800	425	425	1850×2100	2250×2100	116	85	209	188	75	13	
900		1500×1400	1550×1585		900	475	475	2050×2100	2300×2100	118	88	219	188	77	13	
1050		1600×1500	1650×1685		900	475	475	2050×2200	2300×2100	122	89	220	190	78	13	
1150		1800×1500	1850×1685		1000	550	550	2300×2200	2300×2200	133	94	228	197	82	18	
1350		2000×1500	2050×1685		1100	625	625	2550×2200	2550×2200	136	101	246	214	93	18	

[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。

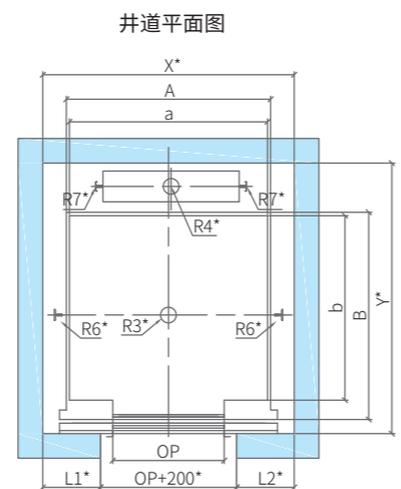
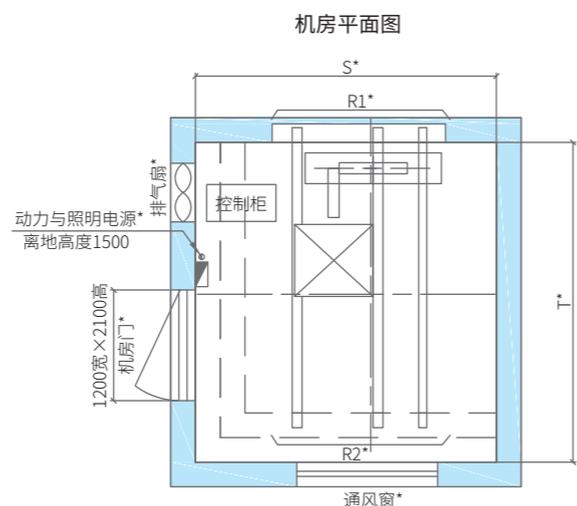
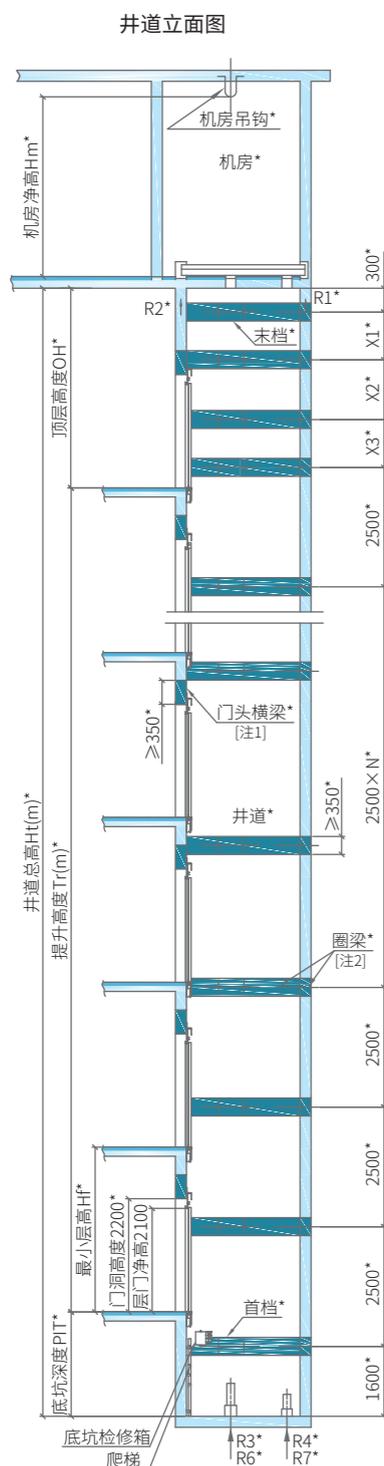
- [说明] 1. 如需选配对重安全钳或双开门功能，请与日立电梯(中国)有限公司联系。  
 2. 以上参数适用于GB26465-2011，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

# 机房和井道规划

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] 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P31、P32。  
 3、以上参数适用于GB26465-2011，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。  
 4、机房吊钩需满足下表承载要求：

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	机房净高 Hm (mm)	机房吊钩承载重量 (T)
1800/2000	60/90/105/120/150	2500	4

# 机房和井道规划

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	轿厢尺寸 (mm)		门口尺寸 (mm)		门坎 (mm)		井道尺寸 <sup>[注1]</sup> (mm)	机房尺寸 (mm)	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 单台		底坑支反力				
								R1	R2	R3	R4	R6	R7			
1800	60	2200×1700	2250×1885	2P-CO	1200	650	650	2700×2400	2950×2400	175	125	245	205	85	20	
	90									185	125	260	220	100	25	
	105									190	130	270	230	110	30	
	120															
2000	60	2200×1850	2250×2035	2P-CO	1200	650	650	2700×2550	2950×2550	185	125	260	215	90	20	
	90									190	130	270	225	100	25	
	105									195	135	280	235	115	30	
	120															

[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。

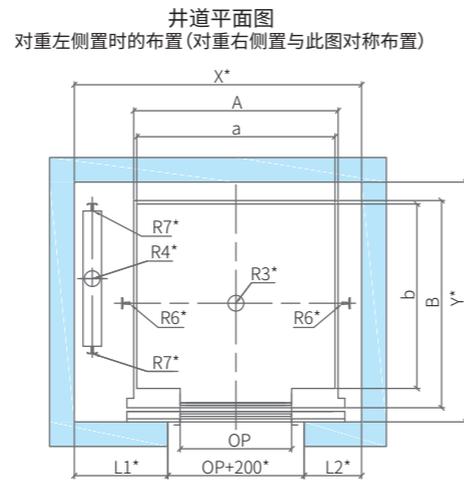
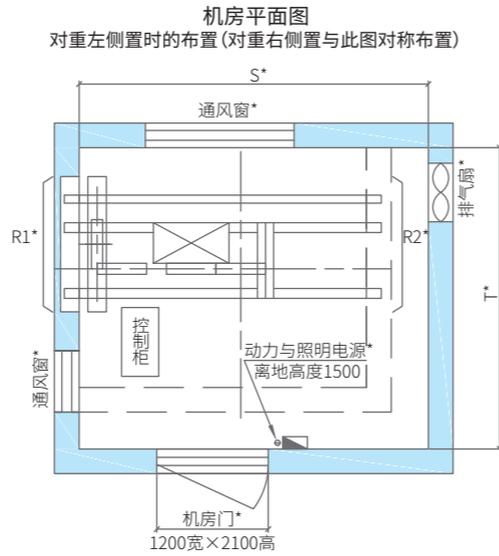
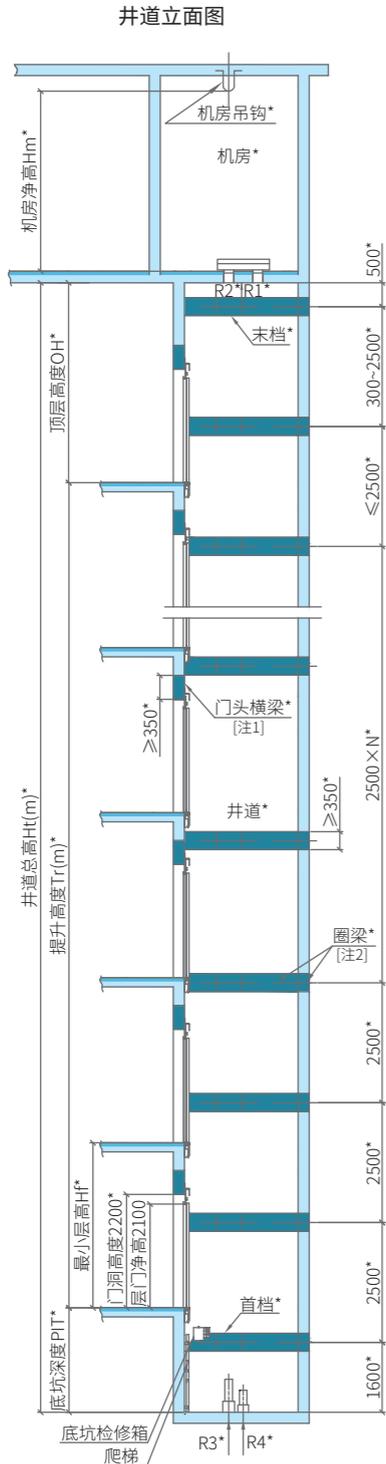
- [说明] 1、如需选配对重安全钳或双开门功能，请与日立电梯(中国)有限公司联系。  
 2、以上参数适用于GB26465-2011，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

# 机房和井道规划

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] 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P31、P32。  
 3. 以上参数适用于GB26465-2011，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。  
 4. 机房吊钩需满足下表承载要求：

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	机房净高Hm (mm)	机房吊钩承载重量 (T)
825/900/1050	60/90/105	2000	3
825/900/1050	120/150	2450	4

# 机房和井道规划

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	轿厢尺寸 (mm)		门口尺寸 (mm)		门坎 (mm)		井道尺寸 <sup>[注1]</sup> (mm)		机房尺寸 (mm)		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 单台	S×T 单台	机房支反力		底坑支反力						
										R1	R2	R3	R4	R6	R7			
825	60	1400×1400	1450×1585	2P-CO	800	705	415	2120×1850	2120×1850	58	37	113	95	37	3			
	90									59.5	38.5	120	103	44	5			
	120									67	46.5	140	125	54	7			
	150									75	48	150	145	58	7			
900	60	1500×1400	1550×1585	2P-CO	900	705	445	2250×1850	2250×1850	61.5	39	122	103	40	3			
	90									64.5	40.5	131	112	48	5			
	120									72	48	155	135	58	7			
	150									80	49	165	160	62	7			
1050	60	1600×1500	1650×1685	2P-CO	900	755	465	2320×1950	2320×1950	67.6	40.2	135	113	42	3			
	90									70.4	42.1	145	123	50	5			
	120									80	50.5	165	145	60	7			
	150									89	55	175	165	65	7			

[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。

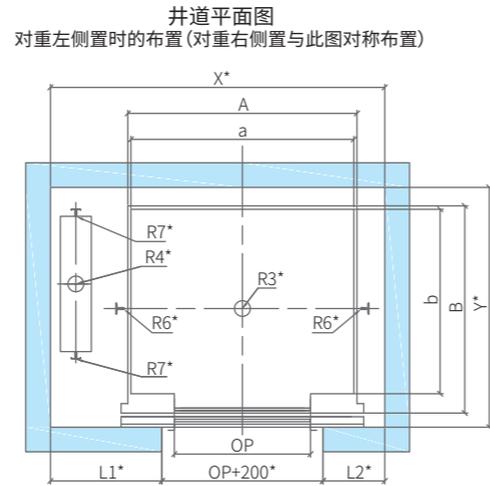
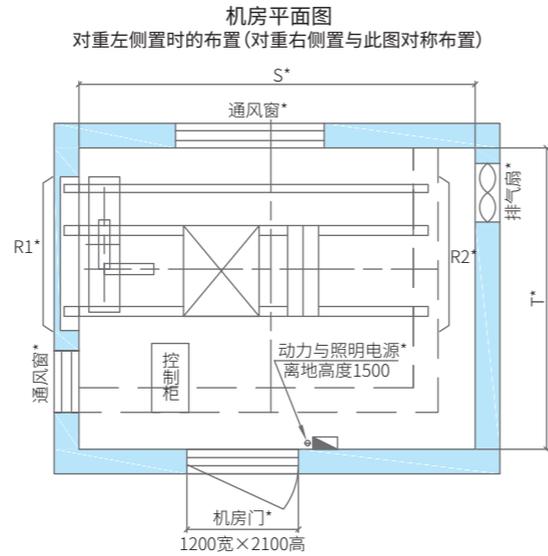
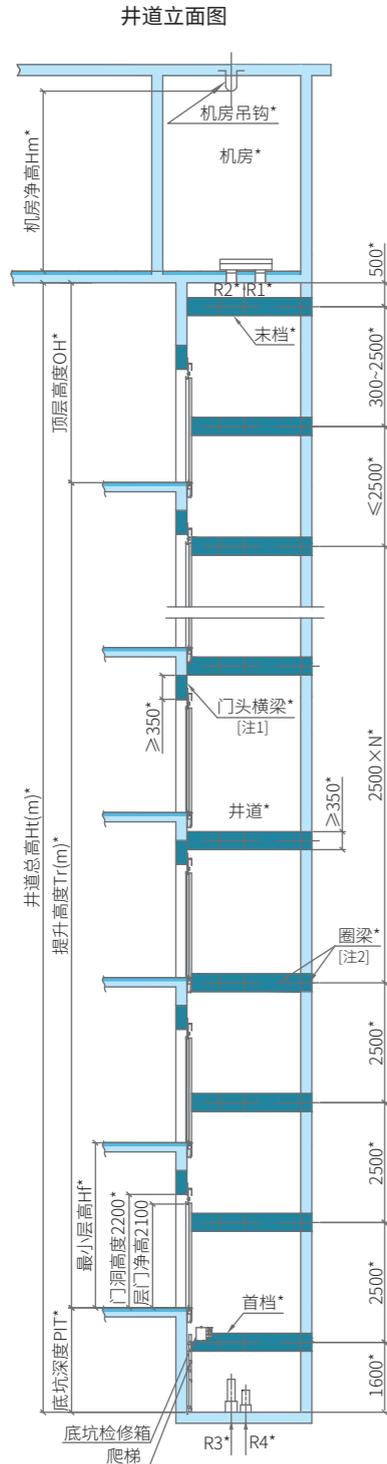
- [说明] 1. 如需选配对重安全钳或双开门功能，请与日立电梯(中国)有限公司联系。  
 2. 以上参数适用于GB26465-2011，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

# 机房和井道规划

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] 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P31、P32。  
 3. 以上参数适用于GB26465-2011，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。  
 4. 机房吊钩需满足下表承载要求：

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	机房净高Hm (mm)	机房吊钩承载重量 (T)
1150/1350/1600	60/90/105/120/150	2450	4
825/900/1050/1150/1350	180	2450	4

# 机房和井道规划

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)		机房尺寸 (mm)		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 单台	S×T 单台	机房支反力		底坑支反力					
										R1	R2	R3	R4	R6	R7		
1150	60	1800×1500	1850×1685	2P-CO	1000	950	550	2700×1950	2700×1950	86	49	162	150	55	5.5		
	90									94	51	182	170	62	9		
	105									98	55	191	182	71	13		
	120									98	55	191	182	71	13		
1350	60	2000×1500	2050×1685	2P-CO	1100	1025	625	2950×1950	2950×2100	126	86	201	171	66	11		
	90									136	91	233	202	76	15		
	105									141	96	243	212	91	16		
	120									141	96	243	212	91	16		
1600	60	2000×1750	2050×1935	2P-CO	1100	1025	625	2950×2200	2950×2250	131	91	211	181	71	11		
	90									141	96	243	212	81	15		
	105									145	99	263	222	96	16		
	120									145	99	263	222	96	16		

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)		机房尺寸 (mm)		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 单台	S×T 单台	机房支反力		底坑支反力					
										R1	R2	R3	R4	R6	R7		
825	180	1400×1400	1450×1585	2P-CO	800	875	425	2300×1900	2300×2050	116	84	209	188	75	13		
900		1500×1400	1550×1585		900	875	475	2450×1900	2450×2050	120	85	219	188	77	13		
1050		1600×1500	1650×1685		900	925	475	2500×1950	2500×2050	126	88	219	188	77	13		
1150		1800×1500	1850×1685		1000	950	550	2700×1950	2700×2050	135	91	228	197	82	18		
1350		2000×1500	2050×1685		1100	1025	625	2950×1950	2950×2050	141	96	243	212	91	18		

[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。

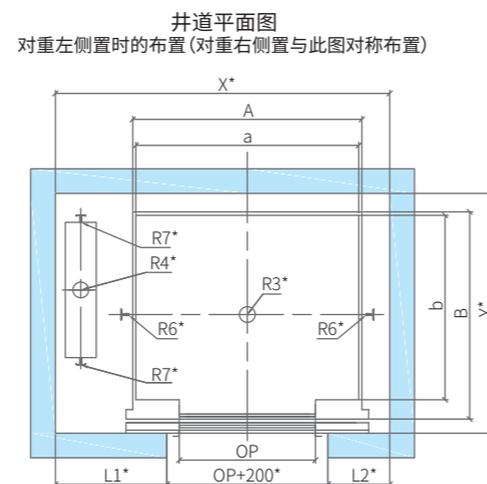
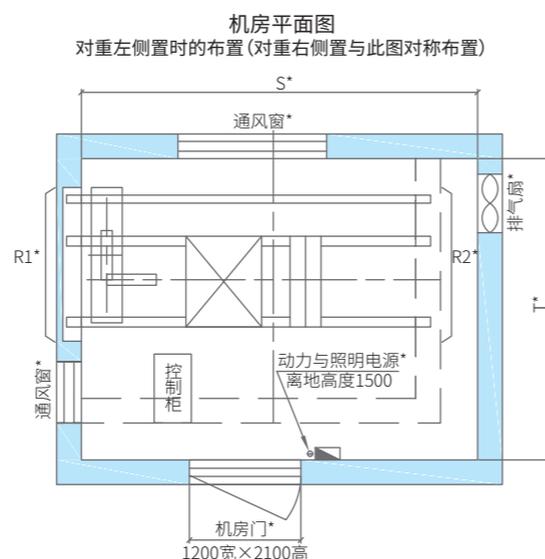
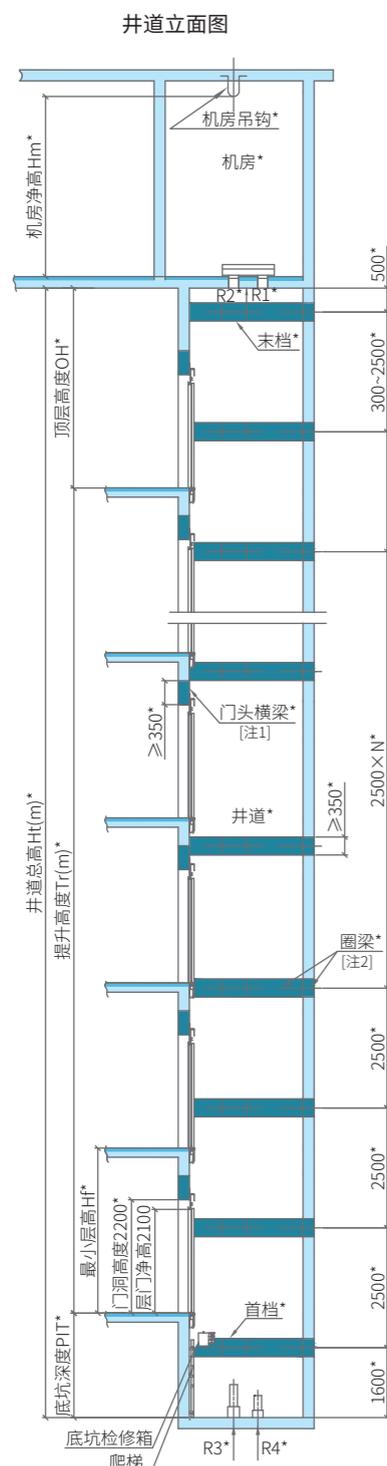
- [说明] 1. 如需选配对重安全钳或双开门功能，请与日立电梯(中国)有限公司联系。  
 2. 以上参数适用于GB26465-2011，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

# 机房和井道规划

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] 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P31、P32。

3、以上参数适用于GB26465-2011，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

4、机房吊钩需满足下表承载要求：

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	机房净高Hm (mm)	机房吊钩承载重量 (T)
1800/2000	60/90/105/120/150	2500	4

# 机房和井道规划

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)	机房尺寸 (mm)	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 单台		S×T 单台		底坑支反力	
		R1	R2	R3	R4	R6	R7								
1800	60	2200×1700	2250×1885	2P-CO	1200	1075	675	3150×2150	3150×2450	175	125	245	205	85	20
	90									185	125	260	220	100	25
	105									190	130	270	230	110	30
	120									185	125	260	215	90	20
2000	60	2200×1850	2250×2035	2P-CO	1200	1075	675	3150×2300	3150×2550	185	125	260	215	90	20
	90									190	130	270	225	100	25
	105									195	135	280	235	115	30
	120									185	125	260	215	90	20

[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、如需选配对重安全钳或双开门功能，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

2、以上参数适用于GB26465-2011，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

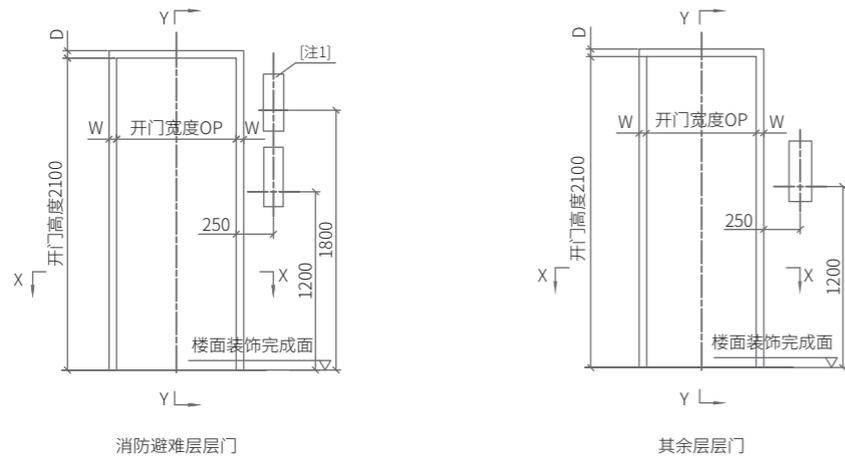
# 出入口规划

以下建筑结构由建筑承包商负责：

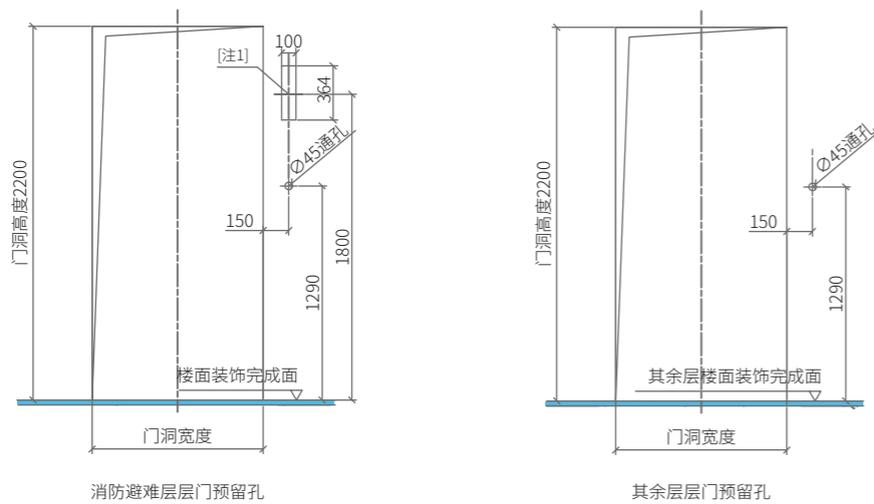
■ 墙壁与地板装饰完成面

图中未标注的尺寸单位为：mm

## 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] 在消防避难层厅门侧配置消防开关对讲箱的留孔及示意。

- [说明] 1. 门套X-X剖视图, Y-Y剖视图详见P32。  
 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。  
 4. 以上参数适用于GB26465-2011, 若不能满足客户要求, 请与日立电梯(中国)有限公司联系。

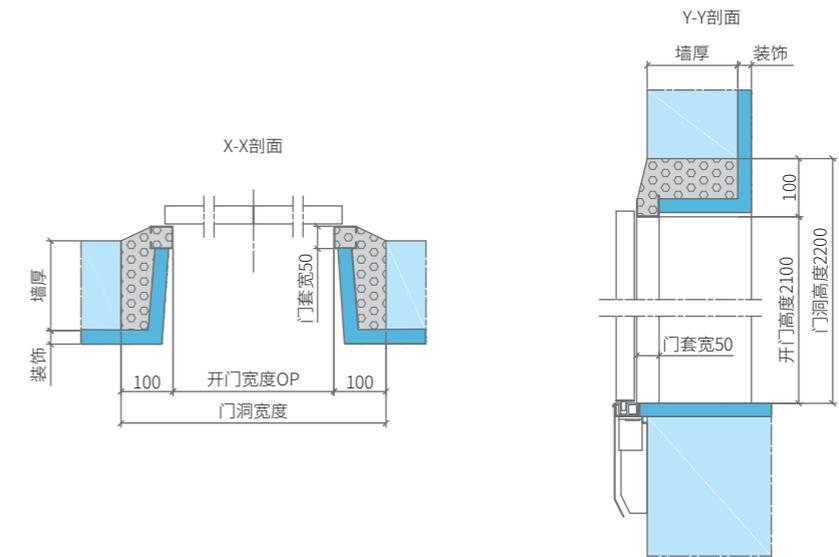
# 出入口规划

以下建筑结构由建筑承包商负责：

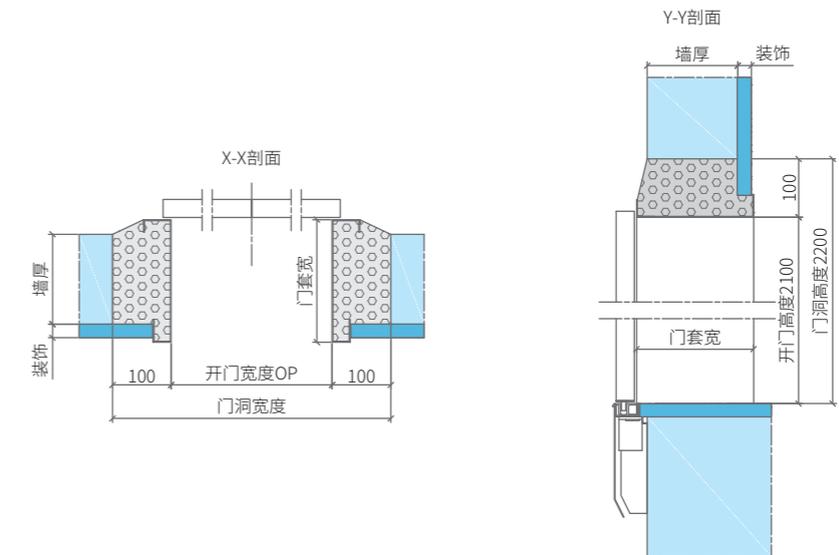
■ 建筑物结构  
 ■ 墙壁与地板装饰完成面  
 ■ 灌浆工程

图中未标注的尺寸单位为：mm

## AS-1X小门套详图



## SS-1X直型大门套详图



- [说明] 1. 上图仅适用于中分门, 详细参数以日立电梯(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. 如需其他开门方式或不同型式的门套, 请与日立电梯(中国)有限公司联系。

# 电气参数

序号	额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	客户端电源要求	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> )		机房通风 (一台计)
				一台	两台	一台	两台	一台	两台	一台	两台	换气扇尺寸 (Φmm)
1	825	60	3Φ380V 1Φ220V 50Hz	25	40	8	13	6	8	6	8	250
		90		32	50	10	17	8	16	8	16	250
		105		40	63	11	19	8	16	8	16	300
		120		40	63	12	21	16	25	16	16	300
		150		50	80	15	25	25	30	16	16	300
		180		50	100	16	27	25	30	16	16	350
2	900	60		25	40	8	14	6	10	6	10	250
		90		32	63	11	18	8	16	8	16	300
		105		40	63	12	20	10	25	10	16	300
		120		40	80	14	23	16	25	16	16	300
		150		50	80	16	26	25	30	16	16	300
		180		63	100	17	29	25	35	16	16	350
3	1050	60		40	50	9	15	6	10	6	10	250
		90		40	63	12	20	10	25	10	16	300
		105		40	80	14	23	10	25	10	16	300
		120		50	80	15	25	16	30	16	16	300
		150		63	100	18	30	25	30	16	16	350
		180		63	100	20	33	25	35	16	16	350
4	1150	60	40	50	9	16	8	10	8	10	250	
		90	40	63	13	21	10	25	10	16	300	
		105	50	80	14	24	10	25	10	16	300	
		120	50	80	16	26	16	30	16	16	300	
		150	63	100	19	32	25	35	16	16	350	
		180	63	125	21	35	25	35	16	16	400	

# 电气参数

序号	额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	客户端电源要求	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> )		机房通风 (一台计)
				一台	两台	一台	两台	一台	两台	一台	两台	换气扇尺寸 (Φmm)
5	1350	60	3Φ380V 1Φ220V 50Hz	40	50	11	18	8	16	8	16	300
		90		50	80	14	24	10	25	10	16	300
		105		50	80	16	27	16	25	16	16	300
		120		63	100	18	31	25	30	16	16	350
		150		80	125	22	37	25	35	16	16	350
		180		80	125	24	41	25	50	16	25	400
6	1600	60		40	63	12	20	8	16	8	16	300
		90		50	80	16	27	16	25	16	16	300
		105		63	100	18	31	16	30	16	16	350
		120		63	100	21	35	25	30	16	16	350
		150		80	125	25	42	25	35	16	16	400
		60		50	80	15	24	10	25	10	16	300
7	1800	90		80	100	19	33	16	30	16	16	350
		105		80	125	22	37	25	30	16	16	350
		120		80	125	24	41	30	50	16	25	400
		150		125	160	29	49	35	60	16	30	400
		60		50	80	16	26	10	25	10	16	300
		90		80	125	21	35	25	30	16	16	350
8	2000	105	80	125	24	40	25	35	16	16	400	
		120	80	160	26	44	30	50	16	25	400	
		150	125	160	32	53	35	80	16	40	400	

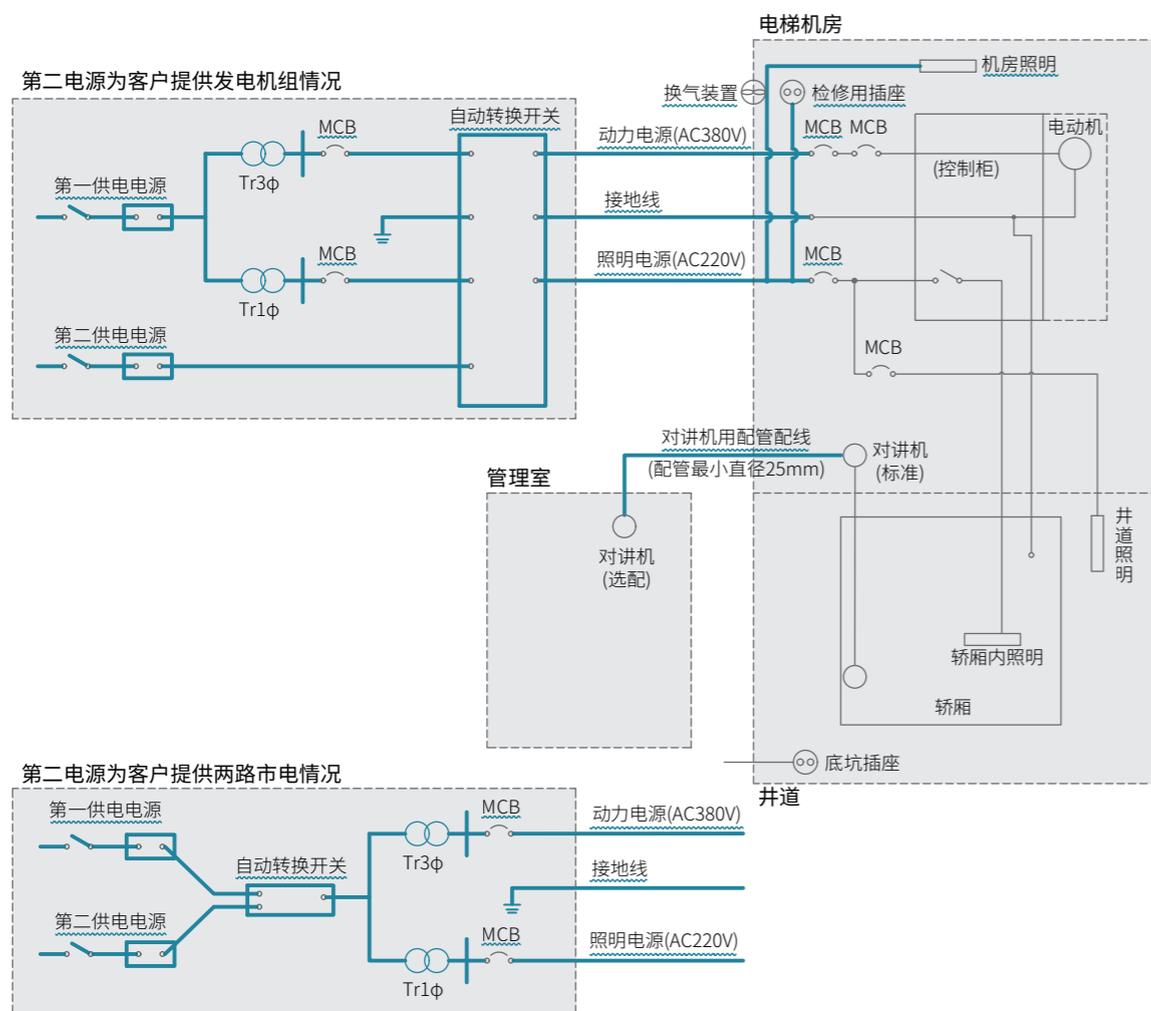
- [说明] 1、上表中断路器、铜导线、变压器等均为客户在大楼或机房提供器件配置的要求。  
 2、以上的铜导线规格是适合主电源软铜线的长度为150m以下的场合，若电线长度超过150m应根据下式计算：  

$$\text{铜导线规格(mm}^2\text{)} = \frac{\text{实际电线长度}}{150} \times \text{上表中的数据}$$
  
 3、机房内温度应控制在5°C~40°C范围以内。  
 4、MCA-F电梯供电形式为三相五线制，独立地线。  
 5、以上参数适用于GB26465-2011，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。  
 6、换气扇尺寸(以日立有压型扇为标准)，以及风扇总换气量如下所示：

换气扇尺寸(Φmm)	换气总量(m <sup>3</sup> /h)
200	540
250	930
300	1740
350	2460
400	3720

由建筑承包商负责:

~ 电气设备  
— 电缆



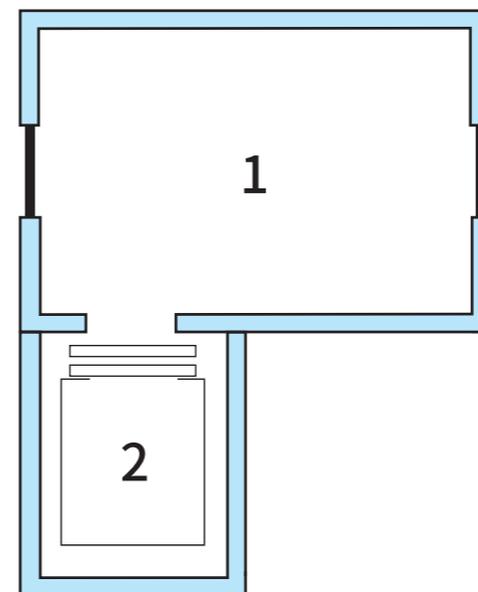
[说明] 动力电源: 三相五线制AC380V 50Hz  
照明电源: 单相三线制AC220V 50Hz

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, 客户动力电源开关应设置在电梯机房出入口附近。
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	为了避免机房内温度超过40°C, 机房需配置换气装置。
电源配套设备	机房电源箱、机房电源开关、插座应设置在机房出入口附近。

## 消防电梯对建筑设计的特殊要求

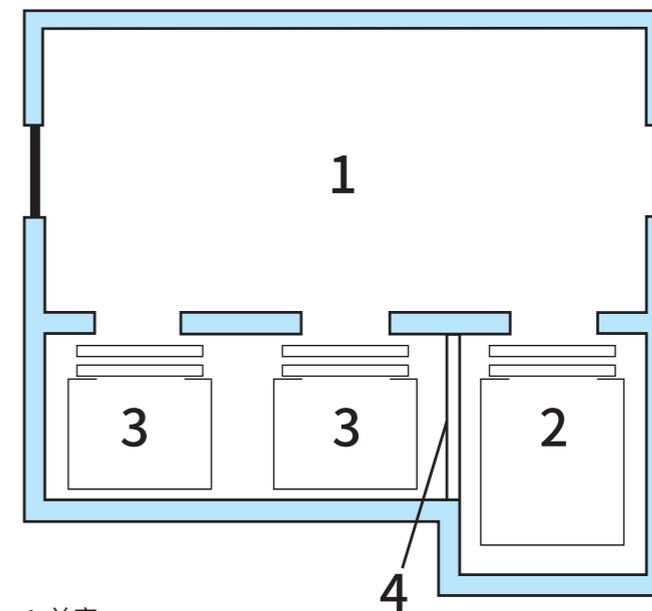
- 1、消防电梯应设置在每层层门前面都设置有前室的井道内;前室墙和门的防火等级见GB50016-2014的规定。
- 2、消防电梯井与相邻其他电梯井之间,应采用耐火极限不低于2.0h的隔墙隔开;若同一井道内还有其他电梯,那么整个多梯井道应满足消防电梯的耐火要求,其防火等级应与前室的门和机房一致;如果在多梯井道内消防电梯与其他电梯之间没有中间防火墙分开,则所有的电梯和它们的电气设备与消防电梯具有相同的防火要求,以确保实现消防电梯的功能。
- 3、装有主机和相关设备的任何区间应至少具有与消防井道相同的防火等级。当主机和相关设备的机房设置在建筑物的顶部且机房内部及其周围没有火灾危险时除外。
- 4、设置在井道外和防火分区外的所有机器区间,应至少具有与防火分区相同的防火等级。防火区间之间连接(如:电缆、液压管路等)也应予以同样的保护。
- 5、防火前室和电梯井道设计能阻止烟雾进入。
- 6、建筑设计限制水流入电梯井道。

单台消防电梯和前室的布置示意



1-前室  
2-消防电梯

多梯井道内的消防电梯和前室的布置示意



1-前室  
2-消防电梯  
3-普通电梯  
4-中间防火墙

