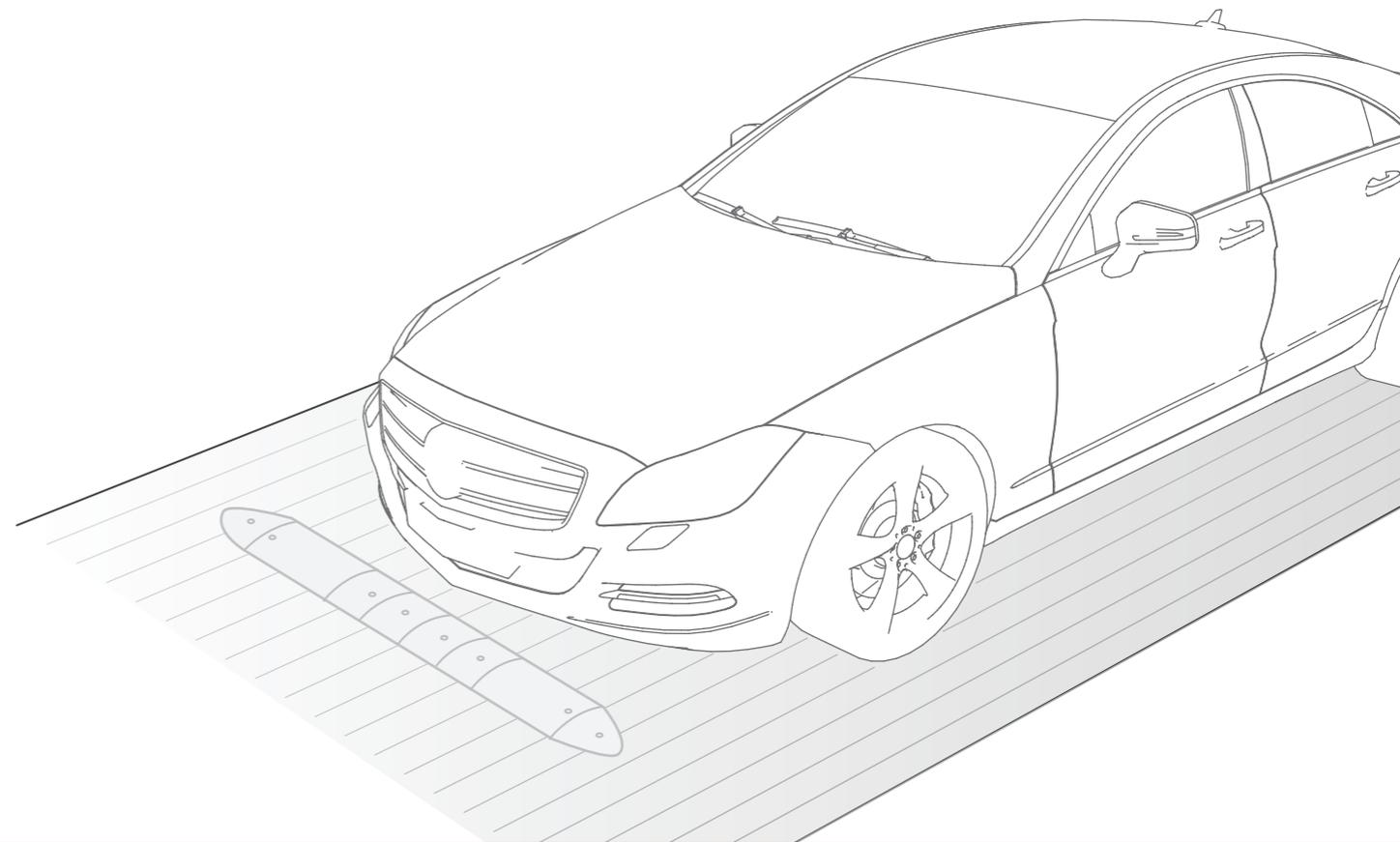


AVF-II

日立汽车电梯 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 电梯规格
- 03 轿厢系列
- 06 装饰元素
- 07 电梯功能
- 09 机房和井道规划
- 11 出入口规划
- 13 电源系统
- 14 电气参数
- 15 土建负责事宜

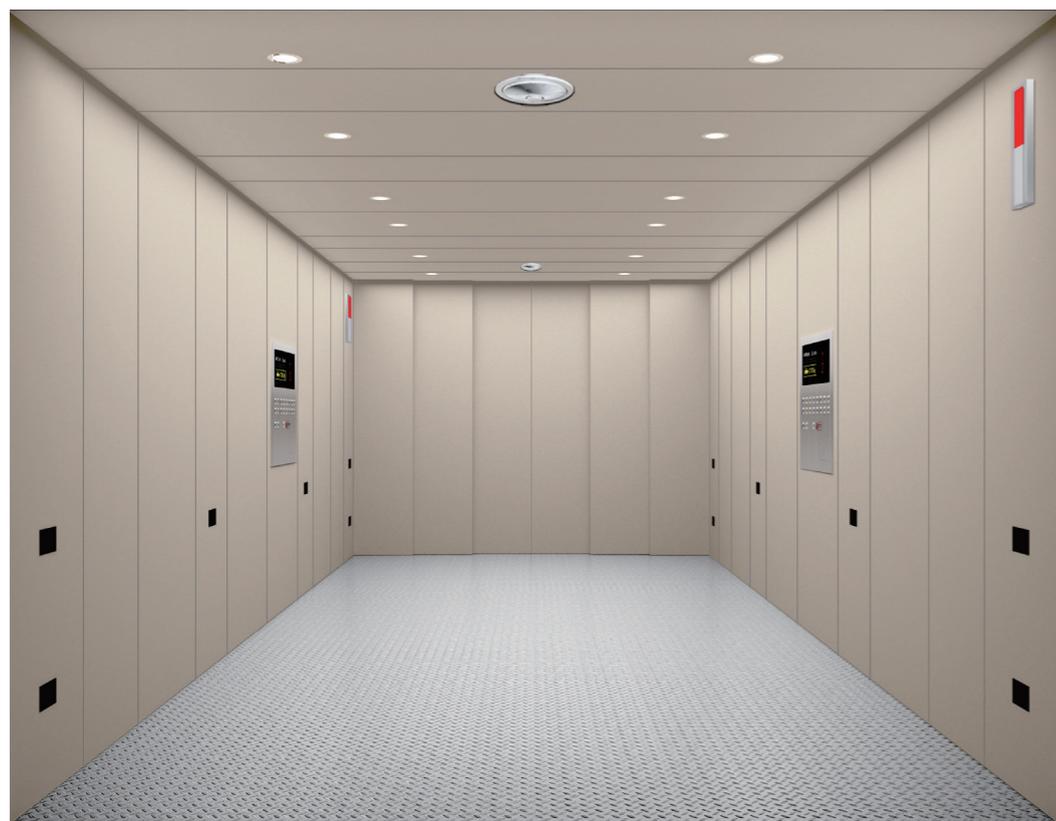
额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	最大停层站数 (站)	最大提升高度 (m)	单次进出最大总质量 ^[注1] (kg)	最小层高 (mm)
10000	45	16	60	7000	3000

[注1] 单次进出最大载重是指单次进出轿厢的最大总质量 (包含汽车、货物、伴随人员等)。

[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GB7588-2003, 若不能满足客户要求, 请与日立电梯 (中国) 有限公司联系。

10000kg

选配

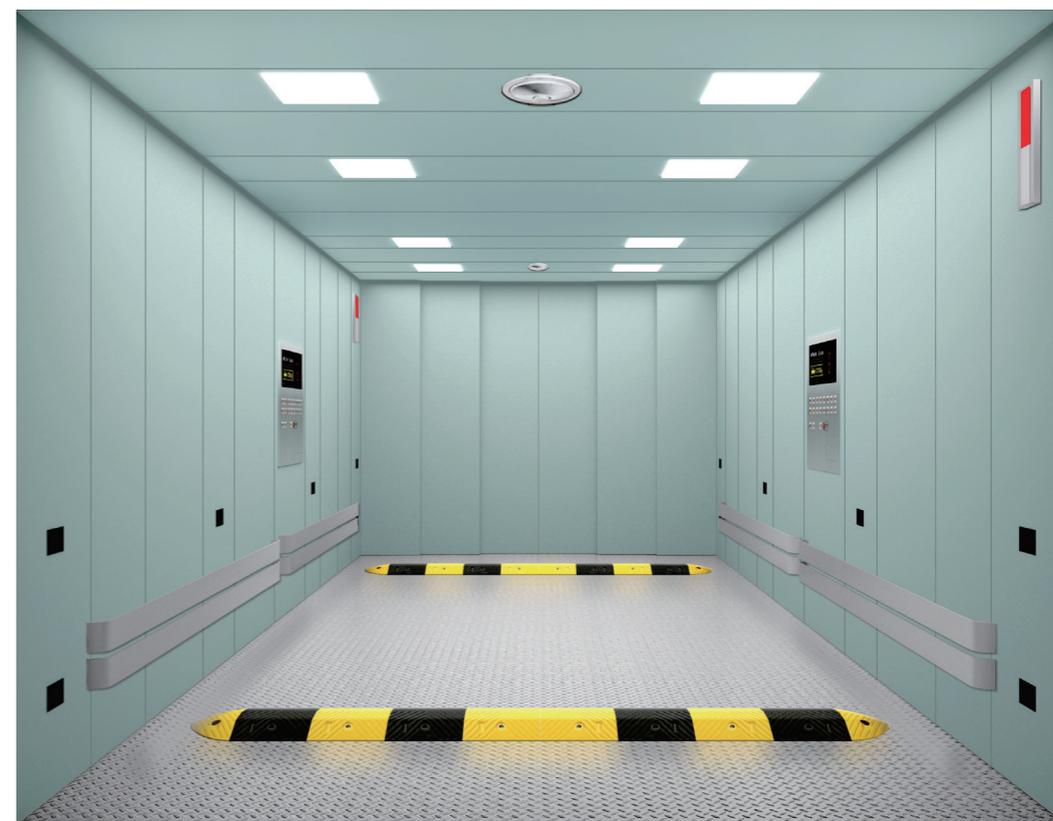


轿厢天花	喷涂钢板_HP57(哑光浅茶色)
	LED筒灯
	圆风扇
轿顶高度	2100mm
开门高度	2100mm

轿 门	喷涂钢板_HP57(哑光浅茶色)
侧 壁	喷涂钢板_HP57(哑光浅茶色)
地 板	花纹钢板

10000kg

选配

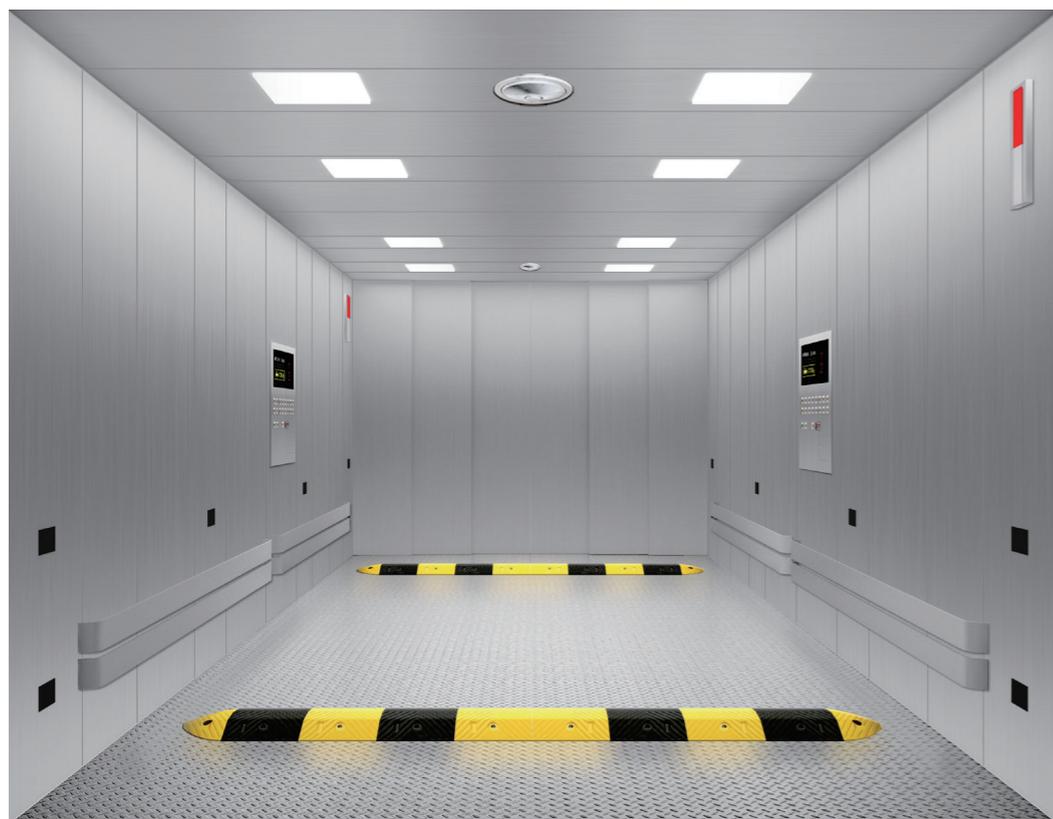


轿厢天花	喷涂钢板_CP30(淡青色)
	LED环形灯管
	圆风扇
轿顶高度	2100mm
开门高度	2100mm

轿 门	喷涂钢板_CP30(淡青色)
侧 壁	喷涂钢板_CP30(淡青色)
防 撞 条	发纹不锈钢, 两侧壁防撞条
地 板	花纹钢板, 前后阻车橡胶

10000kg

选配



轿厢天花 发纹不锈钢
LED环形灯管
圆风扇

轿厢高度 2100mm

开门高度 2100mm

轿 门 发纹不锈钢

侧 壁 发纹不锈钢

防 撞 条 发纹不锈钢, 两侧壁防撞条

地 板 花纹钢地板, 前后阻车橡胶

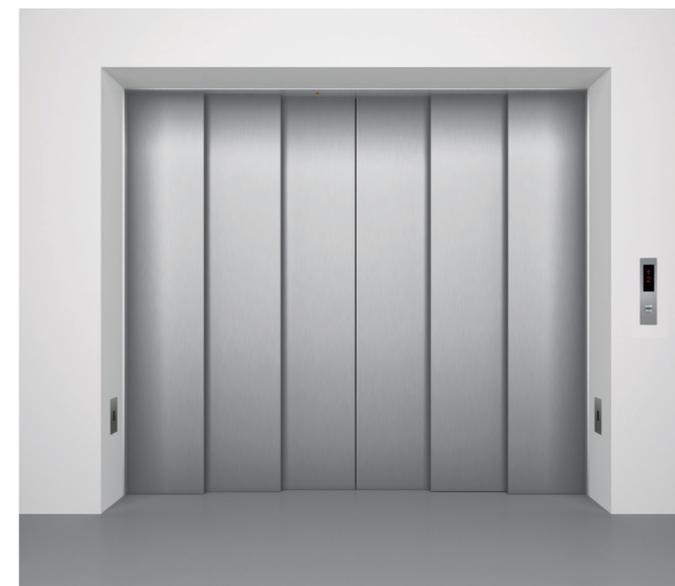
厅门/门套

选配



厅 门: 喷涂钢板_HP57(哑光浅茶色)

门 套: 喷涂钢板_HP57(哑光浅茶色)



厅 门: 发纹不锈钢

门 套: 发纹不锈钢

标准功能

控制方式			
SA1	直驶运行功能	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	超速电气保护功能	SA6	超速机械保护功能
SA7	电动机空转保护功能	SA8	电动机过载(热)保护功能
SA9	故障低速自救运行功能	SA10	故障自动检测功能
SA11	故障自动存储功能	SA12	待机定期自检功能
SA13	超载保护功能	SA14	超载报警功能
SA15	位置异常自动校正功能	SA16	抱闸动作双安全检测功能
SA17	同步电机磁极码静态测试功能	SA18	机房调试操作功能
SA19	自动直驶目的层功能(2层站时)		
安全通讯			
SB1	对讲机通讯功能	SB2	底坑对讲机通讯功能
SB3	电梯服务支援系统	SB4	停车在非门区报警功能
SB5	警铃报警功能	SB6	运行次数显示功能
SB7	开关门时间超常保护功能	SB8	开门异常自动选层功能
SB9	开门时间自动调整功能	SB10	开门时间自动控制功能
SB11	轿内光电保护功能	SB12	厅外光电保护功能
紧急应对			
SC1	停电应急照明功能	SE2	消防迫降功能
SC3	轿内紧急平层开门功能		
舒适贴心			
SD1	泊梯功能	SD2	无呼自返基站功能
SD3	起动补偿功能	SD4	门停止运行功能
SD5	微动平层功能 ^[注1]	SD6	按钮开关控制运行功能
SD7	轿内照明自动控制功能	SD8	轿内通风自动控制功能
SD9	反向内指令自动消除功能	SD10	双开门功能
SD11	轿内误指令取消功能	SD12	厅外检修显示功能
SD13	纯光幕保护功能	SD14	高效运行控制功能(无段速、直接停靠功能)
SD15	轿内语音提醒功能	SD16	轿内语音选层功能
SD17	轿内红绿信号灯指示功能	SD18	厅外自动召梯功能
SD19	轿内超载指示功能		

[注1] 提升高度≥20米时,标准配置。

[说明] 以上功能配置适用于GB7588-2003,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

安全通讯			
OB1	五方通话功能	OB2	控柜预留RS-485接口功能
OB3	电脑式电梯运行监视屏功能	OB4	预留视频电缆功能
OB5	轿厢摄像头功能		
紧急应对			
OC1	底坑进水自救功能	OC2	停电自动平层功能
舒适贴心			
OD1	微动平层功能 ^[注1]	OD2	目的层按钮闪亮功能
OD3	车牌识别与召梯功能	OD4	轿内防撞保护功能

[注1] 提升高度<20米时,可选配。

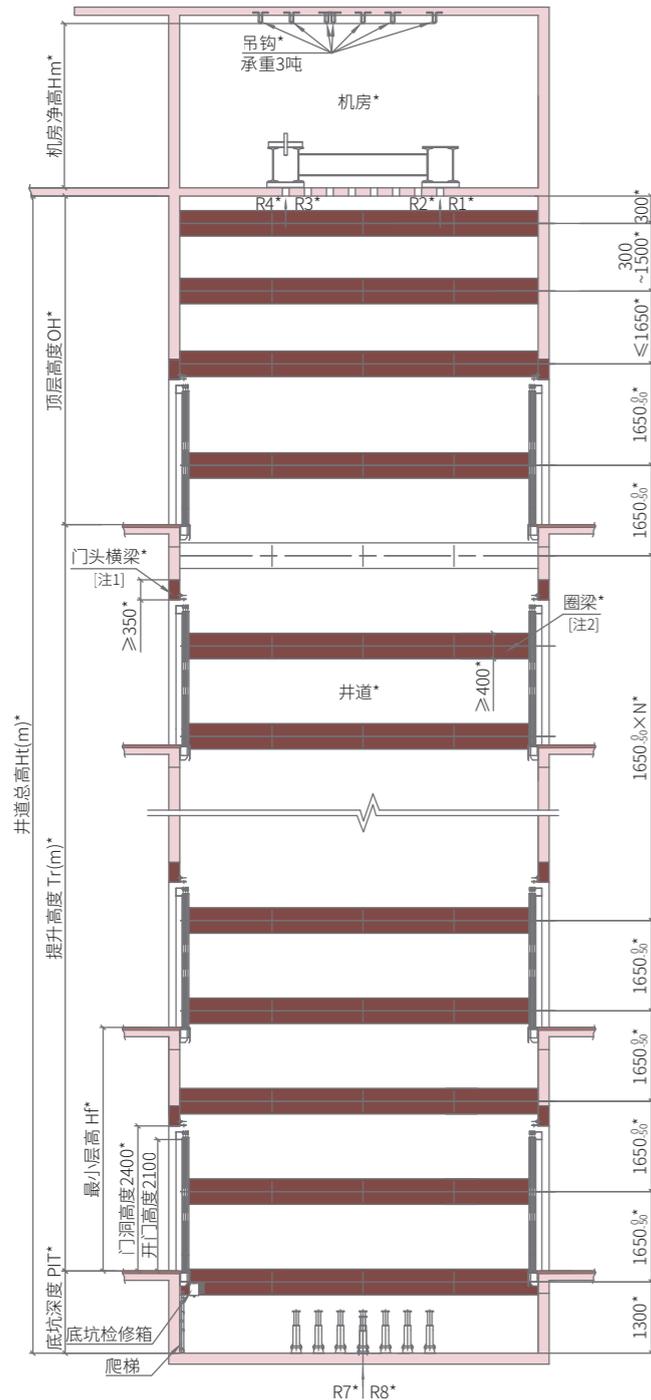
[说明] 以上功能配置适用于GB7588-2003,若不能满足客户要求,请与日立电梯(中国)有限公司联系。

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
- 钢筋混凝土梁

井道立面图



图中未标注的尺寸单位为：mm

- [注1] 井道前壁是砖墙结构时，层门门头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400mm、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、P12。
3、以上参数适用于GB7588-2003，若不能满足客户要求，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 ^[注1] (mm)	机房最小净高 Hm (mm)
10000	45	5000	1600/1950	2700

[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1950mm设置，否则可按1600mm设置。

- [说明] 1、如表中顶层高度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2100mm，若轿顶高度需要增加，顶层高度OH则相应增加。
3、如需选配单开门或对重加安全钳，请与日立电梯(中国)有限公司联系。
4、以上参数适用于GB7588-2003，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

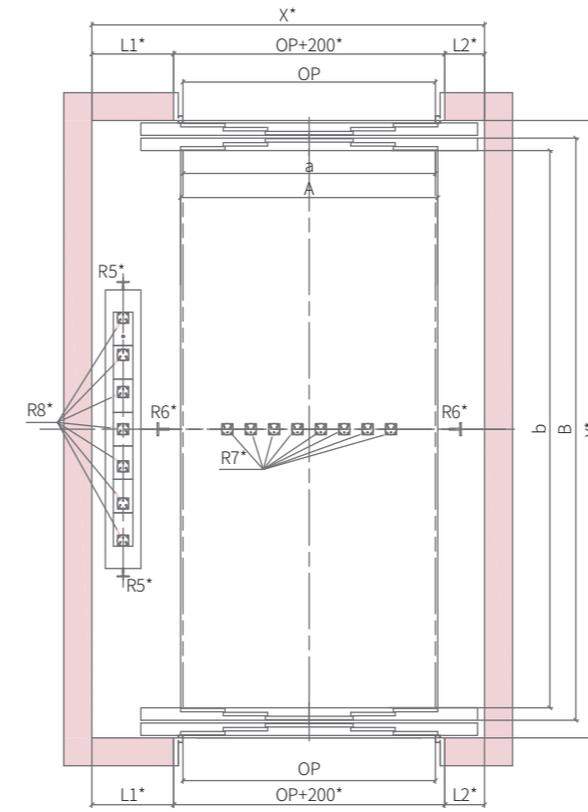
机房和井道规划

以下建筑结构由建筑承包商负责：

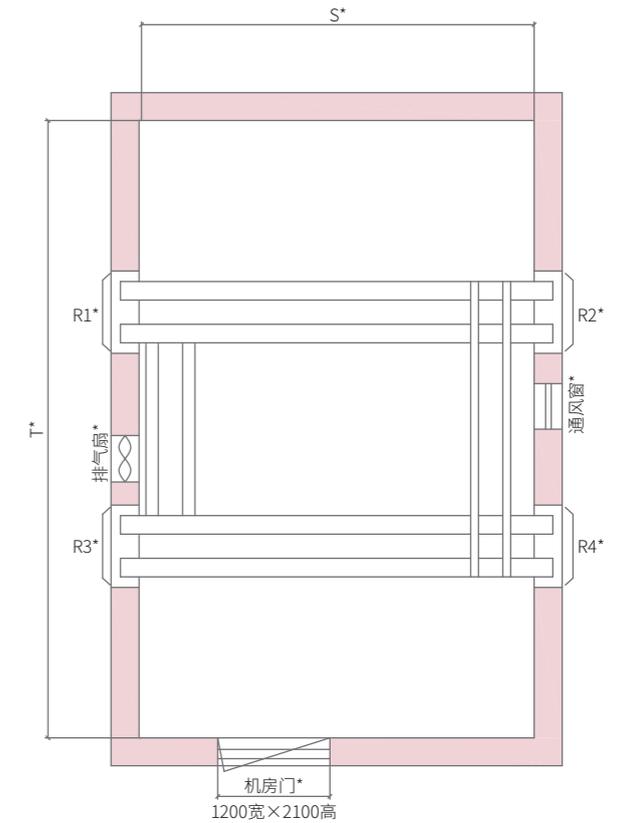
- 建筑物结构

图中未标注的尺寸单位为：mm

井道平面图
对重左侧置时(对重右侧置与此图对称布置)



机房布置图
对重左侧置时(对重右侧置与此图对称布置)



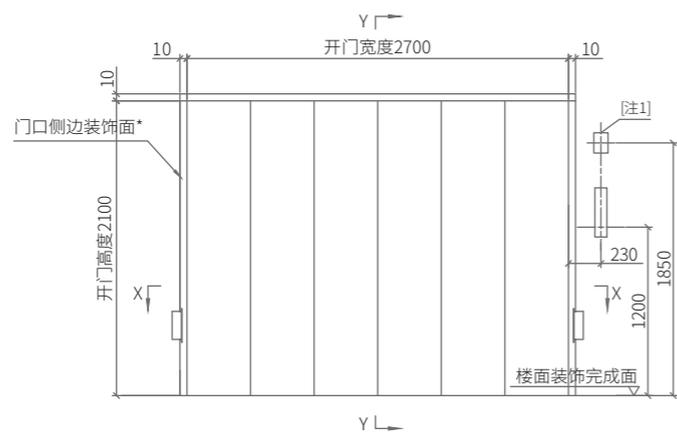
额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	轿厢尺寸 (mm)		门口尺寸 (mm)		门坎 (mm)	井道尺寸 ^[注1] (mm)	机房尺寸 (mm)	支反力 (KN)								
		内尺寸 a×b	外尺寸 A×B	型式	开门宽度 OP				L1	L2	X×Y	S×T	机房支反力				底坑支反力 ^[注2]
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8								
10000	45	2700×6000	2750×6268	中分六扇门	2700	875	450	4225×6648	4225×6648	500	400	500	400	300	300	1200	1050

- [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。
[注2] 底坑支反力R7、R8为对应R7、R8支反力之和。

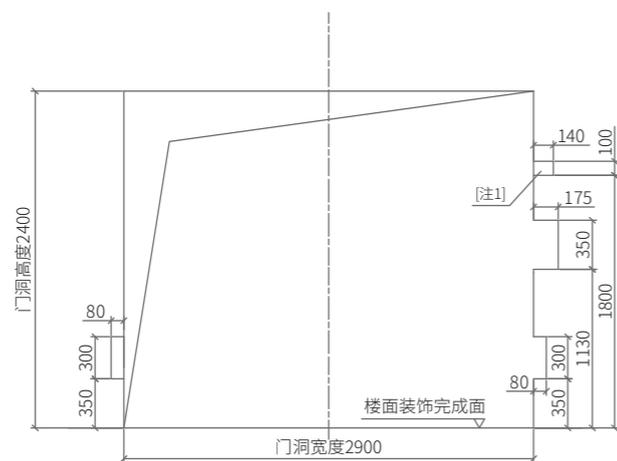
- [说明] 1、表中门坎尺寸L1、L2适用于对重左侧置，若改为对重右侧置，需互换门坎尺寸。
2、如需选配对重加安全钳，请与日立电梯(中国)有限公司联系。
3、以上参数适用于GB7588-2003，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

图中未标注的尺寸单位为：mm

门套示意图



层门预留孔图



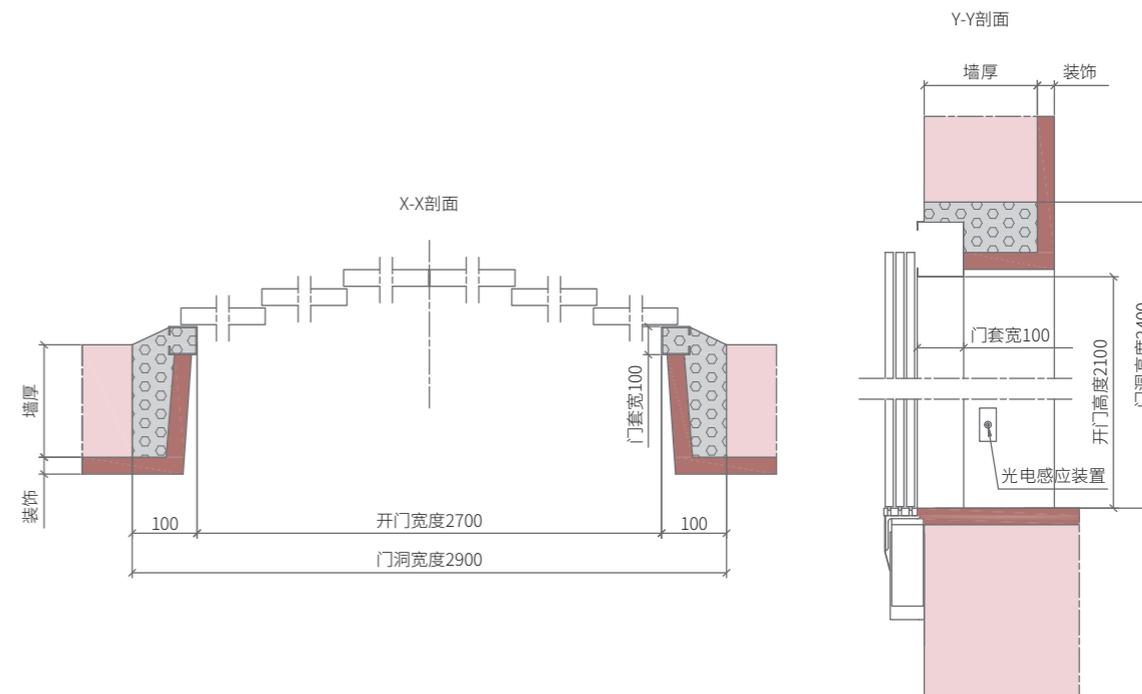
- [说明] 1、门套X-X剖视图，Y-Y剖视图详见P12。
2、层门预留孔及相关器件预留孔由建筑承包商负责。
3、上图仅供参考，详细参数请以日立电梯(中国)有限公司提供的井道图为准。
4、以上参数适用于GB7588-2003，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

图中未标注的尺寸单位为：mm

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

小门套详图

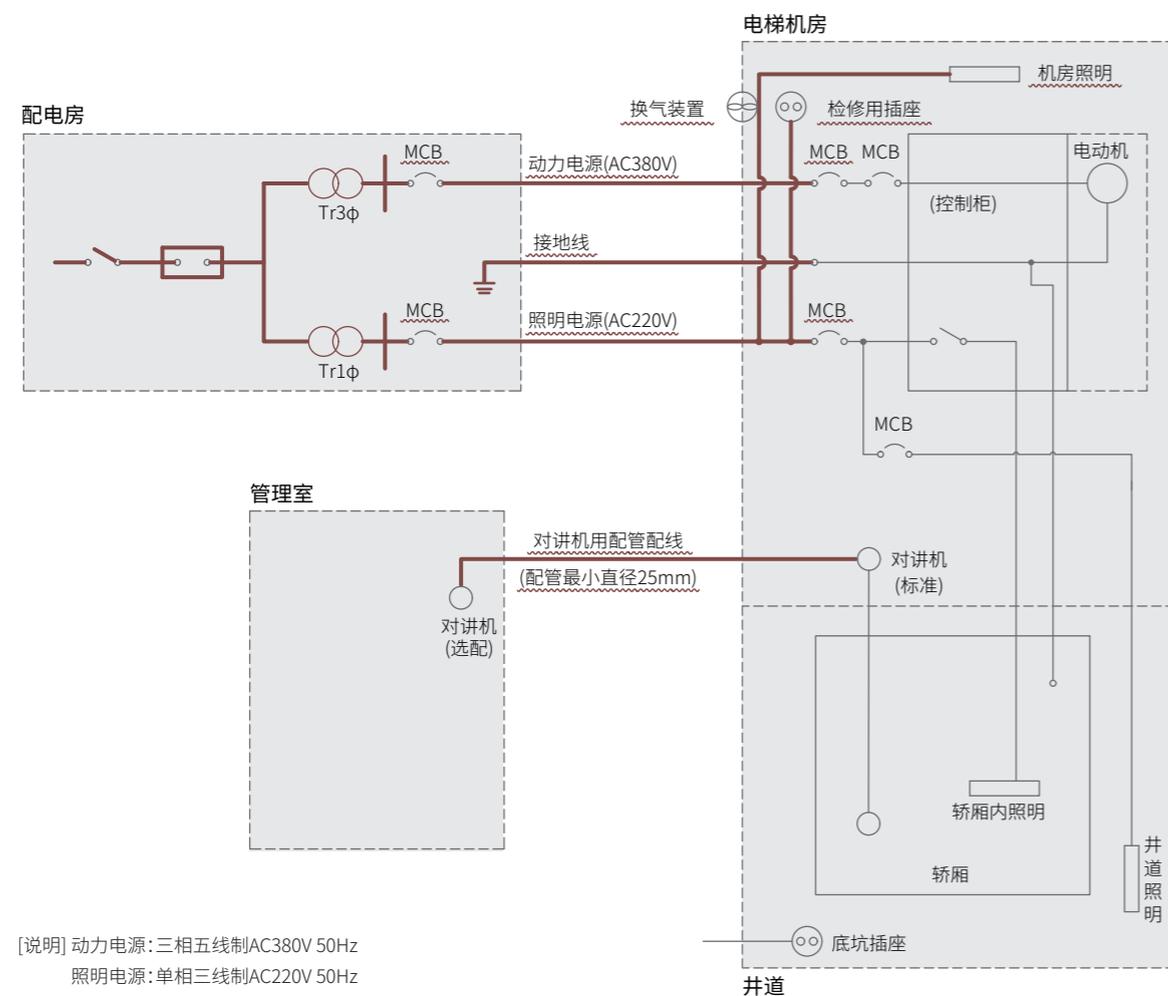


- [说明] 1、上图仅供参考，详细参数请以日立电梯(中国)有限公司提供的井道图为准。
2、如需选配其他型式门套，请以日立电梯(中国)有限公司联系。

电源系统

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

电气参数

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 ²)		客户端地线规格 (mm ²)		机房通风 (一台计) 换气扇尺寸 (Φmm)
			一台	两台	一台	两台	一台	两台	一台	两台	
10000	45	3Φ380V 1Φ220V 50Hz	150	225	63	100	80	200	40	100	400×2

- [说明] 1、上表中断路器、主电源线(铜导线)、变压器、风扇尺寸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:
铜导线规格(mm²) = $\frac{\text{实际电线长度}}{150} \times \text{上表中的数据}$
3、机房内温度应控制在5°C~40°C范围以内。
4、AVF-II电梯供电形式为三相五线制,独立地线。
5、以上参数适用于GB7588-2003,若不能满足请与日立电梯(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 ³ /h)
400	3740

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。

