

HGE

日立小机房乘客电梯 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 机房和井道规划

12 顶层高度和底坑深度参数

13 出入口规划

15 电源系统

16 电气参数

17 平面规划

18 土建负责事宜

额定载重 (kg)	乘客人数 ^[注1]	额定速度 (m/min)	最大停层站数 (站)	最大提升高度 (m)	选配消防员专用功能时最大提升高度 (m)	最小层高 (mm)
450	6	60/90/105	60m/min:22 90m/min:24 105m/min:24	60	—	2600
630	8	60/90/105				
825	11	60/90/105/120/150	60m/min:22 90m/min:32 105m/min:32	60m/min:60 90m/min:100 105m/min:100	60m/min:58 90m/min:86 105m/min:99.5 120m/min:114 150m/min:120	
900	12	60/90/105/120/150	120m/min:40 150m/min:40	120m/min:120 150m/min:120		
1050	14	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。

电梯功能

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	智能光幕保护功能 ^[注1]
SD13	智能辅助制动功能	SD14	轿内超载指示功能
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	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 ^[注2]	SF6	提前开门功能 ^[注3]
SF7	无效内指令自动取消功能	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	目的层按钮闪亮功能	SF12	高效运行控制功能(无段速、直接停靠功能)
SE13	厅轿门旁路检测功能	SF14	厅外检修显示功能

[注1] 该功能仅适用于中分门(不含玻璃门)。
 [注2] 提升高度≥45米时,标准配置。
 [注3] 额定速度≥120m/min且提升高度≥45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。

电梯功能

选配功能

控制方式			
OA1	并联控制功能	OA2	FI-10群管理控制功能 ^[注1]
OA3	并联或群管理时独立运行功能 ^[注2]		
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	数显式电梯运行监视屏功能
OB5	预留视频电缆功能	OB6	预留音频电缆功能
OB7	控柜预留干触点接口功能	OB8	轿厢摄像头功能
乘梯安全			
OC1	轿内IC卡设置保密层功能 ^[注3]	OC2	厅外IC卡设置保密层功能 ^[注3]
OC3	安全触板保护功能	OC4	光幕保护+安全触板保护功能
OC5	预留轿内串行IC卡接口功能 ^[注3]	OC6	日立智能安防接口 ^[注3]
OC7	日立智能安防系统 ^[注3]	OC8	预留电梯特定层开门检查接口功能 ^[注4]
紧急应对			
OD1	消防员专用功能 ^[注5]	OD2	停电自动平层功能 ^[注6]
OD3	底坑进水自救功能		
舒适贴心			
OE1	司机操作功能	OE2	专用运行功能
OE3	轿内语音报站功能	OE4	轿内报站钟功能
OE5	外召内显功能 ^[注7]	OE6	副操纵箱功能
OE7	双开门功能	OE8	残疾人操纵箱功能
OE9	盲文按钮功能	OE10	能量反馈功能
OE11	微动平层功能 ^[注8]	OE12	厅外信号灯功能
OE13	提前开门功能	OE14	厅外误指令取消功能
OE15	智能空调功能 ^[注9]	OE16	轿内误指令取消功能
OE17	召唤按钮粘死检出处理功能	OE18	超载外召自恢复功能
OE19	强制关门功能 ^[注10]	OE20	当前层内召开门功能
OE21	内呼快速关门功能	OE22	不停层功能 ^[注3]

[注1] 适用于3-4台群控。
 [注2] 选配该功能时,相应电梯需配置单控召唤箱。
 [注3] 不停层功能、轿内IC卡设置保密层功能、厅外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4] 选配该功能时,需同时选配轿内语音报站功能,在机房控制柜预留接口,特定层的控制开关及连接至电梯机房的控制线由客户自理。
 [注5] 选配消防员专用功能时,建议电梯额定重量≥825kg。
 [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] 提升高度<45米时,可选配。
 [注9] 选配该功能时,请与日立电梯(中国)有限公司联系。
 [注10] 选配该功能时,需同时选配光幕保护+安全触板保护功能。

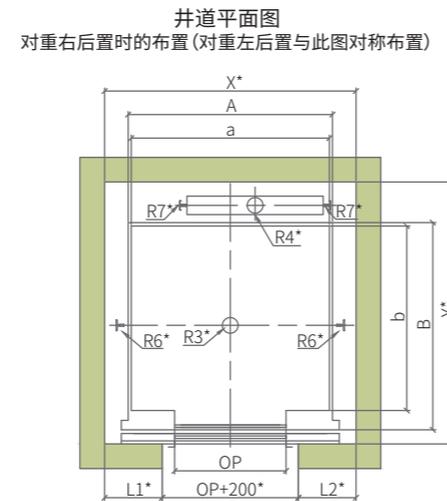
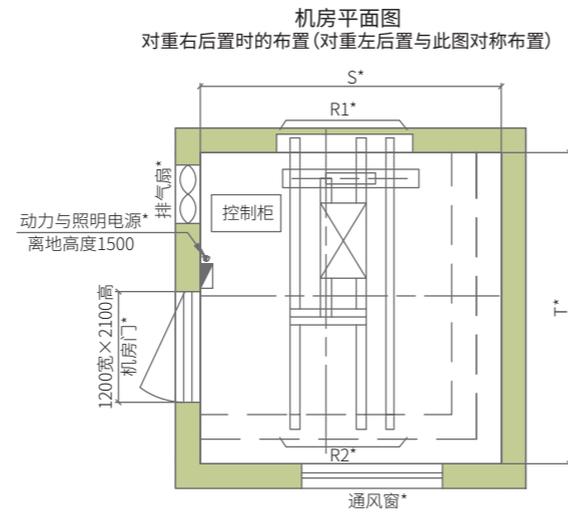
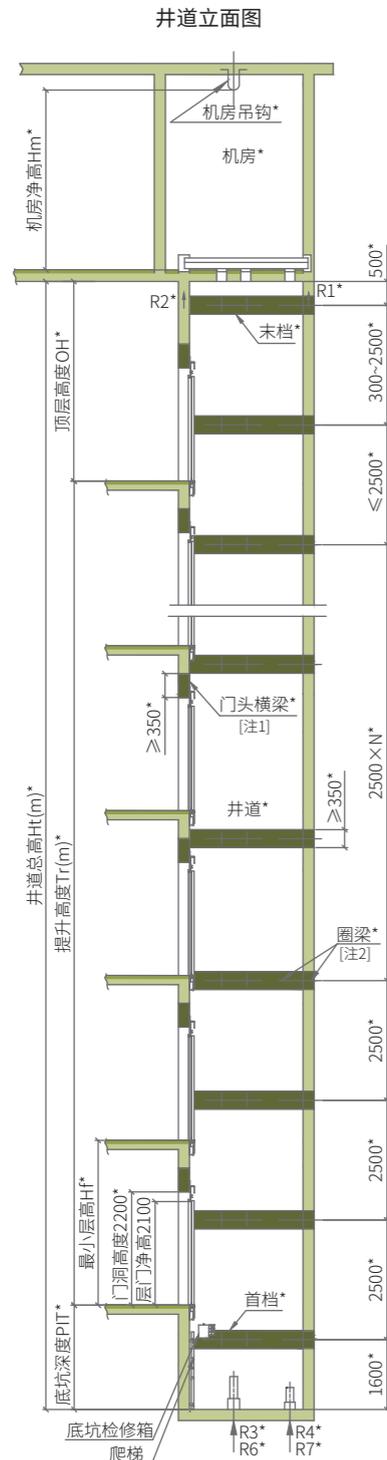
[说明] 以上功能配置适用于GB7588-2003,若不能满足客户要求,请与日立电梯(中国)有限公司联系。

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

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、导轨支架挡距等的详细参数，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P13、P14。
 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。
 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)
450/630/825/900/1050	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 ^[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	
								R1	R2			R3	R4	R6	R7	
450	60	1200×1000	1250×1185	2P-CO	800	375	375	1750×1580	1825×1680	48.5	30	95	82	29	3	
	90									51	31.5	101	88	34	5	
	105									51	31.5	101	88	34	5	
630	60	1400×1100	1450×1285	2P-CO	800	415	415	1830×1680	1830×1680	48.5	30	95	82	29	3	
	90									51	31.5	101	88	34	5	
	105									51	31.5	101	88	34	5	
	60	1400×1350	1450×1535	2P-CO	800	415	415	1830×1930	1830×1930	58	34.5	113	95	37	3	
	90									61	36	120	103	44	5	
	105									61	36	120	103	44	5	
825	60	1400×1300	1450×1485	2P-CO	800	415	415	1830×1880	1830×1880	73.2	47	153	132	55	7	
	90									78	48	160	148	57	7	
	105									78	48	160	148	57	7	
	120									58	34.5	113	95	37	3	
	150									58	34.5	113	95	37	3	
	60									1300×1400	1350×1585	2P-CO	800	415	415	1830×1980
	90	78	48	160	148	57	7									
	105	78	48	160	148	57	7									
	120	61	36	120	103	44	5									
	150	61	36	120	103	44	5									
	900	60	1600×1350	1650×1535	2P-CO	900	465	465	2030×1930							
		90								67	39	131	112	48	5	
105		67								39	131	112	48	5		
120		74.5								48	158	136	58	7		
150		82								50	165	160	61	7		
60		1600×1500								1650×1685	2P-CO	900	465	465	2030×2080	2030×2080
90			69.5	42	145	123	50	5								
105			69.5	42	145	123	50	5								
120			78	48.5	166	140	60	7								
150			89	55	175	168	64	7								
60			1600×1400	1650×1585	2P-CO	900	465	465	2030×1980							
90		69.5								42	145	123	50	5		
105	69.5	42								145	123	50	5			
120	78	48.5								166	140	60	7			
150	89	55								175	168	64	7			
1050	60	1500×1500								1550×1685	2P-CO	900	430	430	1960×2080	1960×2080
	90		69.5	42	145	123	50	5								
	105		69.5	42	145	123	50	5								
	120	78	48.5	166	140	60	7									
	150	89	55	175	168	64	7									
	60	1400×1600	1450×1785	2P-CO	900	430	430	1960×2180	1960×2180	66	40	135	113	42	3	
90	69.5									42	145	123	50	5		
105	69.5									42	145	123	50	5		
120	78	48.5	166	140	60	7										
150	89	55	175	168	64	7										
1050	60	1500×1600	1550×1785	2P-CO	900	430	430	1960×2180	1960×2180	66	40	135	113	42	3	
	90									69.5	42	145	123	50	5	
	105									69.5	42	145	123	50	5	
	120	78	48.5	166	140	60	7									
	150	89	55	175	168	64	7									
	60	1500×1600	1550×1785	2P-CO	900	450	450	2000×2200	2000×2200	66	40	135	113	42	3	
90	69.5									42	145	123	50	5		
105	69.5									42	145	123	50	5		
120	78	48.5	166	140	60	7										
150	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。

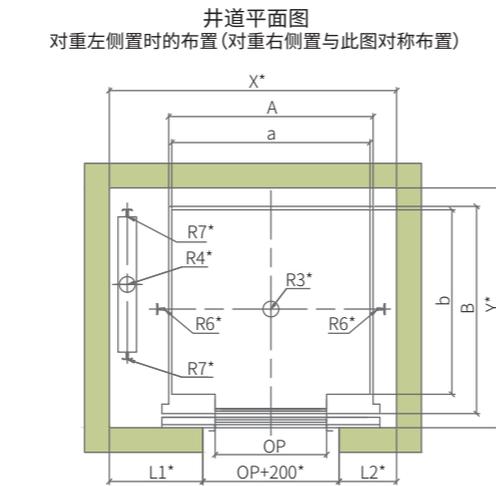
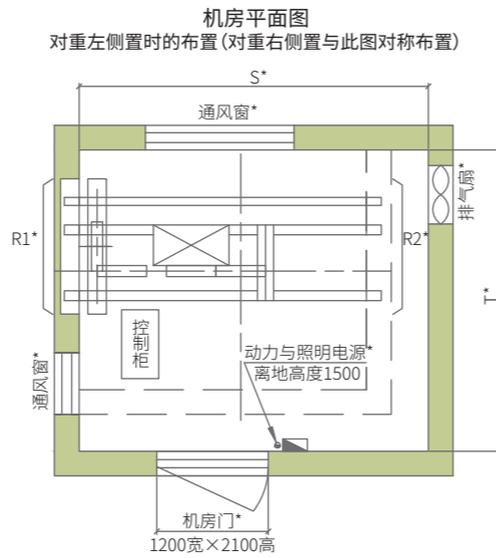
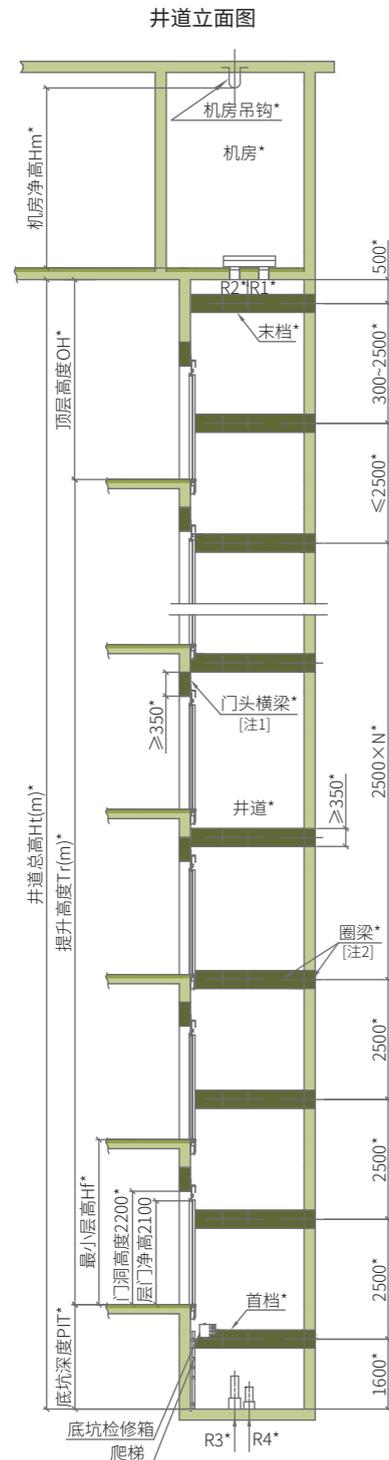
[说明] 1. 如需选配对重安全钳或双开门功能，请与日立电梯(中国)有限公司联系。
 2. 以上参数适用于GB7588-2003，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

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

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P13、P14。
 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。
 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)
450/630/825/900/1050	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 ^[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			机房支反力			底坑支反力			
										R1	R2	R3	R4	R6	R7	
450	60	1400×900	1450×1085	2P-CO	800	700	400	2100×1300	2150×1650	48	31	95	82	29	3	
	50.5									32	101	88	34	5		
	55									33	107	95	40	6		
630	60	1400×1100	1450×1285	2P-CO	800	735	415	2150×1550	2150×1750	48	31	95	82	29	3	
	50.5									32	101	88	34	5		
	55									33	107	95	40	6		
	90	1400×1350	1450×1535	2P-CO	800	705	415	2120×1800	2120×1850	56.5	37	113	95	37	3	
	59.5									38.5	120	103	44	5		
	65									40	127	110	51	6		
120	1400×1300	1450×1485	2P-CO	800	705	415	2120×1800	2120×1850	56.5	37	113	95	37	3		
67									39	117	100	46	4			
72									42	123	106	49	5			
825	60	1300×1400	1350×1585	2P-CO	800	655	385	2040×1850	2040×1850	56.5	37	113	95	37	3	
	59.5									38.5	120	103	44	5		
	65									40	127	110	51	6		
	72									42	134	117	58	7		
	77									44	141	124	65	8		
	82									46	148	131	72	9		
	90	1600×1350	1650×1535	2P-CO	900	755	465	2320×1800	2320×1850	61.5	39	122	103	40	3	
	64.5									40.5	131	112	48	5		
	70									43	138	121	57	6		
	77									47	148	133	67	8		
	84									51	158	146	78	10		
	90									55	168	160	89	12		
900	60	1600×1500	1650×1685	2P-CO	900	755	465	2320×1950	2320×1950	67.6	40.2	135	113	42	3	
	70.4									42.1	145	123	50	5		
	77									47	155	135	60	7		
	84									51	165	146	71	9		
	90									55	175	157	82	11		
	96									59	185	168	93	13		
	60	1600×1400	1650×1585	2P-CO	900	755	465	2320×1850	2320×1850	67.6	40.2	135	113	42	3	
	70.4									42.1	145	123	50	5		
	77									47	155	135	60	7		
	84									51	165	146	71	9		
	90									55	175	157	82	11		
	96									59	185	168	93	13		
	60	1500×1500	1550×1685	2P-CO	900	705	430	2235×1950	2235×1950	67.6	40.2	135	113	42	3	
	70.4									42.1	145	123	50	5		
	77									47	155	135	60	7		
	84									51	165	146	71	9		
	90									55	175	157	82	11		
	96									59	185	168	93	13		
	60	1400×1600	1450×1785	2P-CO	900	655	430	2185×2050	2185×2050	67.6	40.2	135	113	42	3	
	70.4									42.1	145	123	50	5		
	77									47	155	135	60	7		
	84									51	165	146	71	9		
	90									55	175	157	82	11		
	96									59	185	168	93	13		
60	1500×1600	1550×1785	2P-CO	900	705	430	2235×2050	2235×2050	67.6	40.2	135	113	42	3		
70.4									42.1	145	123	50	5			
77									47	155	135	60	7			
84									51	165	146	71	9			
90									55	175	157	82	11			
96									59	185	168	93	13			

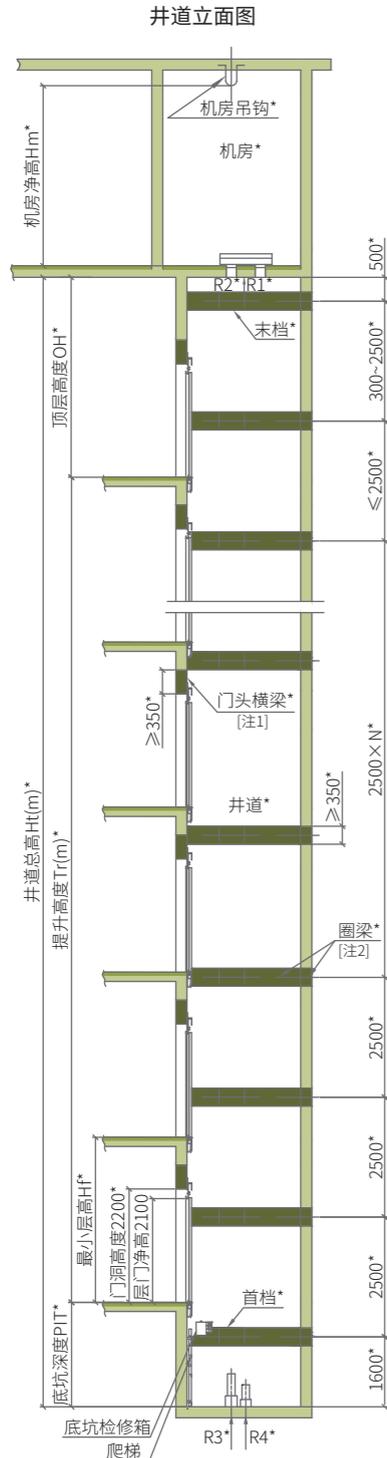
[注1] 表中井道尺寸X、Y均为最小尺寸，不考虑井道尺寸误差及垂直偏差，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。

- [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。

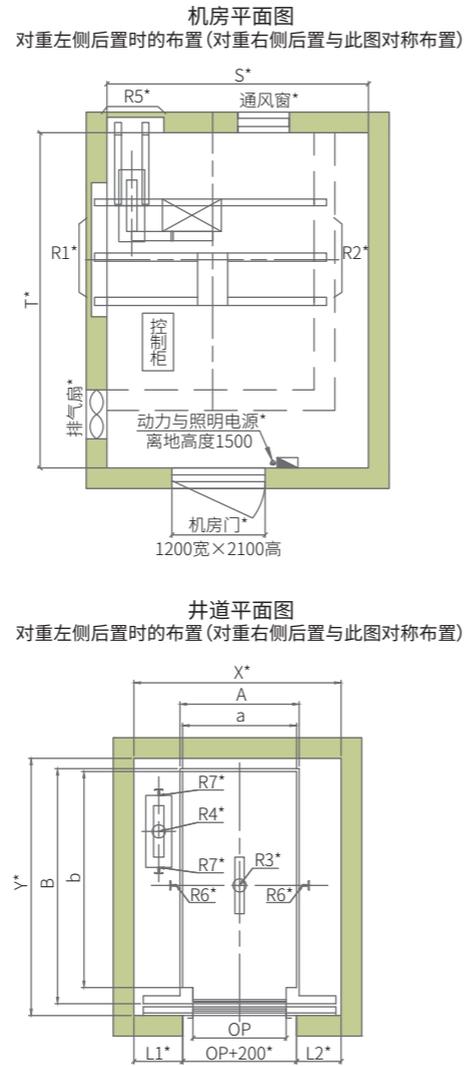
机房和井道规划

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



图中未标注的尺寸单位为：mm



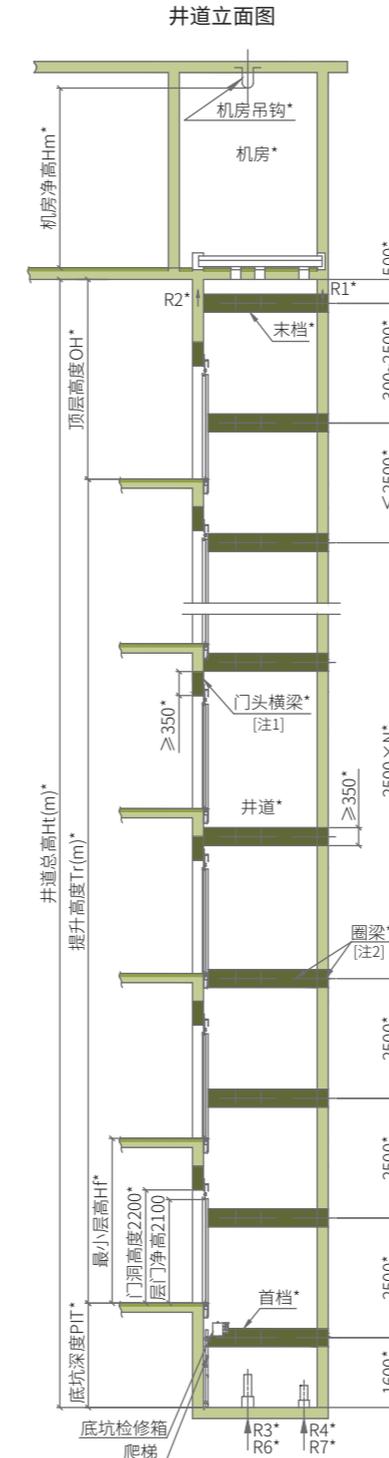
- [注1] 井道前壁是砖墙结构时，层门门洞上方需设置高度不小于350mm、强度不小于C25的钢筋混凝土横梁。
- [注2] 电梯井道壁采用高度不小于350mm、强度不小于C25的钢筋混凝土圈梁+砖墙或采用强度不小于C25的混凝土墙，若是其他井道壁结构，请与日立电梯(中国)有限公司联系。
- [说明] 1、图中带“*”项需由客户提供或保证，对于门头横梁、井道壁、导轨支架档距等的详细参数，请以日立电梯(中国)有限公司提供的井道图为准。
2、电梯层门口等的预留孔详见P13、P14。
3、以上参数适用于GB7588-2003，若不能满足客户要求，请与日立电梯(中国)有限公司联系。
4、机房吊钩需满足下表承重要求：

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)
1050	60/90/105	2000	3
	120/150	2450	4

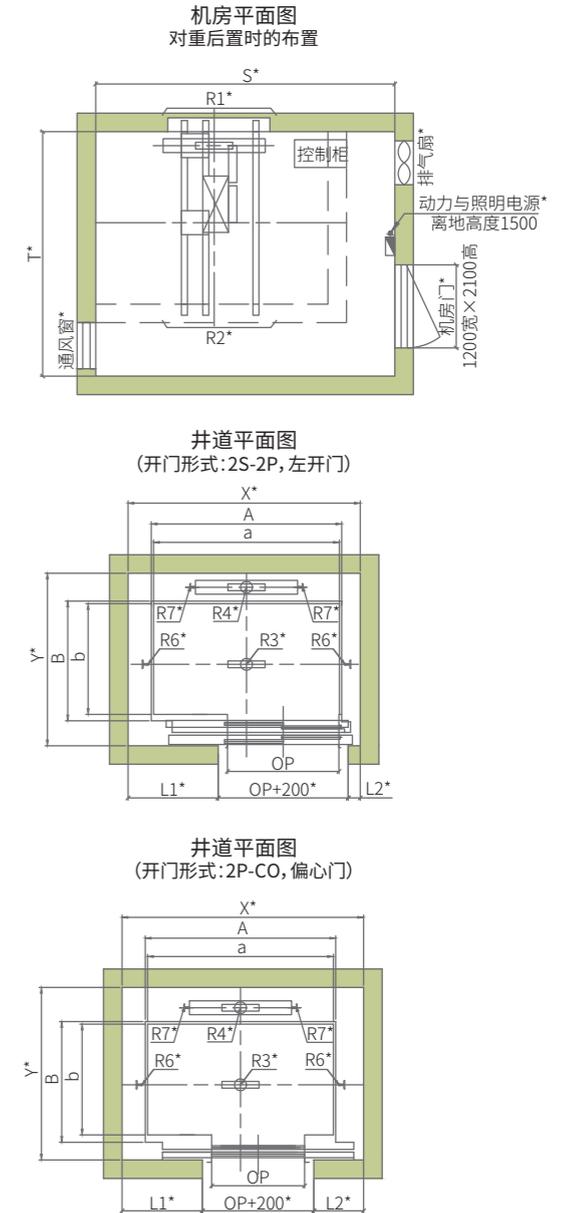
机房和井道规划

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



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P13、P14。
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。
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)
1050	60/90/105	2000	3
	120/150	2450	4

担架轿厢(深轿厢)

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 ^[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		
												R1	R2	R5	R3	R4	R6	R7
1050	60	1100×2100	1150×2285	2P-CO	900	430	430	1960×2500	1960×2500	67.6	40.2	5.5	135	113	42	3		
	70.4									42.1	5.5	145	123	50	5			
	120					470	430	2000×2500	2000×2500	77	48	6	165	145	60	7		
	78									55	7	195	165	65	7			
1050	60	1300×1900	1350×2085	2P-CO	900	520	430	2050×2300	2050×2300	67.6	40.2	5.5	135	113	42	3		
	70.4									42.1	5.5	145	123	50	5			
	120					570	430	2100×2300	2100×2300	77	48	6	165	145	60	7		
	78									55	7	195	165	65	7			

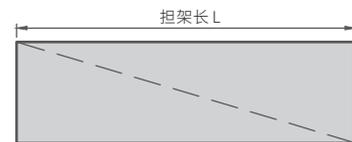
担架轿厢(宽轿厢)

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 ^[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		
												R1	R2	R3	R4	R6	R7	
1050	60	2000×1200	2050×1423	2S-2P	1200	980	120	2500×1850	2500×1850	66	40	135	113	42	3			
	69.5									42	145	123	50	5				
	120					970	130	2500×1870	2500×1870	76	50	165	150	60	7			
	89									60	180	175	66	7				
1050	60	2000×1200	2050×1385	2P-CO (偏心)	1000	800	500	2500×1800	2500×1800	66	40	135	113	42	3			
	69.5									42	145	123	50	5				
	120					89	60	180	175	76	50	165	150	60	7			
	89									60	180	175	66	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。

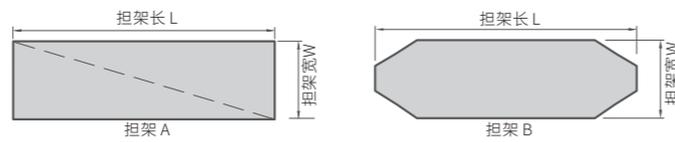
[说明] 1、如需选配对重安全钳或双开门功能, 请与日立电梯(中国)有限公司联系。
2、以上参数适用于GB7588-2003, 若不能满足客户要求, 请与日立电梯(中国)有限公司联系。

深轿厢可应对担架梯最大规格:



轿厢内尺寸 (轿厢内宽a×轿厢内深b) (mm)	可应对担架最大规格 (担架长L)(mm)	候梯厅深度 (mm)
1100×2100	2100	≥2100
1300×1900	1900	≥1900

宽轿厢可应对担架梯最大规格:



轿厢内尺寸 (轿厢内宽a×轿厢内深b) (mm)	开门宽度 OP (mm)	可应对担架最大规格 (担架长L×担架宽W)(mm)	候梯厅深度 (mm)
2000×1200	1200	1900×550 担架A	≥1500
2000×1200	1000	1900×550 担架B	≥1500

额定载重 (kg)	额定速度 (m/min)	顶层高度 OH (mm)	底坑深度 PIT (mm)
450	60	4550	1450
	90	4700	
	105	4750	1500
630	60	4350	1450
	90	4450	
	105	4550	1500
825	60	4350	1450
	90	4450	
	105	4550	1500
	120	4550	1600
900	150	4900	1900
	60	4350	1450
	90	4450	
	105	4550	1500
1050 (深轿厢)	120	4550	1600
	150	4900	1900
	60	4350	1450
	90	4450	
1050 (宽轿厢)	105	4550	1500
	120	4550	1600
	150	4900	1900
	60	4350	1450
90	4450		

[说明] 1、顶层高度OH对应轿顶高度为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, 如有需要请与日立电梯(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。

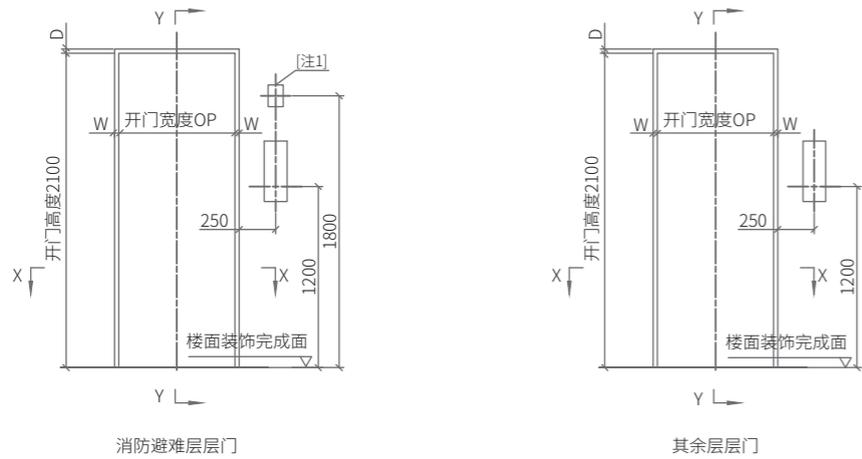
出入口规划

以下建筑结构由建筑承包商负责：

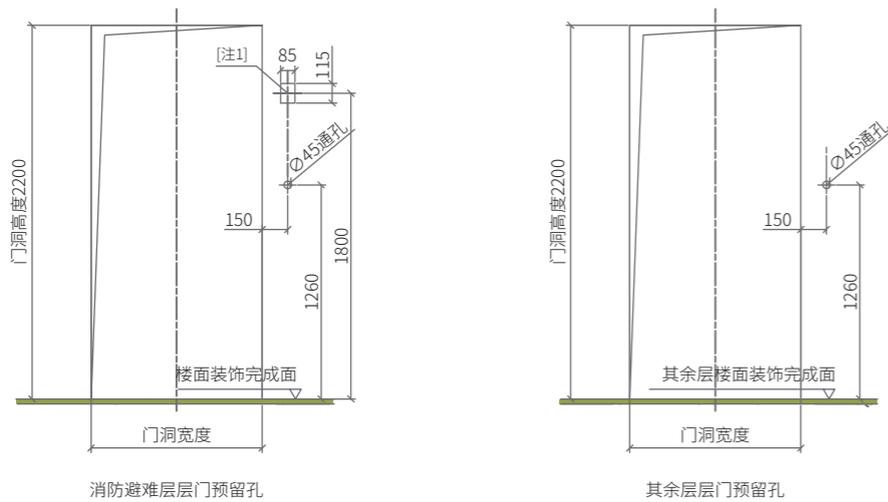
图中未标注的尺寸单位为：mm

■ 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] 配置消防员专用功能时，在消防避难层厅门侧配置消防员开关的情况。

- [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。
 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。

出入口规划

以下建筑结构由建筑承包商负责：

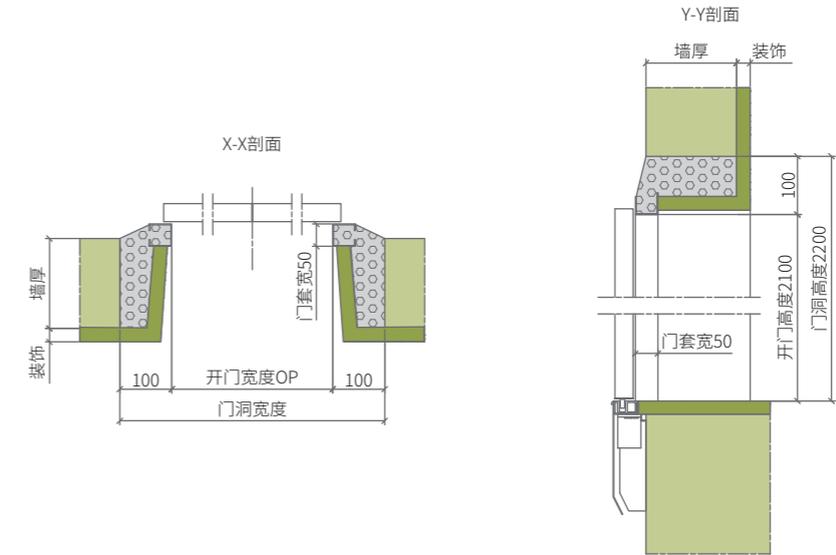
图中未标注的尺寸单位为：mm

■ 建筑物结构

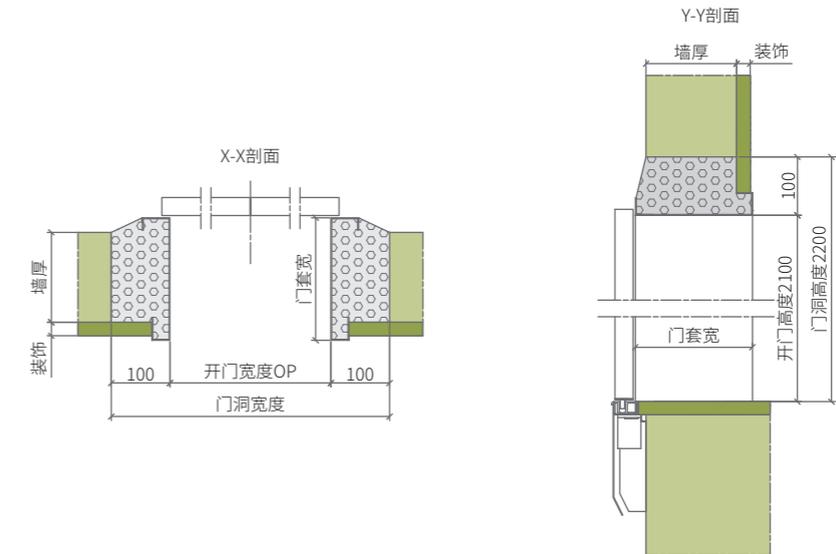
■ 墙壁与地板装饰完成面

■ 灌浆工程

AS-1X小门套详图



SS-1X直型大门套详图



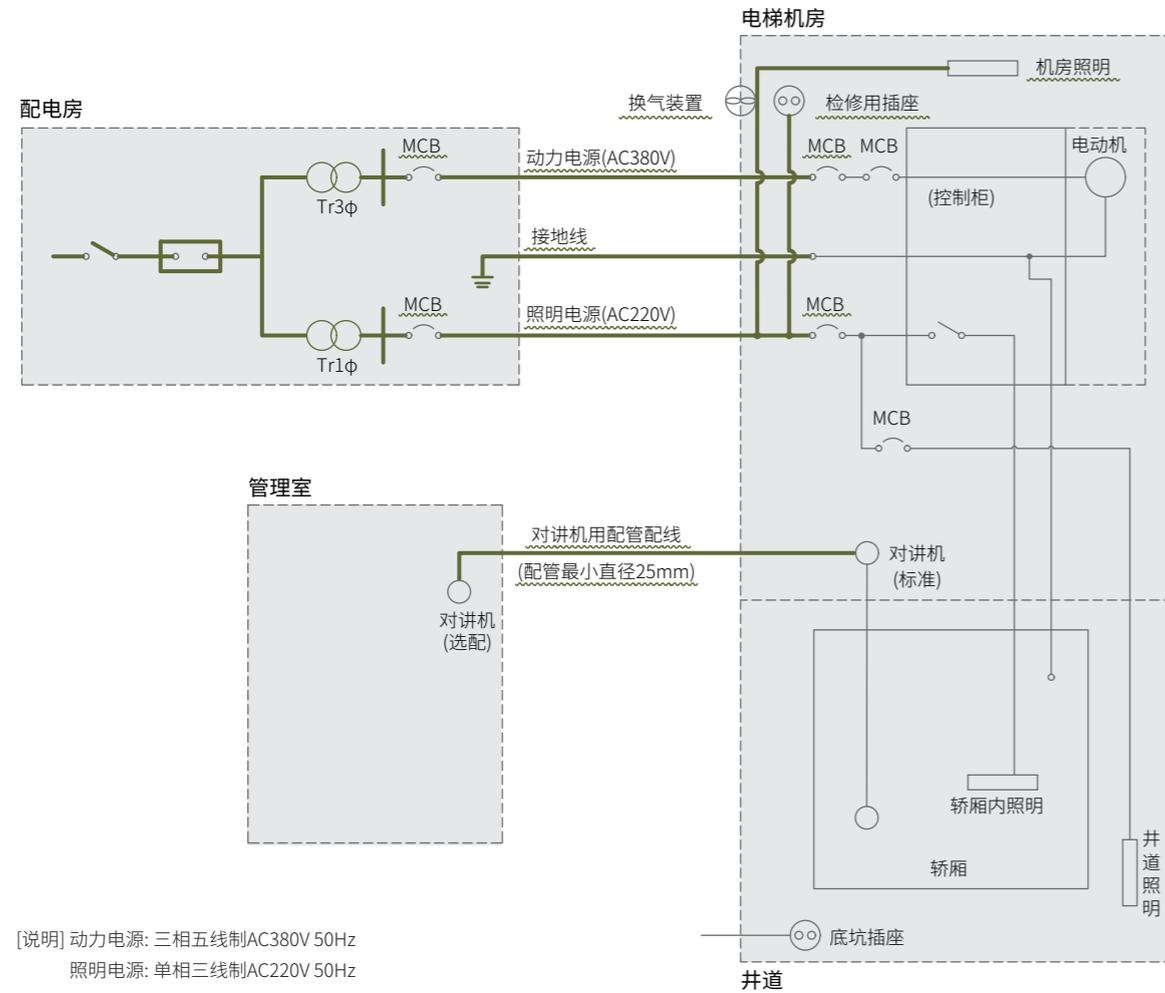
- [说明] 1. 上图仅适用于中分门, 详细参数请以日立电梯(中国)有限公司提供的井道图为准。
 2. 如需选配SS-1X直型大门套, 门套宽度需根据现场土建墙厚确定。
 3. 如需其他开门方式或不同型式的门套, 请与日立电梯(中国)有限公司联系。

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

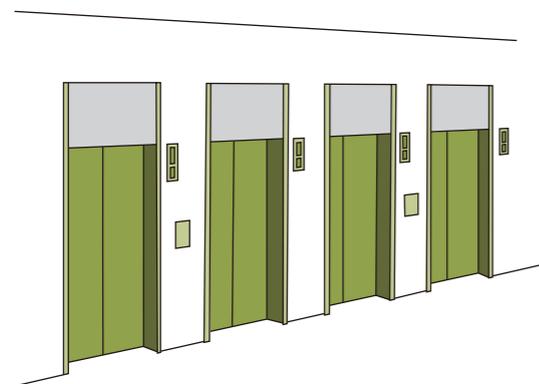
名称	内容
动力电源	为了维持电梯的良好性能, 请正确选用电源设备, 客户动力电源开关应设置在电梯机房出入口附近。
照明电源	轿内照明在维保时需要使用, 为不受其他部件停电影响, 请连接单独的AC220V 10A回路。
换气装置	为了避免机房内温度超过40°C, 机房需配置换气装置。
电源配套设备	机房电源箱、机房电源开关、插座应设置在机房出入口附近。

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 ²)		客户端地线规格 (mm ²)		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	450	60	3Φ380V 1Φ220V 50Hz	40	40	6	10	6	8	6	8	200
		90		40	40	7	12	6	8	6	8	200
		105		40	40	8	13	6	10	6	10	250
2	630	60		40	40	7	12	6	8	6	8	200
		90		40	50	9	16	6	10	6	10	250
		105		40	50	10	17	8	16	8	16	250
3	825	60		40	40	8	14	6	8	6	8	250
		90		40	63	11	18	8	16	8	16	250
		105		40	63	12	20	8	16	8	16	300
		120		50	63	12	21	10	25	10	16	300
		150		50	80	15	25	16	25	16	16	300
4	900	60		40	50	9	14	6	10	6	10	250
		90		40	63	11	19	8	16	8	16	300
		105		40	63	13	21	8	16	8	16	300
		120		50	63	13	22	10	25	10	16	300
		150	50	80	16	26	16	25	16	16	300	
5	1050	60	40	50	9	16	6	10	6	10	250	
		90	40	63	13	21	8	16	8	16	300	
		105	40	80	14	23	8	16	8	16	300	
		120	50	80	15	24	10	25	10	16	300	
		150	50	100	17	29	16	30	16	16	350	

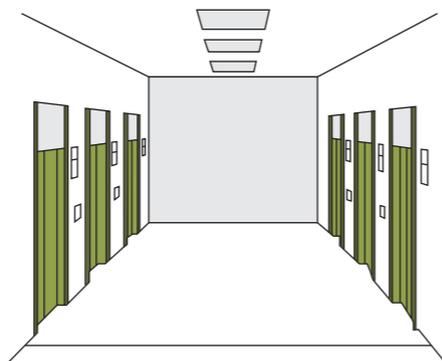
- [说明] 1、上表中断路器、铜导线、变压器等均为客户在大楼或机房提供器件配置的要求。
2、以上的铜导线规格是适合主电源软铜线的长度为150m以下的场合, 若电线长度超过150m应根据下式计算:
铜导线规格(mm²) = $\frac{\text{实际电线长度}}{150} \times \text{上表中的数据}$
3、机房内温度应控制在5°C~40°C范围以内。
4、HGE电梯供电形式为三相五线制, 独立地线。
5、以上参数适用于GB7588-2003, 若不能满足客户要求, 请与日立电梯(中国)有限公司联系。
6、换气扇尺寸(以日立有压型扇为标准), 以及风扇总换气量如下所示:

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



- 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。



电梯工作环境:

- 1、机房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/m²荷载设计, 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、机房应设置恰当的照明、通风和防火设备。
- 3、预留一切必要的孔洞, 如厅门孔洞、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。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、根据日立电梯(中国)有限公司提供的土建图设置机房的吊钩或吊装梁。
- 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机房, 并配好开关。
- 8、提供工地照明和电梯安装、调试等所需的电源。
- 9、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。