

全国免费服务热线
National free service hotline

400-887-3883

3th
15

36年来专注高品质电梯
Focusing the high quality elevator in 36 years

FJHD 恒达富士

惜缘 · 诚信 · 创新 · 感恩

ESCALATORS /
MOVING WALKS
自动扶梯/自动人行道

恒达富士电梯有限公司

地址：浙江省湖州市南浔区练市镇练溪大道688号
Add: No.688,Lianxi Road, Lianshi Town, Nanxun, Huzhou, Zhejiang, China
电话(Tel): +86-572-3061088 3062000 2720000 3876666
E-mail: hengda@hengdafuji.com 邮编 (p.c): 313013
传真(Fax): +86-572-3061085 Http://www.hengdafuji.com
国际部(International department.Tel): +86-572-3061000
E-mail: export@hengdafuji.com

PICC 恒达富士电梯产品由中国人民财产保险股份有限公司承保
24小时报案热线：95518

本印刷产品仅供参考。本公司有权随时更改产品设计和规格。本印刷品所载信息就产品极其特殊用途之适用性、适用性、品质或者任何采购协议条款不构成任何明示或暗示的担保或承诺。

2023.7版

美—美集团 T/15325915822



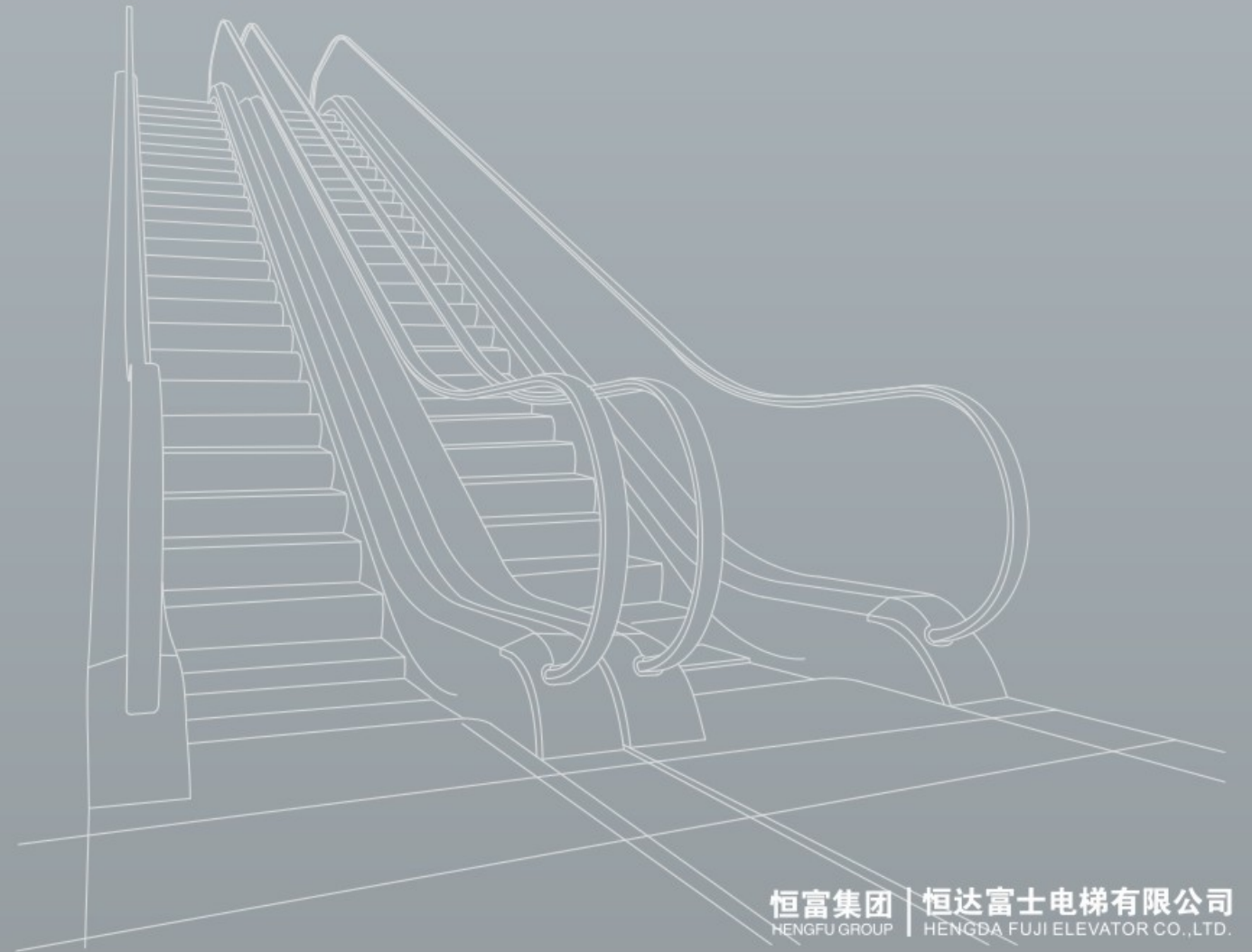
扫码关注抖音号



扫码关注微信视频号



扫码关注微信公众号



恒富集团 | 恒达富士电梯有限公司
HENGFU GROUP | HENGDA FUJI ELEVATOR CO.,LTD.

恒达富士电梯

让员工得到幸福 让客户得到满意

恒业共奋斗 达至新高度
富创永不止 士子谱新章

— 杨明



扫描二维码了解详情

恒达富士电梯有限公司是一家全产业链电梯服务商。公司创建于1987年，在三十多年的发展历程中，恒达富士已进入创新发展时期，也是目前国内整机电梯品牌在生产规模、年销售额、电梯市场占有率等方面规模较大的企业之一。

工业智能4.0新工厂正式耀目启航！作为浙江省大规模、机械设备先进的现代化制造基地，公司把研发和自主创新视为企业快速发展的源泉和动力。成立了产品研发中心，注重新产品开发、技术改造，我们秉承：“尽心尽职，提供顾客满意的产品、优质的服务”这一宗旨。产品质量从设计到制造，从安装到服务均严格受控。为客户提供高性价比的电梯产品，也反映了我们对自己所负社会责任的深深关切与郑重承诺！

公司以科技创新为依托，在科技创新中公司先后获得了“双向动态太阳能光伏电梯”等国家知识产权局批准的两百多项专利。

恒达富士电梯将以“惜缘、诚信、创新、感恩”的理念，以优惠的价格和保姆式的服务实现双赢发展。我们共同努力，让千家万户享受到恒达富士电梯提供的更加安全、环保、舒适的电梯。



智能升级 创新生产基地

作为浙江省现有规模大、机器设备先进的现代化大型制造基地。
公司引进了萨瓦尼尼等一系列世界先进的全自动化生产流水线，将全面实现工业4.0智能化生产，也彰显了企业在“机器换人”方面的坚实成果。
实现了年产各类电梯50000台整机、5000套立体停车库及20000套电梯配件生产能力。



德国KUKA机器人



生产车间一角

意大利进口萨瓦尼尼柔性钣金加工生产线



光纤激光切割机生产线



扶梯生产车间



德国进口瓦格纳尔喷涂生产线



大高度自动扶梯 720° 全方位流动视觉

恒达富士自动扶梯系列产品，紧抓时代脉搏，将“安全·节能·设计”一以贯之，将细节作为产品灵魂，每一道工序都苛求百分百的完美，独创的通用技术，以求全球共享。

恒达富士专注于乘客的核心需求，朴实无华的平稳技术的研发，只为你的舒适出行。



美学设计



安全保障



低噪环保

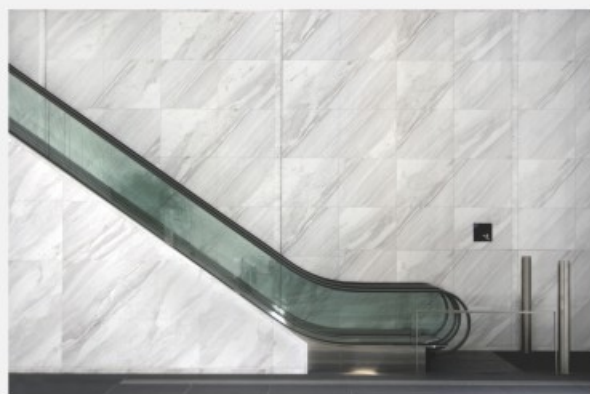
高出展伟略 一览众山小

恒达富士大高度公交型自动扶梯，是恒达富士电梯创新步伐中的重大成果。

它以提升高度为21.6米的荣耀，创建了国内室外公共型扶梯领域的新亮点，将产品的实用范围拓展至更广阔的领域。

流动风景 尽收眼底

恒达富士大高度公交型自动扶梯，根据运载理念，集美学、安全、环保于一身，是一款专为公共交通量身定做的能够经受住苛刻环境考验的高效的重型扶梯运载解决方案。



志存高远 大展宏图



豪华气质之美

强化玻璃护壁板，
豪华装饰胜人一筹。

精密结构之美

高强度金属结构，
构建精密尺寸，
超意识美学设计，
与建筑物完美相融。

高效安全之美

装有故障显示器，
能够准确分析运行状态并显示在屏幕上，
确保及时有效地维护。

科技感应之美

自动启用 / 停止运行装置，
位于楼层板附近装有自动感应传感器，
乘客接近时能自动感应检测并运行，
当乘客离开时会自动停止。

恒达富士系列自动扶梯产品，是依据现行国际标准和国家标准，充分应用新型材料及国内外先进技术设计、制造。运行平稳，噪音低、经久耐用、维修方便。具有精巧的结构、精良的梯路、精致的带路、精美的外观造型，柔和现代气息的设计风格，结合现代审美观念，多样化扶手带及护壁板色彩备选，动感的流线造型赋予城市灵动的韵律，为商场、超市、立交桥等城市公共建筑平添亮丽风景，让您天天享受悠闲、愉悦的时刻。



豪华气质之美



精密结构之美



高效安全之美



科技感应之美



全方位安全保障系统

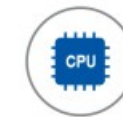
恒达富士自动扶梯系列产品，采用新颖、时尚且极具创意的设计，以优雅大气的姿态静静守候在城市的每一个角落。

实力型的运载能力，无不彰显着其技术的先进，运载的可靠和乘坐的舒适。行业先进的创新技术，实现安全、节能、环保的绿色运行，助推着城市的可持续发展。



节能安全装置

融合多项国际先进技术和节能安全装置，彻底消除了梯链松动、梯级与围裙板、梳齿板摩擦的常规隐患，定时维保，确保运行的安全畅通。



微机控制技术

采用国际先进的微机控制技术，以CPU主板电脑控制，可全面监控扶梯运行状态，及时发现并消除安全隐患，确保乘客乘行安全。



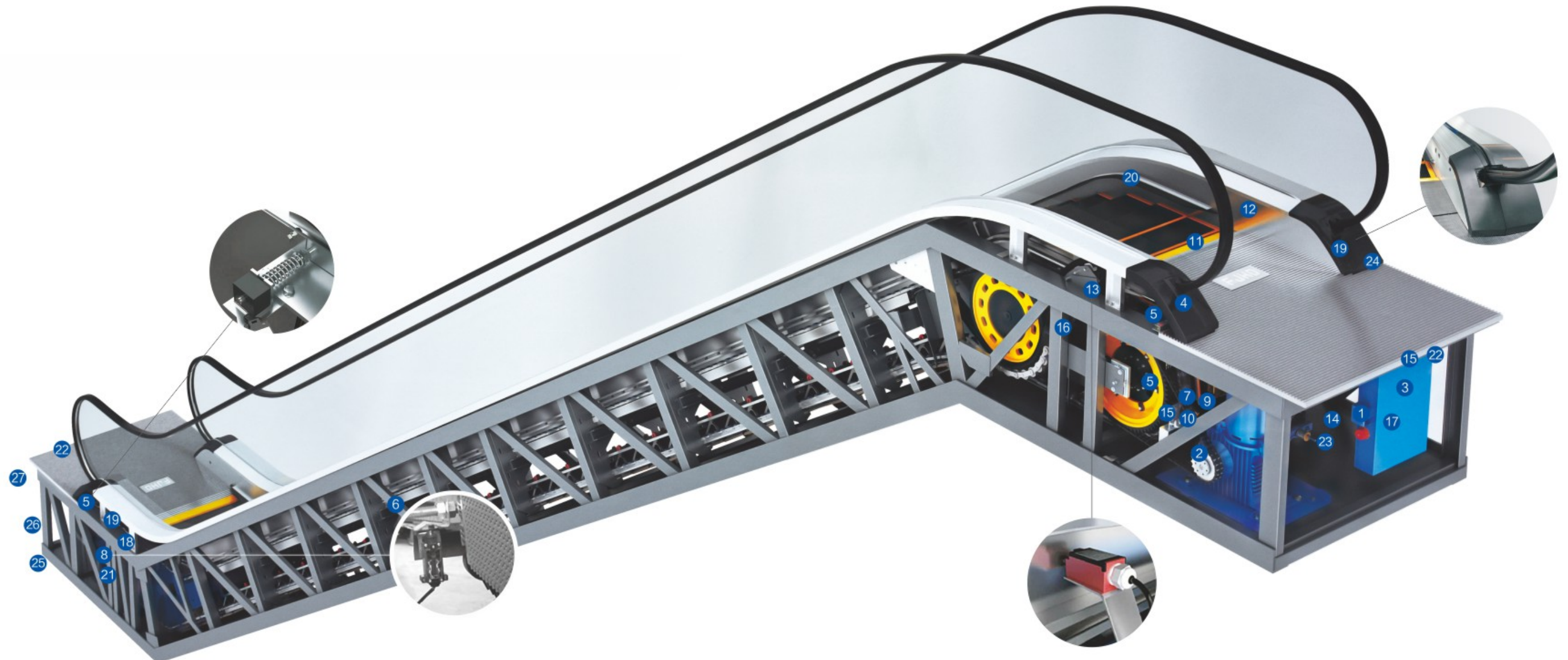
实时在线监测

实时在线监测扶梯和人行道运行状况，实现故障预警，预防重大事故的发生，第一时间发现电梯故障，第一时间解决故障。

21项国家标准制定及技术专利 多重保障可选

标准安全装置	
1 缺相、错相保护	8 梯级链断裂保护
2 马达超载保护	9 超速保护
3 电器回路保护	10 非操作逆转保护
4 扶手带入口保护	11 警界线
5 梳齿板安全保护装置	12 紧急停止按钮
6 梯级塌陷保护装置	13 围裙板保护
7 驱动链断裂保护	14 制动器保护

标准安全装置	
15 检修安全开关	22 踏板开启安全保护
16 梯级间隙照明	23 制动距离监测保护
17 启动警铃装置	24 电附加制动器 (H>6m 时必须配备)
18 扶手带断带保护装置	25 下部机房排水 (室外梯)
19 扶手带速度监控	26 下部机房水位检测 (室外梯)
20 围裙板刷	27 油水分离器 (室外梯)
21 梯级丢失安全保护	



扶梯安全护航

围裙板间隙安全设计



当外物被夹在围裙板和梯级之间时，自动扶梯将自动停止运行。

扶手入口安全保护



扶手带入口装有安全保护装置，当外物被夹在扶手带入口时，自动扶梯将自动停止运行。

驱动链断裂保护



当传动链过度拉伸或断裂时，自动扶梯将自动停止运行。

非操作逆转保护



主机抱闸上安装有传感器，当扶梯发生逆转时，主机安全制动。

梯级下陷保护



该监测装置应在驱动站和转向站各设置一个，以确保无论设备上行还是下行，因梯级缺失而导致的缺口都不会出现在入口处。

梯级链断裂保护



当发现梯级有异常的弯曲时，自动扶梯会在梯级进入梳齿板前停止运行。

梳齿安全保护



若异物夹在运动的梯级和静止的梳齿板之间，触发监控梳齿板两侧的安全开关，整梯便会自动停止。

梯级丢失安全保护

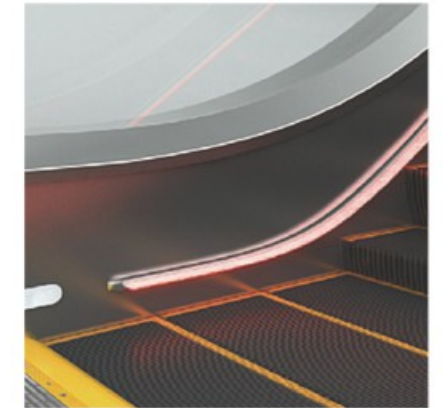
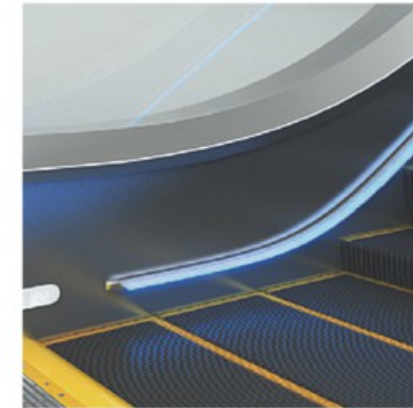
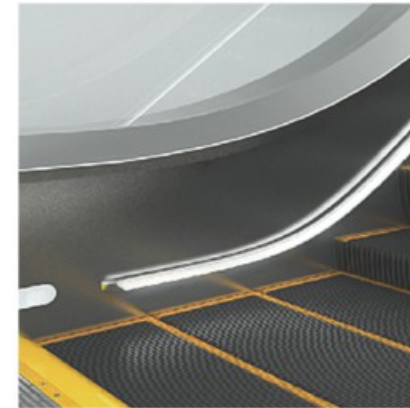


在驱动站和转向站各设置一个监测装置，当检测到梯级缺失时，自动扶梯立即停止运行。

选配功能

围裙照明

白色 / 蓝色 / 红色



扶手带颜色

灰色 / 红色 / 橙色 / 蓝色



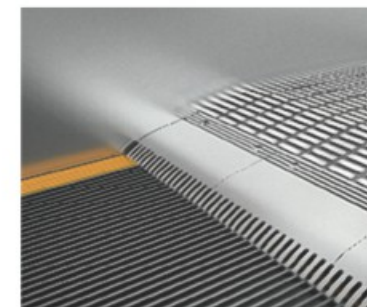
语音人机界面系统

语音提示乘坐注意事项



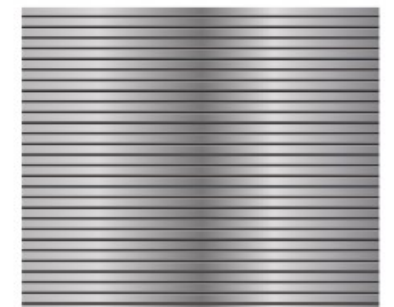
梳齿

铝合金



前沿板、楼层板

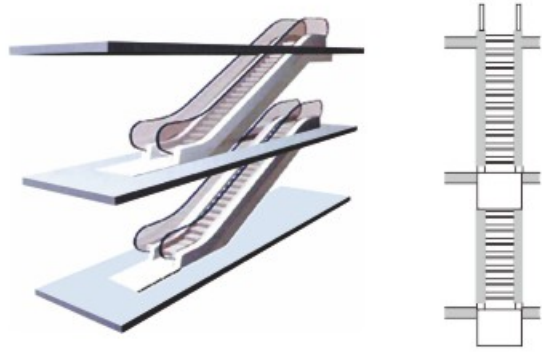
铝合金



完美布局

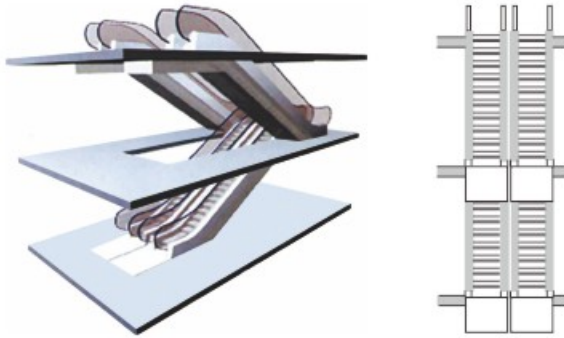
断续布置式（单向交通）

适用于较小型商场中三个楼层之间的运行。



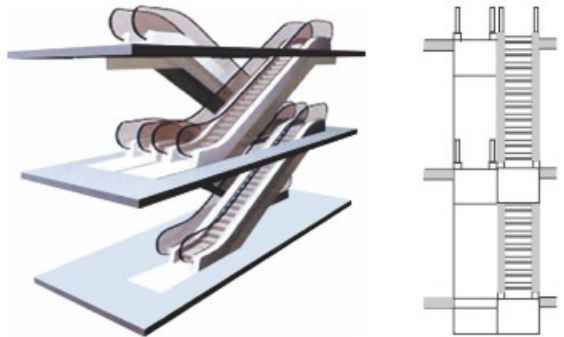
平行连续布置式（双向交通）

这种分置对顾客来说，有些不大方便，但对商场主来说却很有优越性，因为您可以在顾客换乘扶梯的路上向他们提供一些特殊的服务。



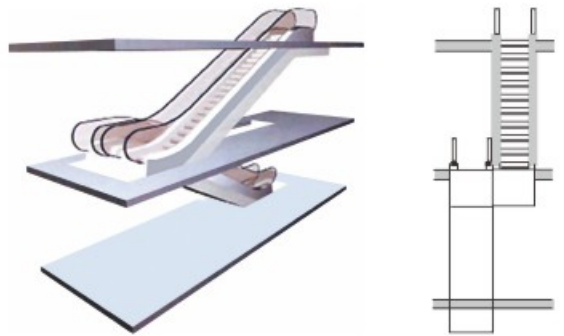
交叉连续布置式（双向交通）

安装在多楼层中的交叉连续布置的扶梯，可以服务于两个运行方向，这种形式多用于商场，现在也越来越多地用在政府机关和公共场所，它可以减少小主楼层之间的运行时间。

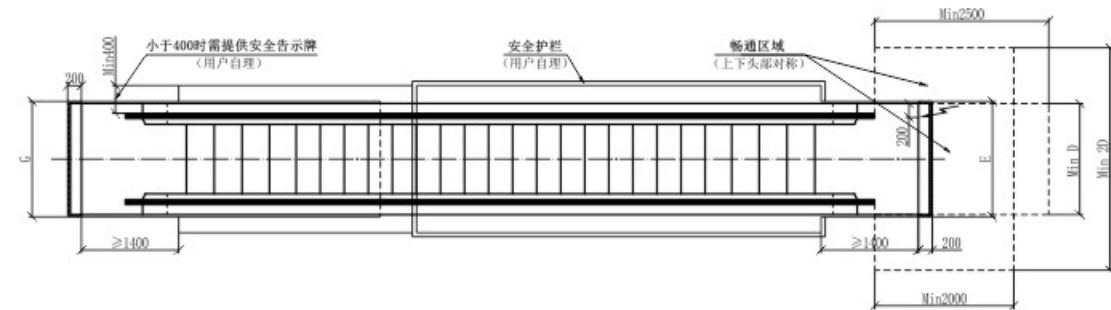
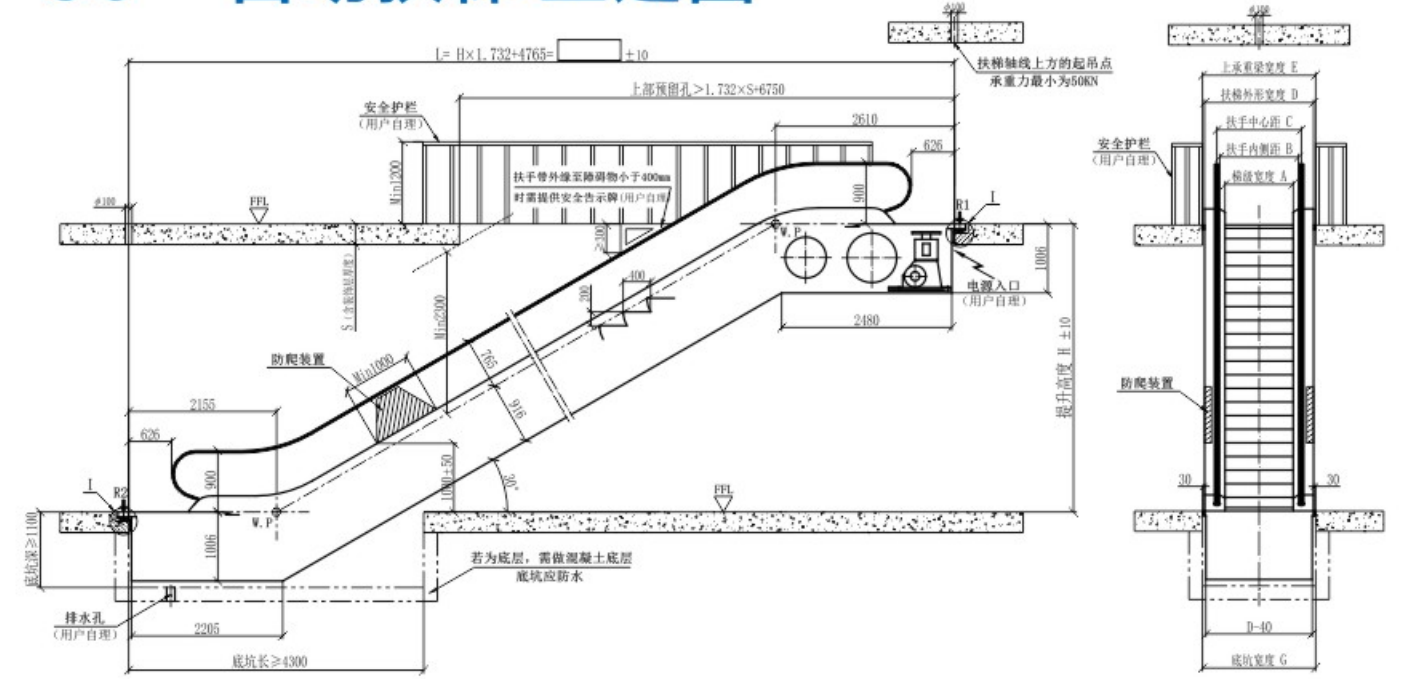


连续布置式（单向交通）

连续式配置的自动扶梯或人行道，把若干层楼连接起来。它比断续需要更多的空间。

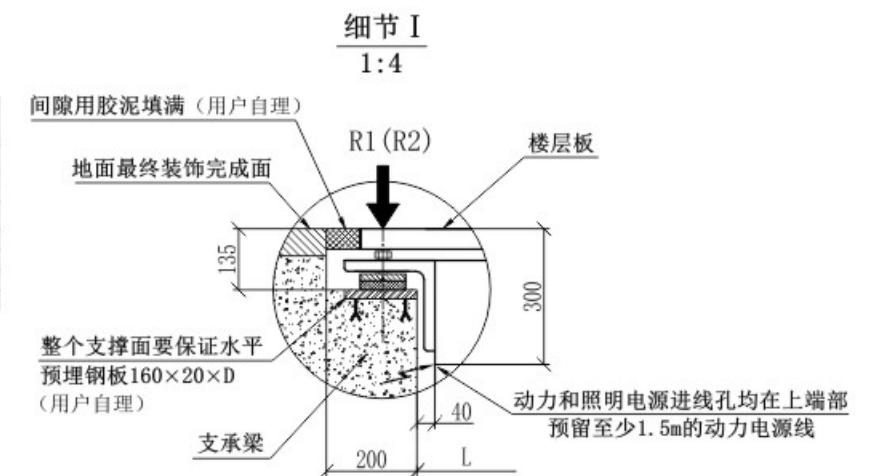


30° 自动扶梯 土建图



电机功率 KW	提升高度H (梯宽1000)		提升高度H (梯宽800)		提升高度H (梯宽600)	
	1000-3200	3300-4300	1000-3800	3900-5200	1000-4800	4900-6000
	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5
梯级宽度	A	B	C	D	E	G
1000	1000	1158	1238	1600	≥1660	≥1660
800	800	958	1038	1400	≥1460	≥1460
600	600	758	838	1200	≥1260	≥1260

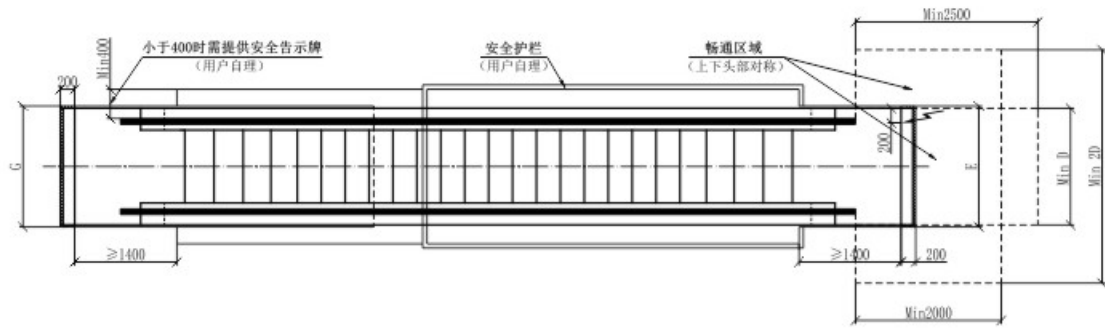
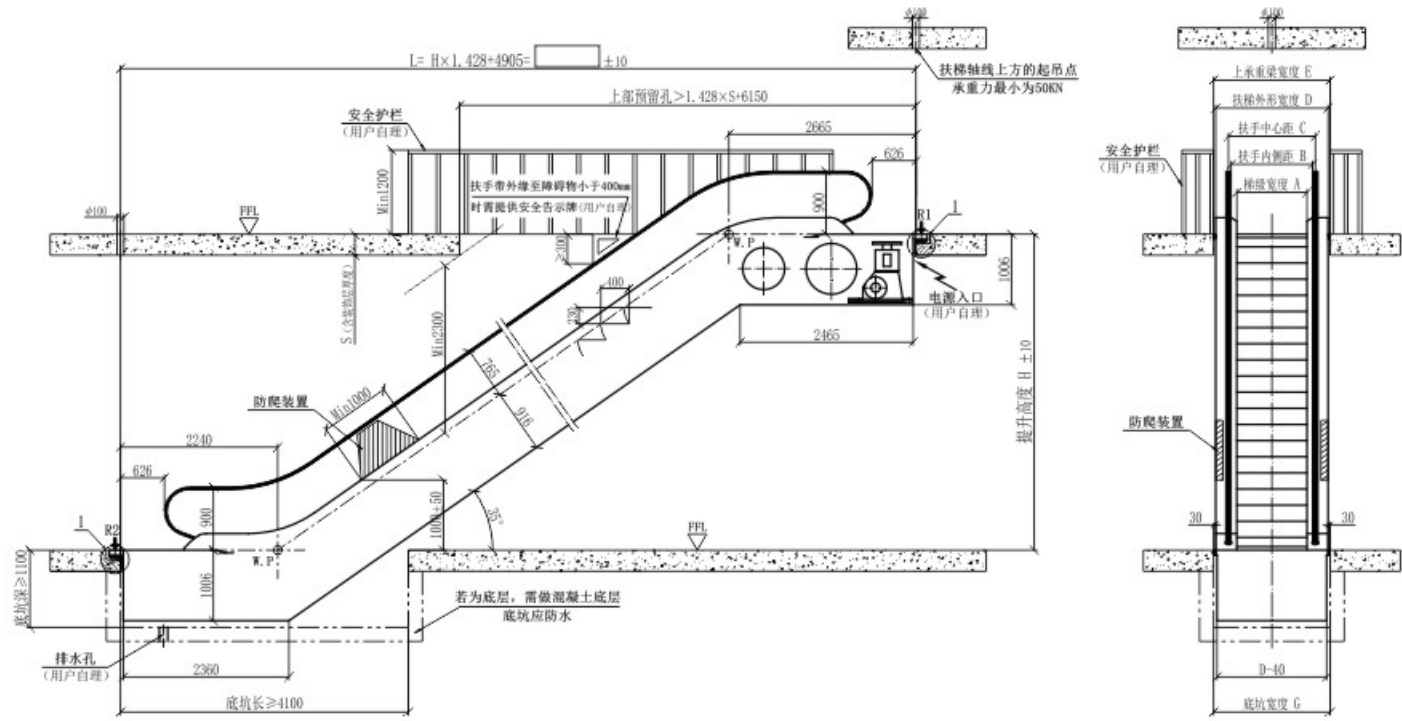
型号	提升高度 mm	净重 KN	支持力	
			R1	R2
FHE30/600 (3600人/h) 速度: 0.5m/s	3000	57	46	41
	3500	60	49	44
	4000	64	52	47
	4500	68	56	50
	5000	71	59	53
FHE30/800 (4800人/h) 速度: 0.5m/s	3000	59	49	47
	3500	63	52	50
	4000	67	56	54
	4500	71	64	57
	5000	74	68	60
FHE30/1000 (6000人/h) 速度: 0.5m/s	3000	59	49	47
	3500	63	52	50
	4000	67	56	54
	4500	71	68	61
	5000	75	73	65
	5000	83	79	71
	5500	87	84	75
	6000	92	88	79



说明

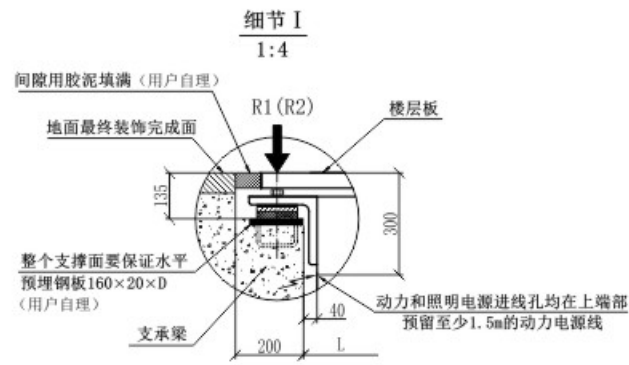
- 1、当扶梯装于二楼以上时，底坑可取消，下部承重梁结构和上部对称。
- 2、在扶梯出入口处应有充分畅通区域，其宽度不小于扶梯外形宽度尺寸，纵深长度从扶手带转向端至任何障碍物不小于2.5m;如果该区域宽度增至扶梯外形宽度的两倍以上，纵深长度允许减小至2.0m。
- 3、用户需提供三相五线制动力电源(软线)，要求380VAC+7%，50HZ;照明及信号电源单相220VAC，50HZ。且需要提供一个电阻不大于4Ω的接地装置。
- 4、装于室外的扶梯，要求底坑排水孔与用户的排水系统相连(用户自理)。
- 5、图中S表示楼板的厚度或下挂梁加楼板的厚度。

35° 自动扶梯 土建图



主机功率 KW	提升高度H (梯宽1000)		提升高度H (梯宽800)		提升高度H (梯宽600)	
	1000-3300	5.5	1000-4000	5.5	1000-5000	5.5
	3400-4500	7.5	4100-5400	7.5	5100-6000	7.5
	4600-6000	11	5500-6000	11		
梯级宽度	A	B	C	D	E	G
	1000	1000	1158	1238	1600	≥1660
	800	800	958	1038	1400	≥1460
	600	600	758	838	1200	≥1260

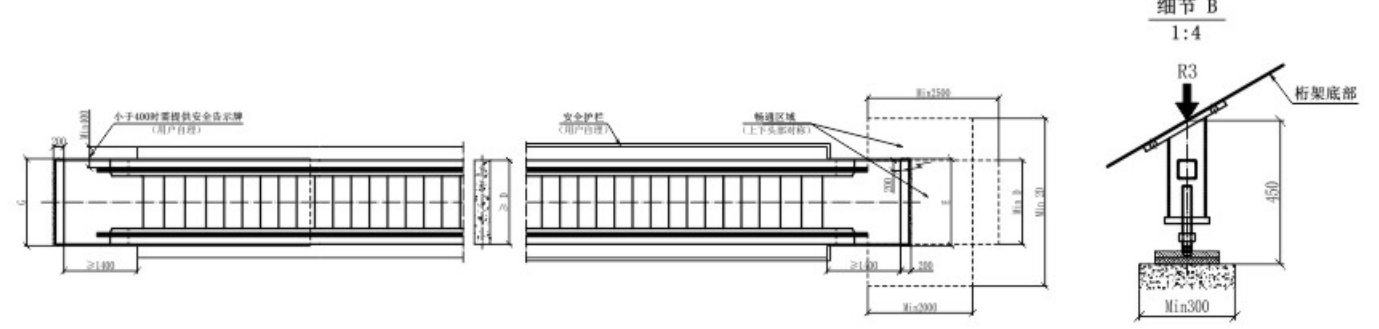
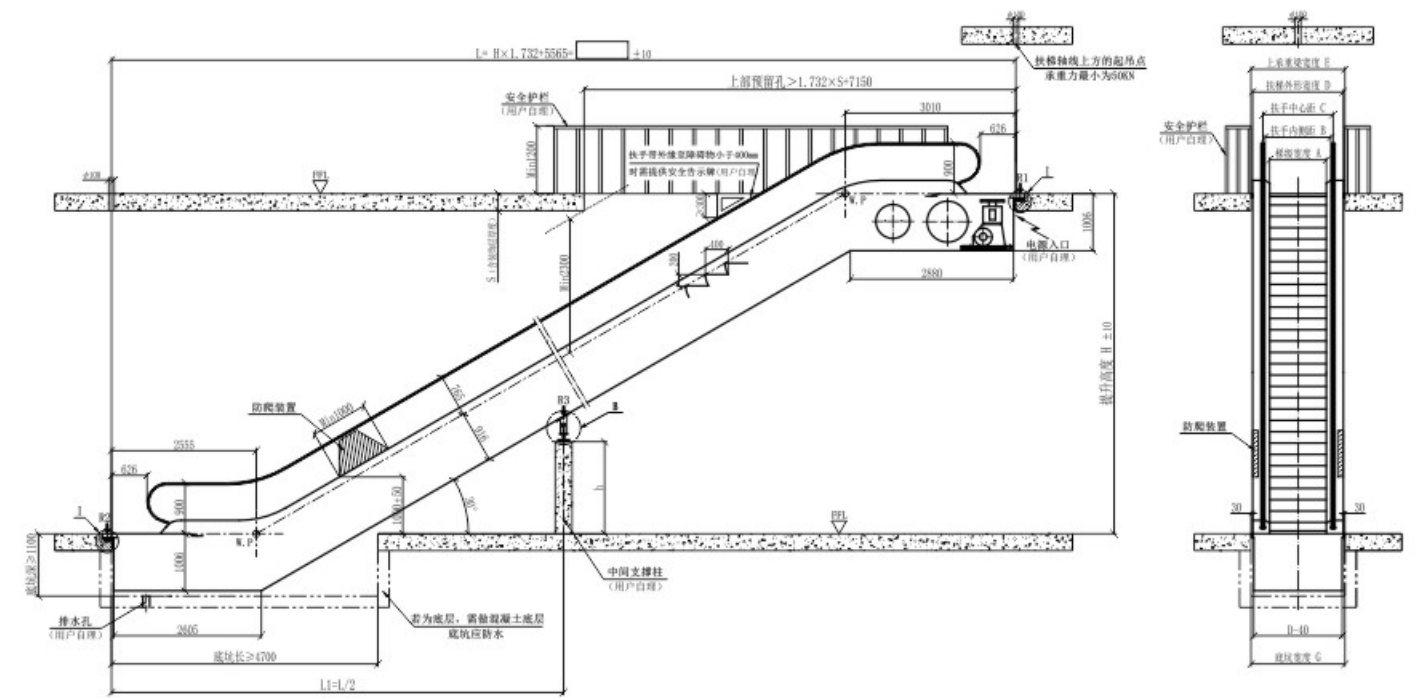
型号	提升高度 mm	净重 KN	支持力	
			R1KN	R2KN
FHE35/600 (3600人/h) 速度: 0.5m/s	3000	54	43	39
	3500	57	46	41
	4000	60	49	44
	4500	64	52	46
	5000	67	54	49
	5500	70	57	51
FHE35/800 (4800人/h) 速度: 0.5m/s	3000	73	60	54
	3500	76	63	57
	4000	80	66	59
	4500	84	70	62
	5000	88	74	66
	5500	92	78	70
FHE35/1000 (6000人/h) 速度: 0.5m/s	3000	90	60	50
	3500	94	64	53
	4000	98	67	57
	4500	102	71	60
	5000	106	74	64
	5500	110	77	69



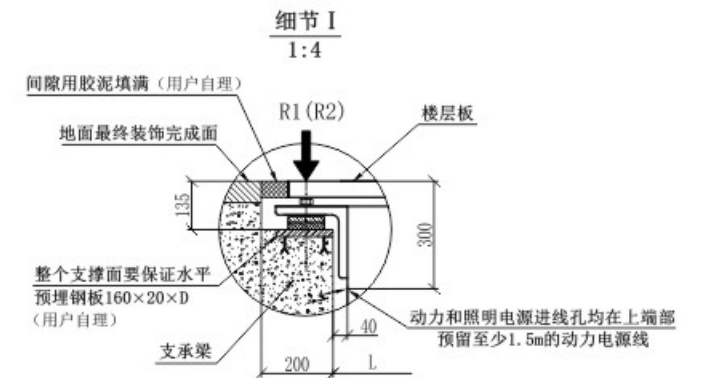
说明

- 当扶梯装于二楼以上时，底坑可取消，下部承重梁结构和上部对称。
- 在扶梯出入口处应有充分畅通区域，其宽度不小于扶梯外形宽度尺寸，纵深长度从扶手带转向端至任何障碍物不小于2.5m;如果该区域宽度增至扶梯外形宽度的两倍以上，纵深长度允许减小至2.0m。
- 用户需提供三相五线制动力电源(软线)，要求380VAC±7%，50HZ;照明及信号电源单相220VAC，50HZ。且需提供一个电阻不大于4Ω的接地装置。
- 装于室外的扶梯，要求底坑排水孔与用户的排水系统相连(用户自理)。
- 图中S表示楼板的厚度或下挂梁加楼板的厚度。

大高度自动扶梯 土建图



提升高度 (mm)	支反力 (kn)	中间支撑高度 (mm)
单支撑 6000 < H ≤ 10000	R1 0.005x(L-L1)+17.5	单驱:h=H/2-1380
	R2 0.005xL+8.5	
	R3 0.0052xL+11.5	双驱:h=H/2-1350
	R4 0.0052x(L+L2)+11.5	
双支撑 H > 10000	R1 0.005xL3+17.5	中部加深100mm: h1=H/3-1931:h2=2H/3-764
	R2 0.005xL+8.5	
	R3 0.0052x(L+L2)+11.5	中部加深200mm: h1=H/3-2046:h2=2H/3-880
	R4 0.0052x(L2+L3)+11.5	

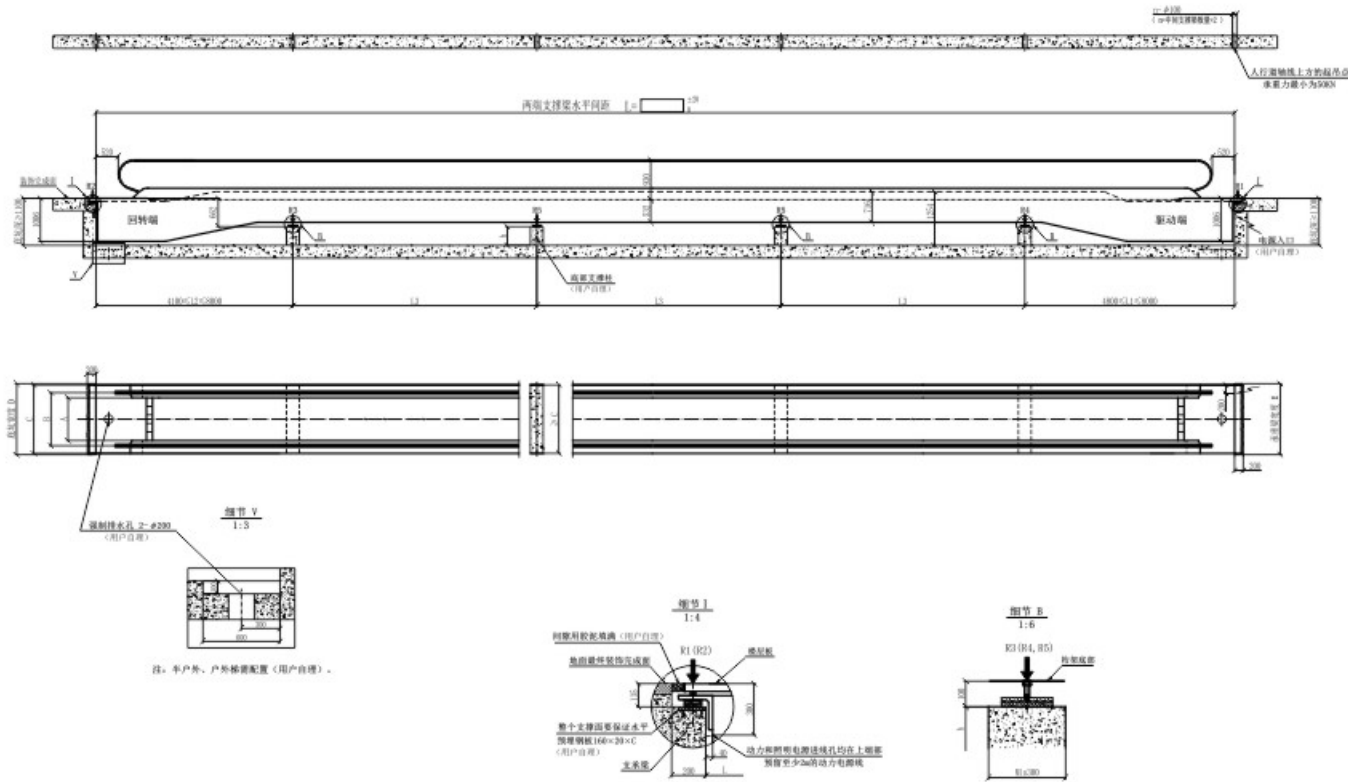


说明

- 当扶梯装于二楼以上时，底坑可取消，下部承重梁结构和上部对称。
- 在扶梯出入口处应有充分畅通区域，其宽度不小于扶梯外形宽度尺寸，纵深长度从扶手带转向端至任何障碍物不小于2.5m;如果该区域宽度增至扶梯外形宽度的两倍以上，纵深长度允许减小至2.0m。
- 用户需提供三相五线制动力电源(软线)，要求380VAC±7%，50HZ;照明及信号电源单相220VAC，50HZ。且需提供提供一个电阻不大于4Ω的接地装置。
- 装于室外的扶梯，要求底坑排水孔与用户的排水系统相连(用户自理)。
- 图中S表示楼板的厚度或下挂梁加楼板的厚度。

主机功率 KW	提升高度H (梯宽1000)		提升高度H (梯宽800)		提升高度H (梯宽600)	
	6000-6300	11	6000-7600	11	6000-9800	11
	6400-7400	13	7700-9000	13	9900-11500	13
	7500-8460	15	9100-10500	15	11600-13400	15
	8500-9200	8x2	10600-11200	8x2	13500-14300	8x2
	9300-10600	9.2x2	11300-12900	9.2x2	14400-16400	9.2x2
	10700-12700	11x2	13000-15400	11x2	16500-19700	11x2
	12800-15000	13x2	15500-18200	13x2		
梯级宽度	A	B	C	D	E	G
	1000	1000	1158	1238	1600	≥1660
	800	800	958	1038	1400	≥1460
	600	600	758	838	1200	≥1260

0° 自动人行道土建图



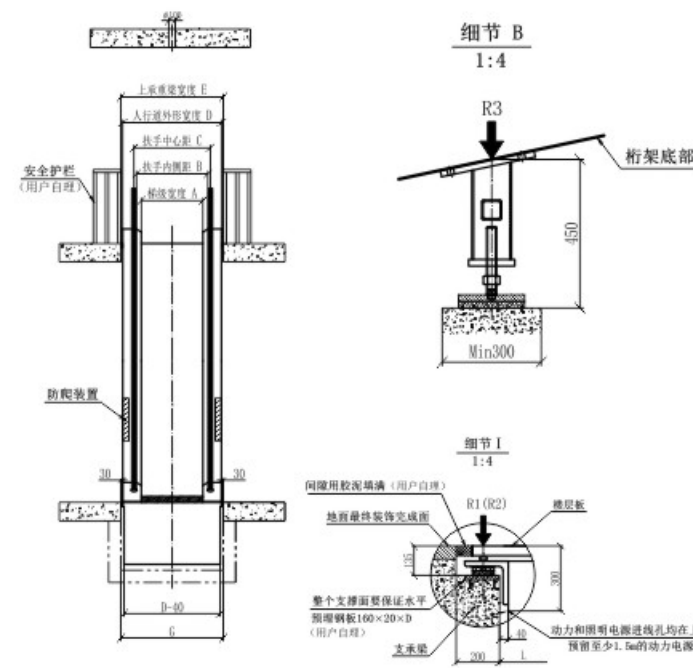
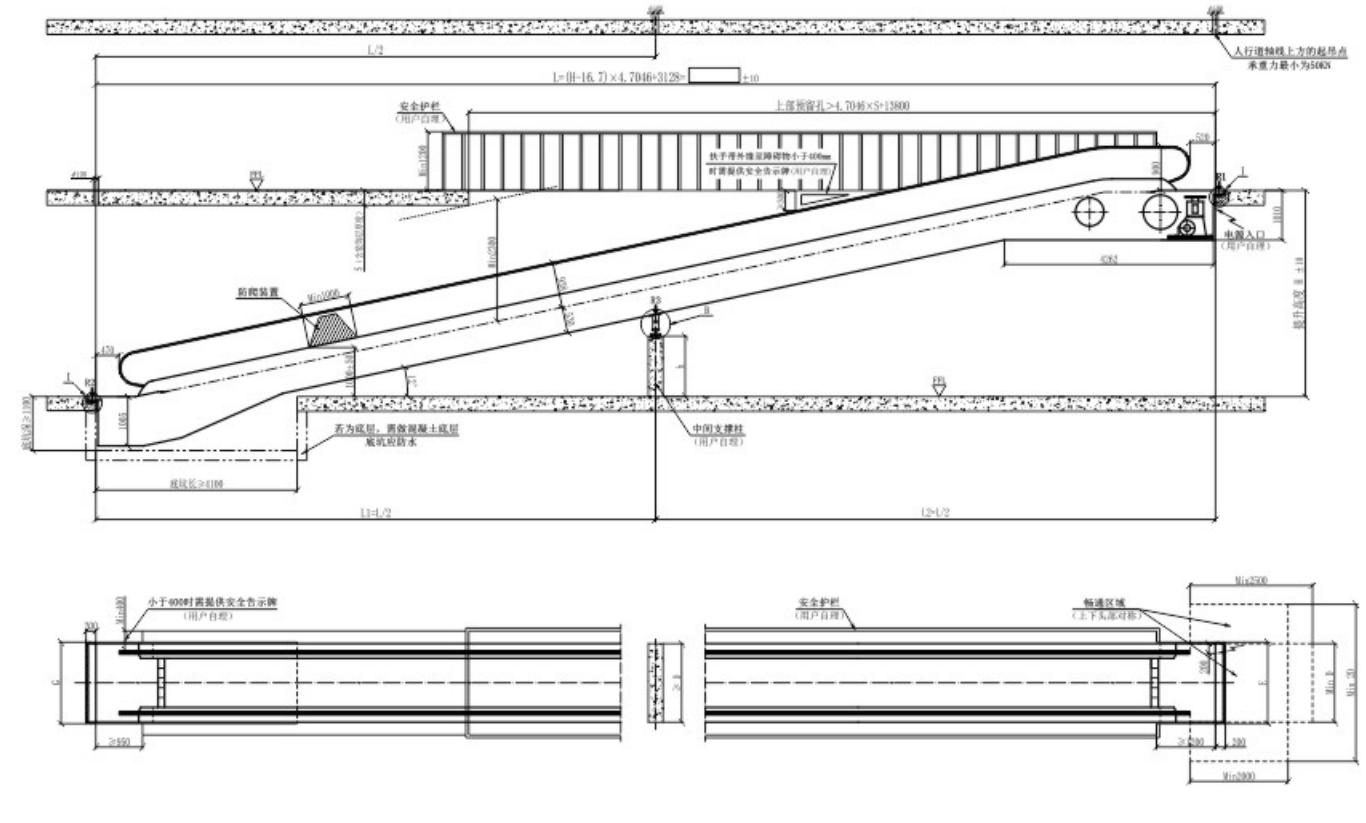
踏板宽度	1000		800		
中间支梁间距L3	6000	10000	6000	10000	
支反力 (KN)	R1	40	38	35	34
	R2	34.5	34	32	31
	R3	62.5	78.5	52	64.5
	R4	63.5	79.4	54	66.6
	R5	48	79.4	40	66.6
输送长度	L=10000-70000	L=70001-110000	L=10000-80000	L=80001-110000	
电机功率 / 额定电流	8KW/18A	11KW/25A	8KW/18A	11KW/25A	

说明

- 1、当使用环境温度低于0℃(户外或半户外)时,需增加加热器,加热器总功率请咨询恒达富士扶梯技术部;
- 2、在人行道出入口处应有充分畅通区域,其宽度不小于人行道外形尺寸,纵深长度从扶手带转向端至任何障碍物不小于2.5m;如果该区域宽度增至人行道外形宽度的两倍以上,纵深长度允许减小至2.0m。
- 3、如有底坑,应防水处理,用户自理;
- 4、自动人行道扶手带至任何障碍物不小于400mm,否则在扶手与楼板的三角处加设防护板(用户自理)。
- 5、用户需提供动力电源,接地阻值小于4Ω的接地装置,在上承重梁下部,且留2米进线余量,电机功率按右表。
- 6、室内自动人行道上下出入口光照度至少为50LX,户外、半户外自动人行道上下出入口的光照度至少为15LX(用户自理)。
- 7、自动人行道两侧与底部的装潢由用户自理。

技术说明	
倾角 α	0~6°
速度 V	0.5m/s
踏板类型	铝合金/不锈钢
布置方式	单台
使用环境	室内/室外
踏板宽度 A	1000 800
扶手带中心距 B	1238 1038
外形宽度 C	1600 1400
底坑宽度 D	≥1660 ≥1460
承载梁长度 E	≥1660 ≥1460
支撑数量	n
支撑高度	h=底坑深-662
动力电源	用户提供 380V 50Hz 三相五线动力电源,人行道启动时,电压降 ≤ 10%,正常情况下,人行道运行时电压降 ≤ 5%;最大启动电流应小于额定电流的3.5倍。

12° 自动人行道土建图



说明

- 1、当人行道装于二楼以上时,底坑可取消,下部承重梁结构和上部对称。
- 2、在人行道出入口处应有充分畅通区域,其宽度不小于人行道外形宽度尺寸,纵深长度从扶手带转向端至任何障碍物不小于25m;如果该区域宽度增至人行道外形宽度的两倍以上,纵深长度允许减小至2.0m。
- 3、用户需提供三相五线制动力电源(软线),要求380VAC+7%, 50HZ;照明及信号电源单相220VAC, 50HZ。且需要提供一个电阻不大于4Ω的接地装置。

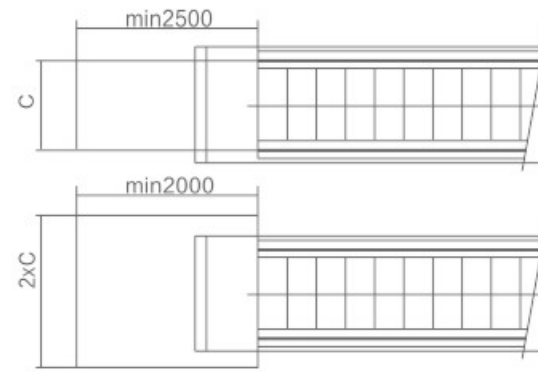
主机功率 KW	提升高度 H (梯跑1000)	5.5	1300-3200	5.5		
	1300-2700	5.5	3300-4400	7.5		
	2800-3600	7.5	4500-6500	11		
	3700-5400	11	6600-7700	13		
	5500-6300	13	7800-8900	15		
6400-7300	15	9000-9500	8×2			
7400-7800	8×2					
踏板宽度	A	B	C	D	E	G
1000	1000	1158	1238	1600	≥1660	≥1660
800	800	958	1038	1400	≥1460	≥1460
踏板宽度	1000			800		
支反力R1 (KN)	0.0045xL2+11			0.0039xL2+9.5		
支反力R2 (KN)	0.0045xL1+5			0.0039xL1+4.5		
支反力R3 (KN)	1/2x0.0117x(L1+L2)			1/2x0.01014x(L1+L2)		
支反力R4 (KN)	1/2x0.0117x(L2+L3)			1/2x0.01014x(L2+L3)		
中间支撑高度 h	当提升高度为: 2600<H≤5400时,需用一个中心支撑,此支撑高度为 h=H/2-880					
中间支撑高度 h1	当提升高度为: 5400<H≤7300时,需用两个中间支撑,第一个支撑高度为 h1=H/3-985;第二个中心支撑高度为 h2=2H/3-770					
中间支撑高度 h2						

- 4、装于室外的人行道,要求底坑排水孔与用户的排水系统相连(用户自理)。
- 5、图中S表示楼板的厚度或下挂梁加楼板的厚度。

土建安装须知

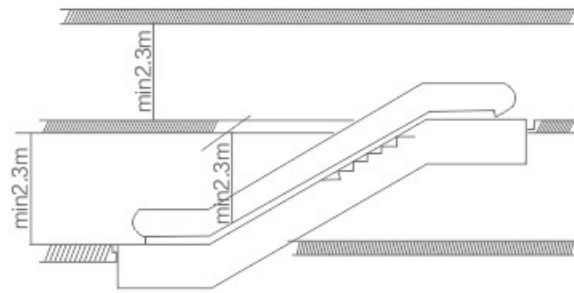
除了确保合同土建的个尺寸和要求 以下的要求也应达到

- 为了确保扶梯和人行道的使用安全，自由空间必须在各层站处提供足够大的空间。（参见右最小尺寸图）
- C=扶手带中心宽度。



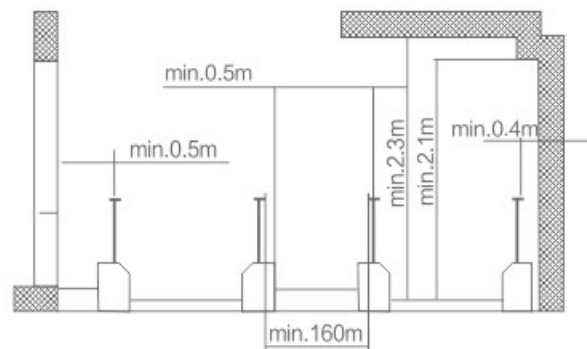
除顶空安全距离

- 在梯阶/踏板上的任意点上，至少有2.3米不受任何障碍的安全距离。
- 特别注意！如果一台扶梯上的另一台扶梯的提升高度 < 3.3米，就不可能达到2.3米的顶空安全距离。



扶梯（人行道）安装 必须保证必需的水平安全距离

- 扶手带外边缘至墙体或其他障碍物的水平安全距离必须大于80mm。
- 梯级/踏板区上方垂直安全距离必须大于2.3m。
- 扶手带外部自由空间高度必须大于2.1m。
- 对楼面开孔或扶梯/人行道交叉布置，扶手带外缘到障碍物的水平安全距离必须大于0.5m。
- 如未达到要求，需设置专门的防护装置和防撞挡板。
- 专门的防护装置和防撞挡板，可向恒达富士电梯公司咨询。



平行或交叉设置自动扶梯或人行道 扶手带外缘距离不应小于160mm。

专业服务 想你所想



领先技术，开启维保智慧时代

- 在售后服务领域，恒达富士电梯引入先进的物联网科技，实现全网监控与管理，提升维保的精度与效率。
- 远程监测与控制，实时掌握电扶梯动态信息，实现事前维保；
- 自动报警与自诊断，精准显示故障代码，大大提升维保效率；
- 信息采集与互通，支持移动端数据传输，提升维保灵活性及便捷性。

标准化安装，专业性维保

恒达富士电梯对于品质的把控从研发设计，到生产制造，再延续至安装维保，组建专业的安装维保队伍，严格按照国家标准进行安装，做好后续维护保养的每一步工作；

将安装工作与维保工作同步

- 通过巡检制度，长期有效监督，以责任为核心，以安全为使命。
- 定点：建立多种形式的沟通平台，定点为客户提供优质服务。
- 定期：进行24小时急修服务，并进行定期维保。
- 定量：每年定量接受技能培训的一线人员组成的维修网络。

