

XIZI 西子电梯

自动扶梯/自动人行道

XIZI2503

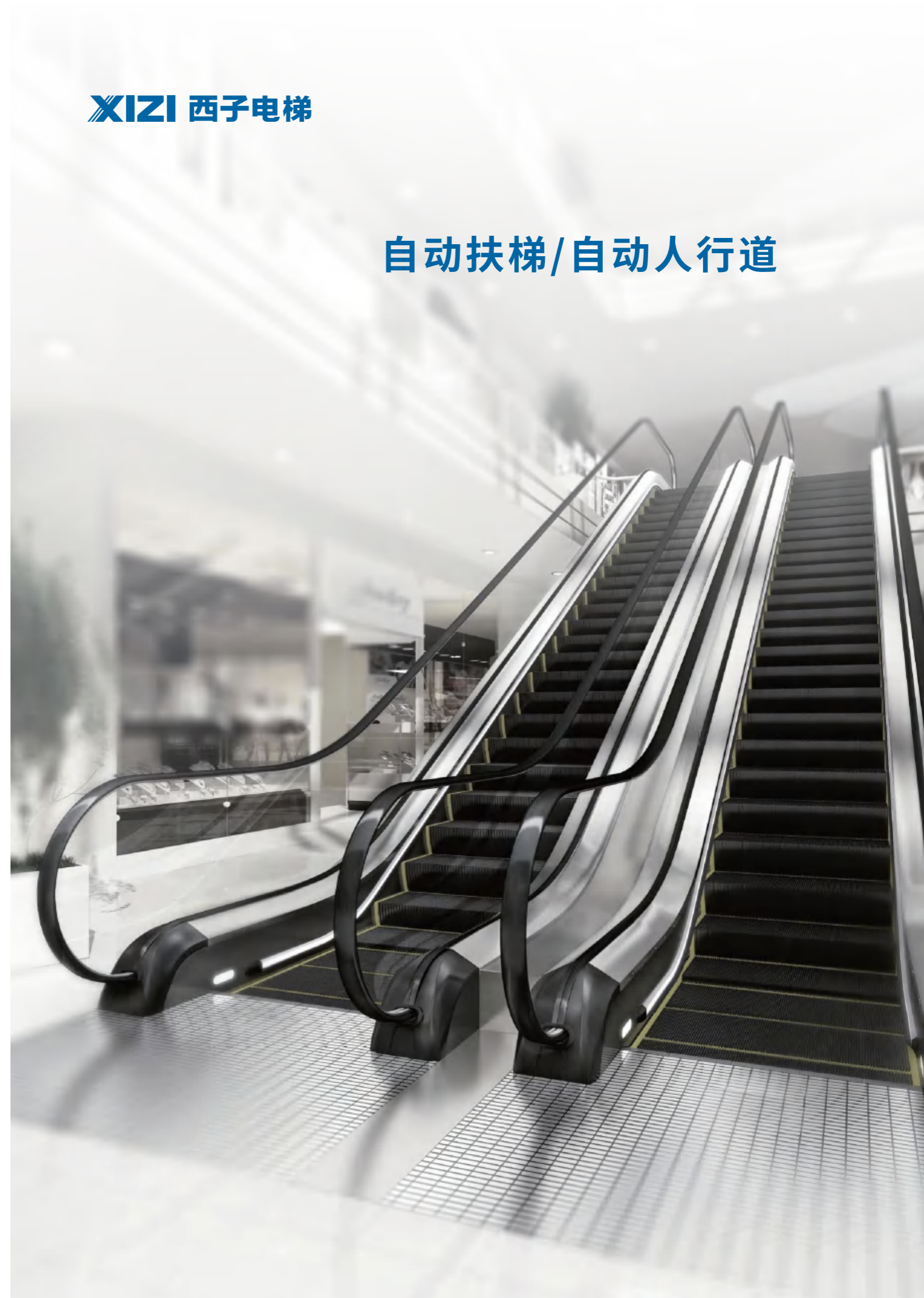


Service Line
服务热线 /400-826-1112

西子电梯科技有限公司
XIZI ELEVATOR CO.,LTD.

地址/中国·杭州市临安经济开发区科技大道2329号
Add/NO. 2329 Science and Technology Ave.,
Lin'an Economic Development Zone, Hangzhou, China
[Http://www.xizielevator.com](http://www.xizielevator.com)

本书为一般信息印刷品(版本:2025年3月第一版 2025年3月第一次印刷),我们保留随时更改产品技术和说明的权利。
样本内容仅供参考,实际以双方合同约定及实物为准。



【民族品牌先行者】

40⁺年历史沉淀

关于西子电梯科技

ABOUT XIZI ELEVATOR

西子电梯科技有限公司，是一家集研发、制造、销售、安装及售后服务为一体的综合型电梯制造企业。公司沿袭 **XIZI 西子**® 品牌四十余年，拥有雄厚的研发实力和完善的产品体系，一直坚持自主创新，持续深耕国内市场，拓宽海外市场，积极创建与发展全球营销服务网络体系，致力于为广大客户提供更加专业的技术、产品和服务。



扶梯/人行道

自动扶梯和自动人行道是西子电梯科技有限公司倾力打造的新一代智能化产品,集安全、创新、节能、高效、舒适于一身。

自动扶梯和自动人行道充分适用于酒店、商场、地铁、高铁、机场等场所需要,在为建筑物提供安全、可靠和快捷的立体交通服务的同时,其俊美的外形亦为建筑物的整体美观增添了亮丽色彩。

安全 SAFETY

国内外先进的微机控制系统配以完善的安全保护装置,多达36项的标准安全保护,给您安全的乘梯体验。

舒适 COMFORT

根据人体工程学设计,采用双边梯路导向,上下曲率半径大,滚轮直径大,并研发减噪装置,带给您舒适的乘梯体验,俊美的外观和装饰材料,为建筑物增光添彩。

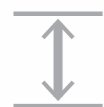
可靠 RELIABLE

主要部件设计寿命达7万小时,保证了运行的可靠性;严格的设计验证与测试认证。

UN-ES008自动扶梯

西子电梯自动扶梯是依据国家标准GB16899-2011和国际标准EN115, 充分应用扶梯行业先进技术设计、制造而成。采用先进的微机控制系统、高强度的桁架结构、完善的保护装置, 使产品安全、可靠、乘坐舒适。西子电梯商用扶梯不断推陈出新, 能够满足商场、现代工业, 医院, 酒店, 中央商务区 (CBD) 服务业, 大型购物中心使用需要。

▶ 技术参数



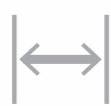
提升高度(mm)
≤8000
≤6000



倾斜角度
30°
35°



额定速度(m/s)
0.5



梯级宽度(mm)
1000/800/600





XEP 公交型自动扶梯

公交型自动扶梯体现了西子电梯先进的产品技术,以其高效可靠运输成为城市交通枢纽不可或缺的一部分。能够满足地铁,高铁,轻轨,火车站,机场,景区,天桥,地下通道的使用需要。



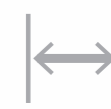
提升高度(mm)
≤45000



倾斜角度
30°/27.3°



额定速度(m/s)
0.65/0.5

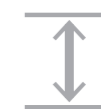


梯级宽度(mm)
1000/800

UN-ET008自动人行道

西子电梯自动人行道针对客流量大、工作时间久,人、行李及货品长距离运送的场合,以其卓越的设计让你实现如履平地的运输方式。能够满足超市、商场、机场、大卖场、景区、高端会所使用需要。

▶ 技术参数



井道跨度(mm)
≤50000



倾斜角度
10°/11°/12°



额定速度(m/s)
0.5



梯级宽度(mm)
1000/800

安全



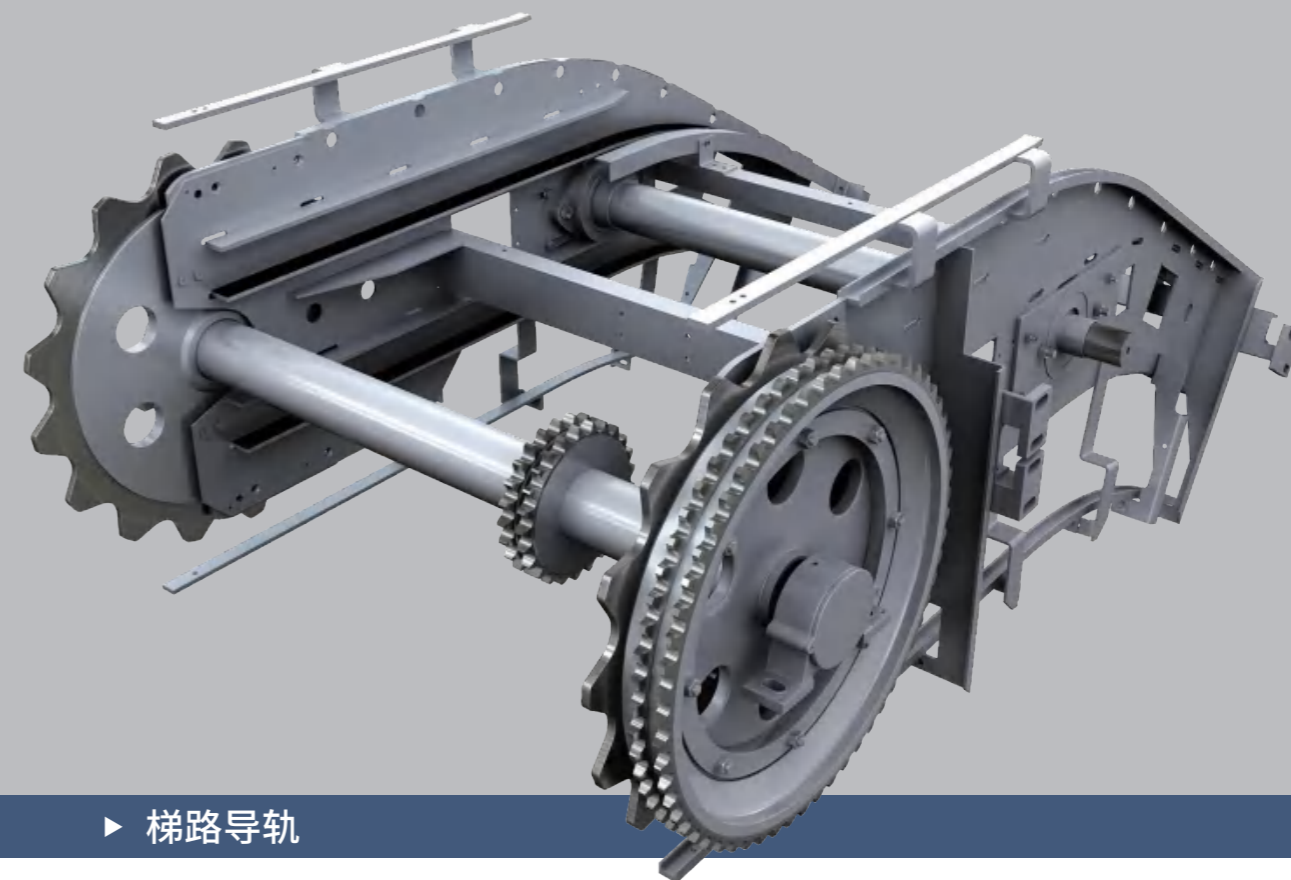
► 控制系统

- 采用32位微处理器, 控制系统功能全面。
- 多方位的安全功能保护(安全完整性等级SIL2)。
- 双CPU容与设计。
- 自学习, 自推测。
- 独立工频切换功能。



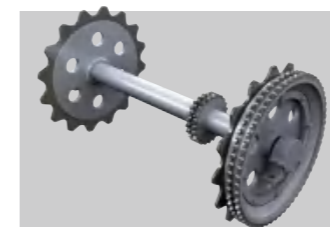
► 主机

- 专业的主机研发团队致力于品质先进的设计理念, 缔造稳定可靠的成熟系统。
- 将紧凑, 高效, 强悍动力集于一身, 实现旗舰级工艺。
- 制造工艺先进, 使用寿命高, 制动系统配置抱闸打开检测, 进口闸衬电机过热保护, 使安全性更高, 可靠性更强, 寿命更长, 运行可靠。
- 电机飞轮内置, 有效防止人为接触, 防护等级高。



► 梯路导轨

- 采用高强度耐磨性良好的聚氨酯滚轮和高强度板式链, 负载能力大, 抗腐蚀能力强, 使用寿命长。
- 侧板式梯路采用全自动机器人焊接, 有效提高梯路品质和精度。
- 端部采用先进的降噪技术, 大大提高乘梯舒适感。
- 双侧梯路导向, 安装精度高, 定位便捷。



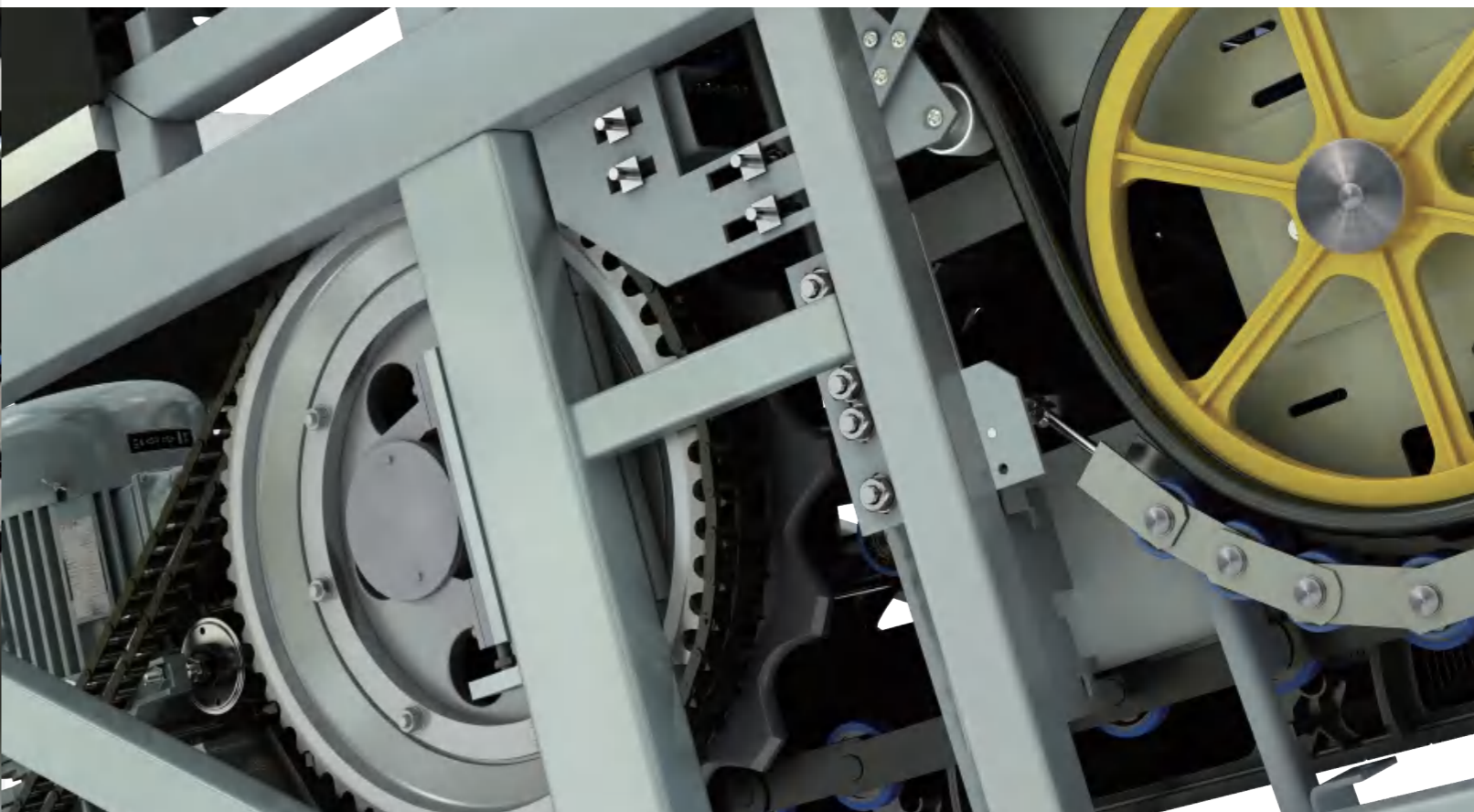
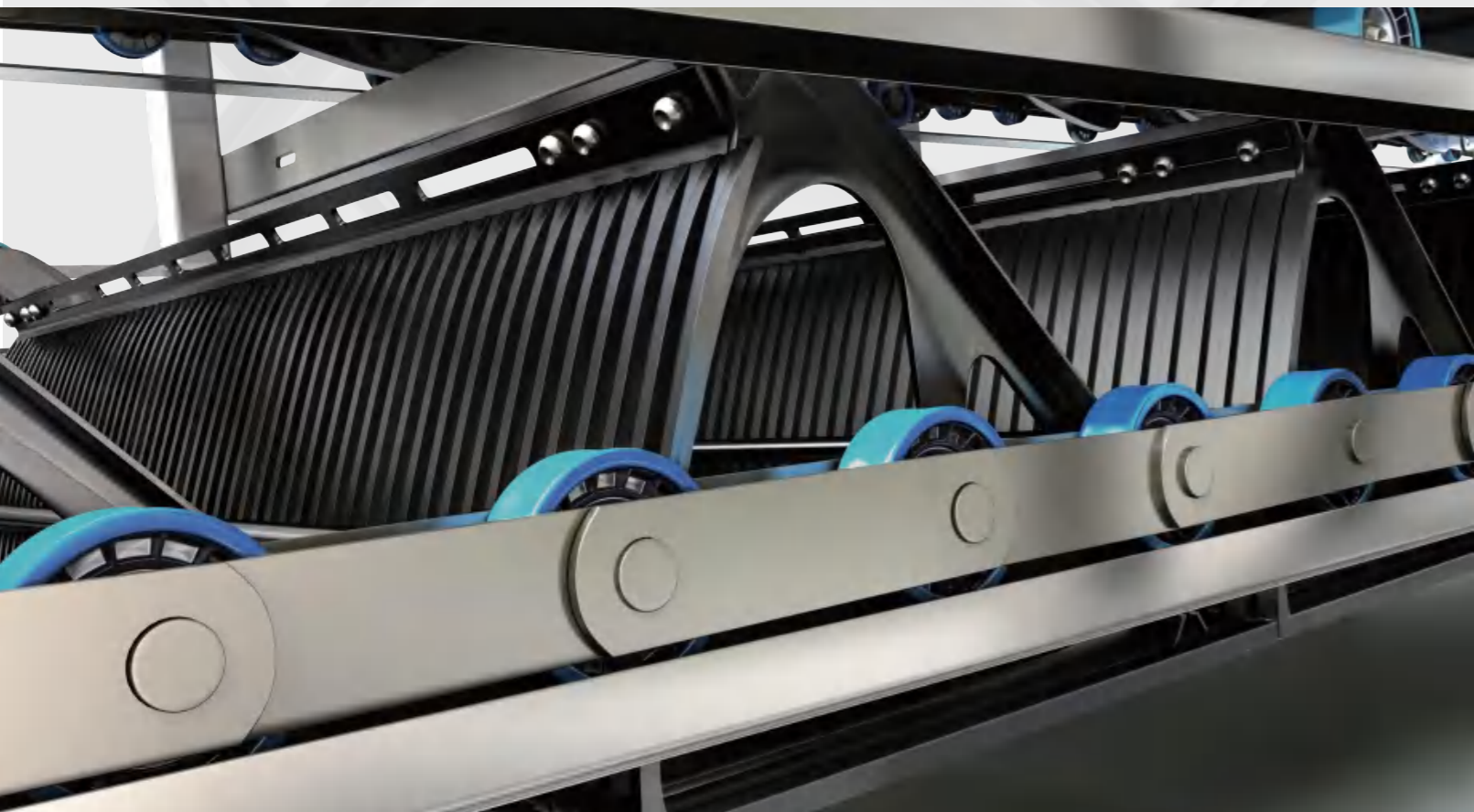
主驱动

采用高强度的合金材质, 高精度的制造, 同步性好, 安全系数高。



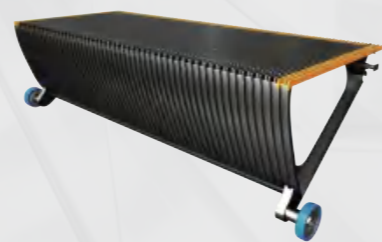
扶手驱动

大摩擦轮驱动, 强劲的扶手驱动力, 保证扶手带与梯级同步运行。



▶ 梯级

- 防滑处理高强度不锈钢或铝合金梯级。
- 梯级进行动载试验2000万次,远超过国标要求。



▶ 链条

- 高强度梯级传送链,能大幅满足使用需要,设计寿命达70,000小时。



▶ 桁架

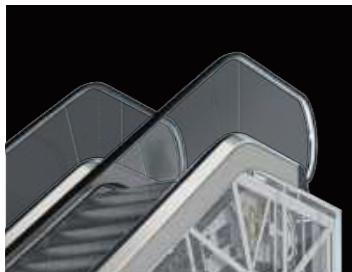
- 结构稳定的焊接桁架,桁架强度通过专业工具数据分析,结构安全更可靠。
- 室内梯经过防腐喷涂处理,室外梯热镀锌处理。
- 通过EN1090焊接认证,焊接水平达到先进水平。

舒适



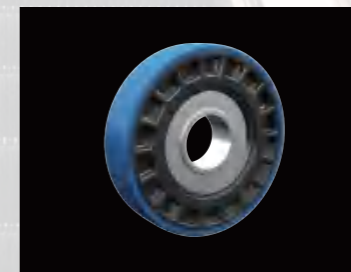
自动润滑装置

- 定时对扶梯链条进行润滑,有效保证乘梯通畅舒适运行。
- 扶梯运行过程中保证链条处于合理润滑状态,有效防止生锈造成的卡链、断链风险,提高扶梯运行的质量,舒适度,使用寿命。



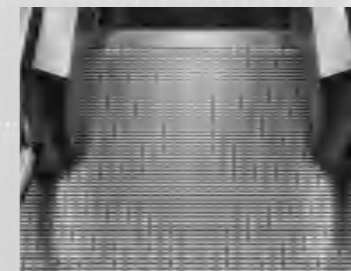
玻璃栏板

- 采用铝合金材质的玻璃夹紧装置,使用更稳固。
- 玻璃栏板高度930mm,比行业同类产品高,有效防止意外攀爬。



滚轮

- 高强度聚氨酯骨架滚轮,承载能力强
- 大直径滚轮采用德国进口聚氨酯材料,乘坐舒适性强,使用寿命更长久



前沿板

- 经过防滑特殊处理
- 强度通过专业测试
- 商务大气的花纹设计



扶手入口

- 采用铝合金材质的扶手入口
- 线条美观,大方
- 强度高,入口保护安全等级高

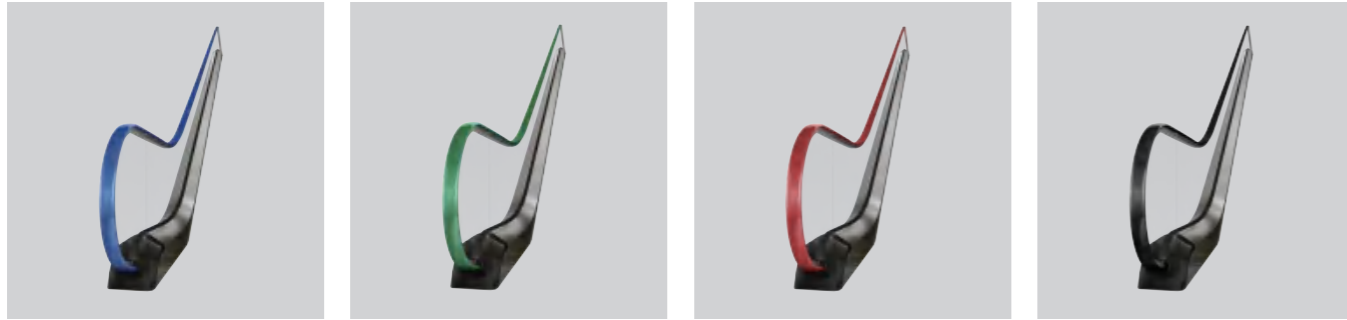


外盖板

- 倾斜式外盖板,有效防止意外攀爬。

可选配置

◎ 扶手带



黑色为标配

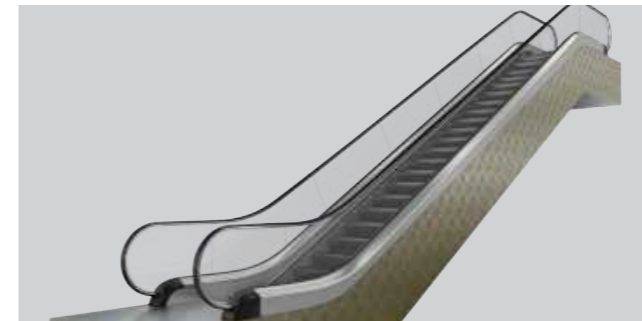
◎ 扶手照明 -P 型



◎ 扶手照明 -S 型



◎ 可选装潢



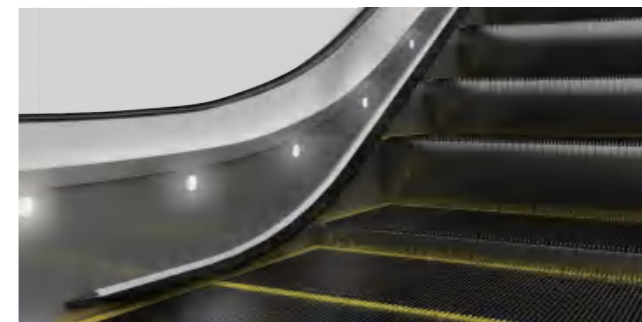
◎ 梳齿照明 / 裙板照明



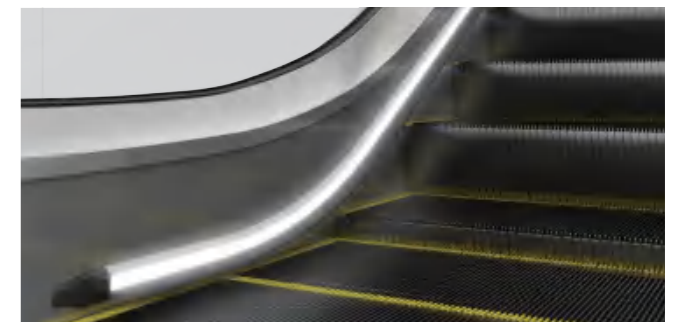
梳齿照明 - L型



梳齿照明 - O型



裙板照明 - P型

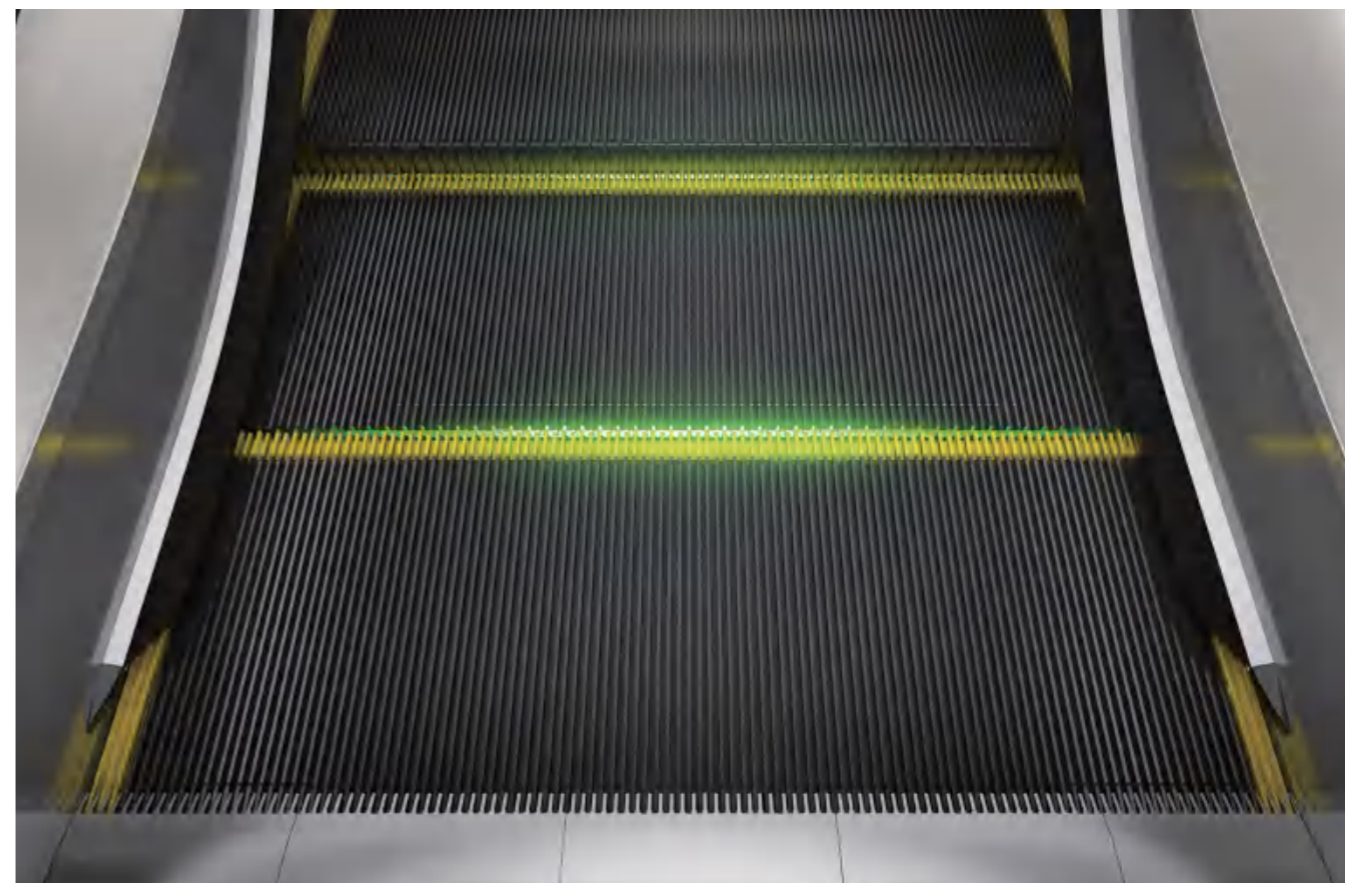


裙板照明 - S型

◎ 扶梯加热系统



◎ 梯级照明



◎ 交通流量灯



交通流量灯-I型



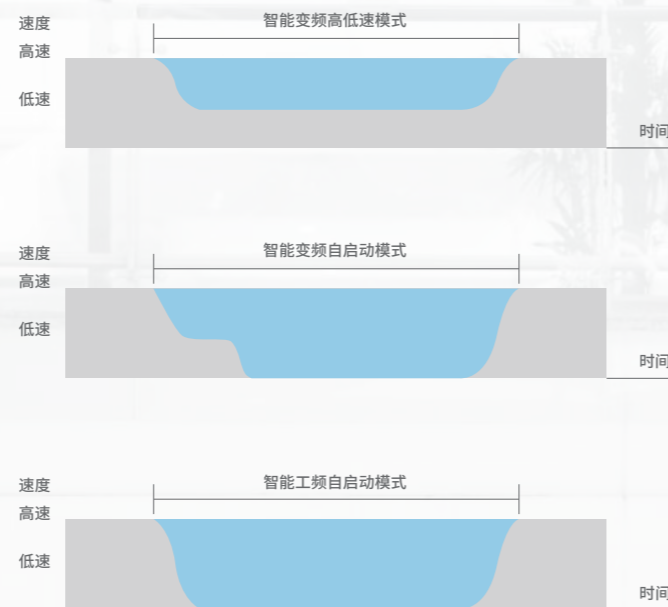
多功能立柱

功能选项

▶ 绿色节能

- 智能变频高低速模式
- 智能变频自启动模式
- 智能工频自启动模式

多方式实现节能效果, 为您提供贴心的选择



节能方法	智能变频高低速 (选配)	智能工频自启动 (选配)	智能变频自启动 (选配)
空载节能效果	大于60%	大于70%	大于80%
机械寿命	延长	延长	延长
噪音	小	小	小

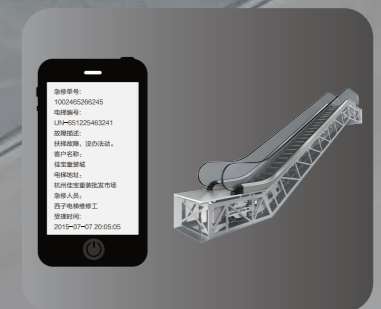
● 杀菌功能 (选配)

- 经广微测机构检测, 对大肠杆菌和金色葡萄球菌杀灭率达99.99%;
- 实时杀菌, 不影响扶梯运行;
- 非接触式, 无气味, 避免消毒水的二次污染, 同时避免人工消毒的质量不可控;
- 国家卫健委发布《新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案 (试行第五版)》新型冠状病毒对紫外线和热敏感, 56°C30分钟, 乙醚、75%乙醇、含氯消毒剂、过氧乙酸和氯仿等脂溶剂均可有效灭活病毒, 氯已定不能灭活病毒。

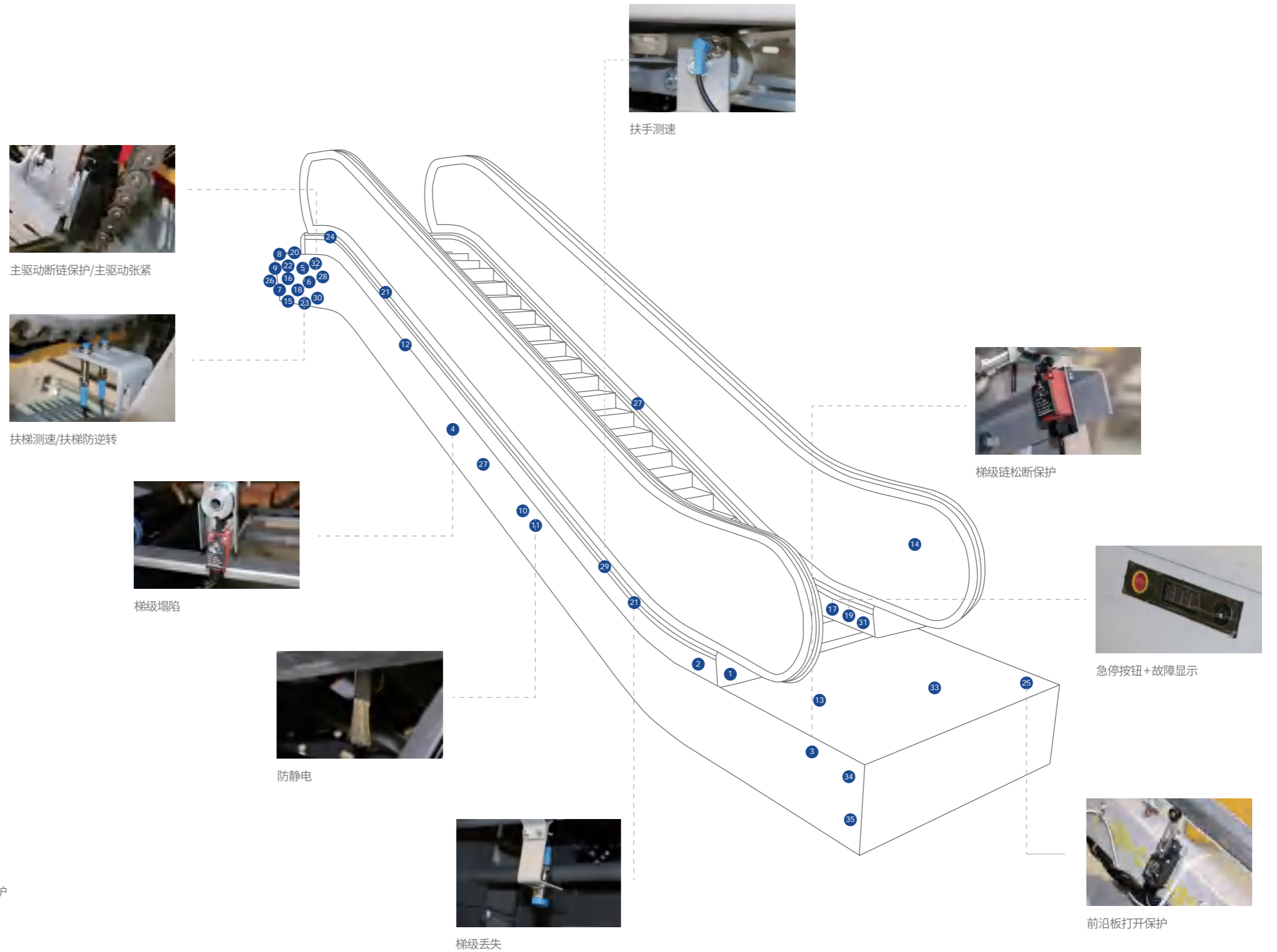


● 维保管理系统 (选配)

维保管理系统能够自动检测扶梯运行并发送短信, 提醒维护。



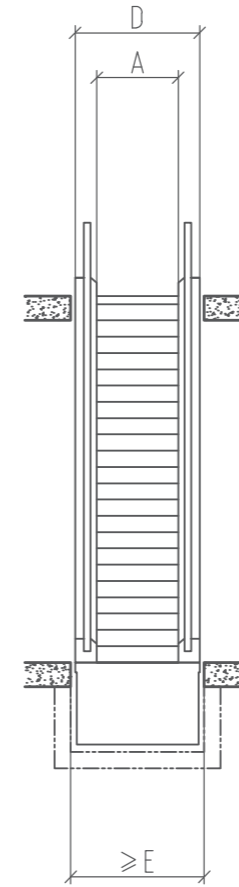
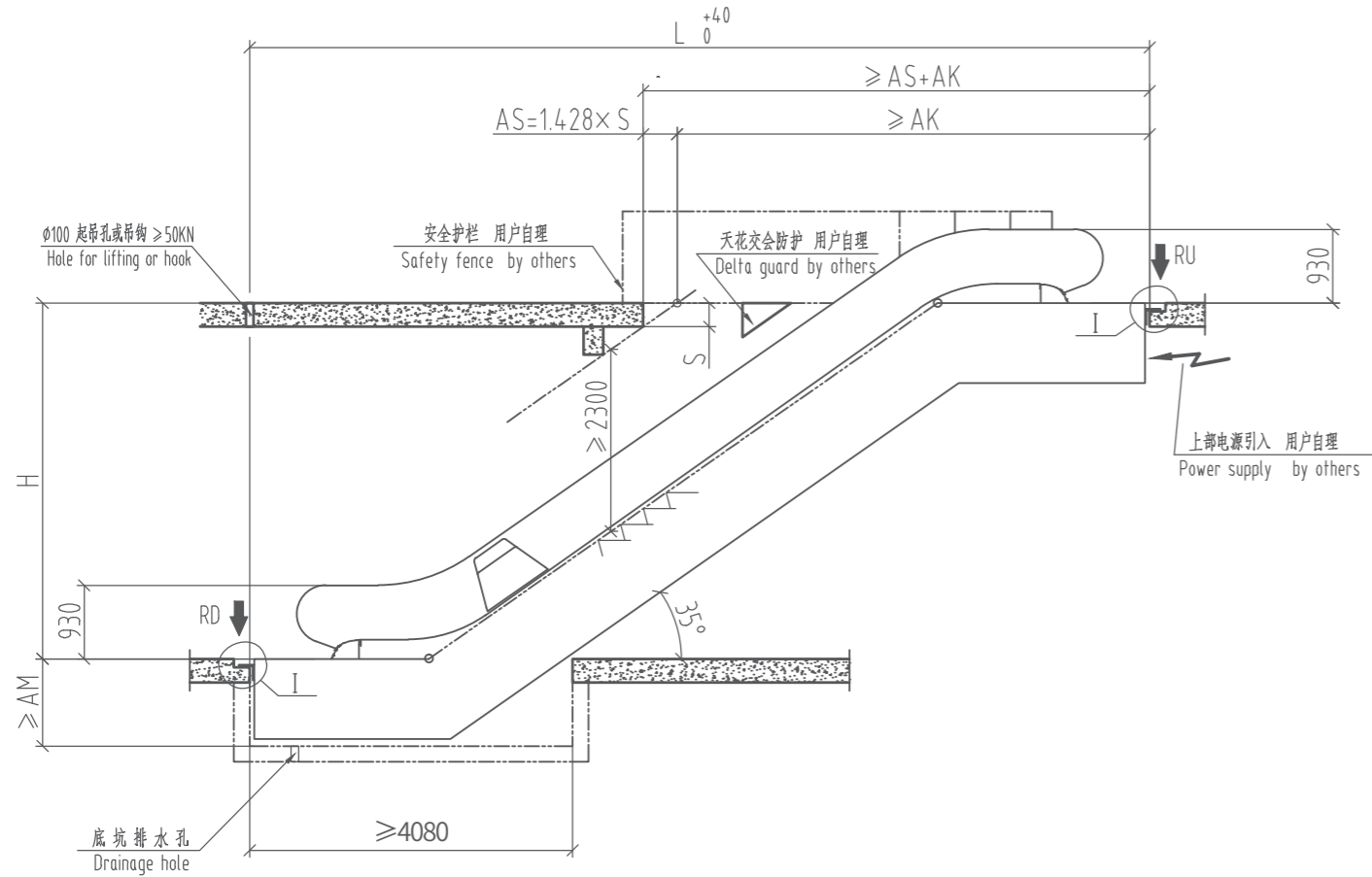
安全配置



标准安全配置

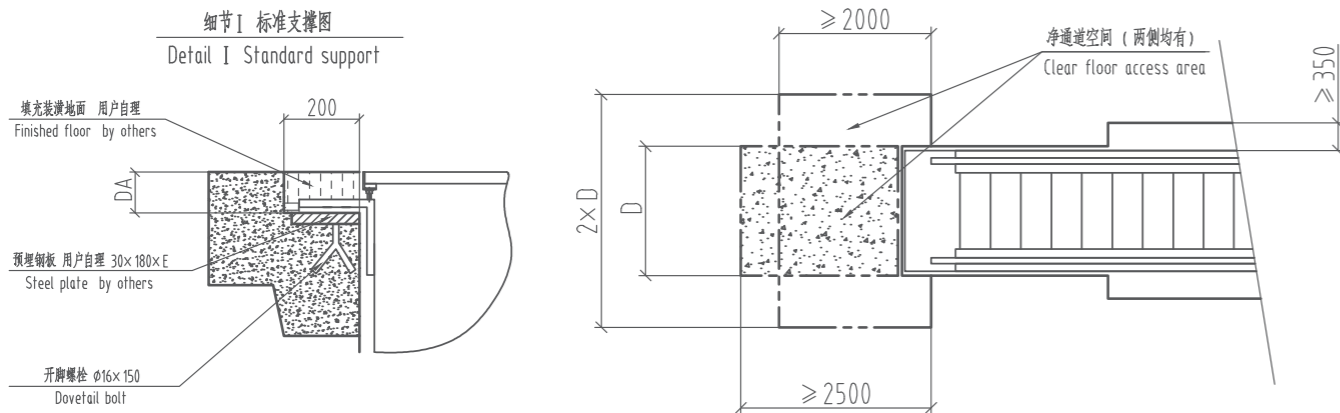
- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) 扶手入口保护装置 | (19) 急停按钮 |
| (2) 梳齿板保护 | (20) 主回路断路器 |
| (3) 梯级链松断保护 | (21) 梯级丢失保护 |
| (4) 梯级塌陷及滚轮破裂保护 | (22) 抱闸打开检测 |
| (5) 超速保护 | (23) 手动盘车保护 |
| (6) 非操纵逆转保护 | (24) 检修运行 |
| (7) 电机过载过热保护 | (25) 前沿板打开检测 |
| (8) 接地系统 | (26) 启动警铃 |
| (9) 断相错相保护 | (27) 围裙毛刷 |
| (10) 扶手带防静电 | (28) 制动距离检测 |
| (11) 梯级防静电 | (29) 扶手带速度检测 |
| (12) 梯级防上跳保护 | (30) 主驱动链涨紧和断链保护 |
| (13) 机房护板 | (31) 故障显示 |
| (14) 安全警示标签 | (32) 上下维修互锁定 |
| (15) 制动器松闸保护 | (33) 前沿板提升工具 |
| (16) 风扇罩打开 | (34) 上下机房踏板 |
| (17) 上下行钥匙开关 | (35) 检修安全工具 |
| (18) 自动润滑 | |

UN-ES008商用型自动扶梯(35°) 土建图



业主和土建承包商应完成的工作

- 1、本图适用提升高度 $H \leq 6$ 米, 允许偏差 $-15\text{mm} \sim +15\text{mm}$ 。
- 2、当水平跨度 $L > 15.3$ 米时需加1中间支撑, 位置基本居中。
- 3、安装之前, 所有洞必须设有高度不小于1.2米的安全防护围封, 并应保证有足够的强度。
- 4、底坑内应防水, 排水孔应设在墙角处。
- 5、根据技术参数表中的要求配备电源, 电源应设保护的开关且上锁并把线拉到上机房, 电源波动范围不应超过 $\pm 7\%$ 。电源零线和接地线应分开, 且接地电阻值不大于 4Ω 。
- 6、当扶梯边缘与任何障碍物之间的距离小于 350mm 时, 用户需在外盖板上方设立一个无锐利边缘的垂直防撞挡板, 高度不应小于 300mm 。
- 7、用户如有特殊要求, 需经厂家技术认可, 方可签约。
- 8、土建必须满足扶梯或人行道相关使用规范和标准。



1000	RU=	5.11L+13
	RD=	5.11L+5
800	RU=	4.41L+15
	RD=	4.41L+9
600	RU=	3.76L+18
	RD=	3.76L+12
梯级宽度 STEP WIDTH	H≤6000 (2个支撑点) 2 SUPPORTS L: 单位m	
支反力 / SUPPORT FORCE (KN)		

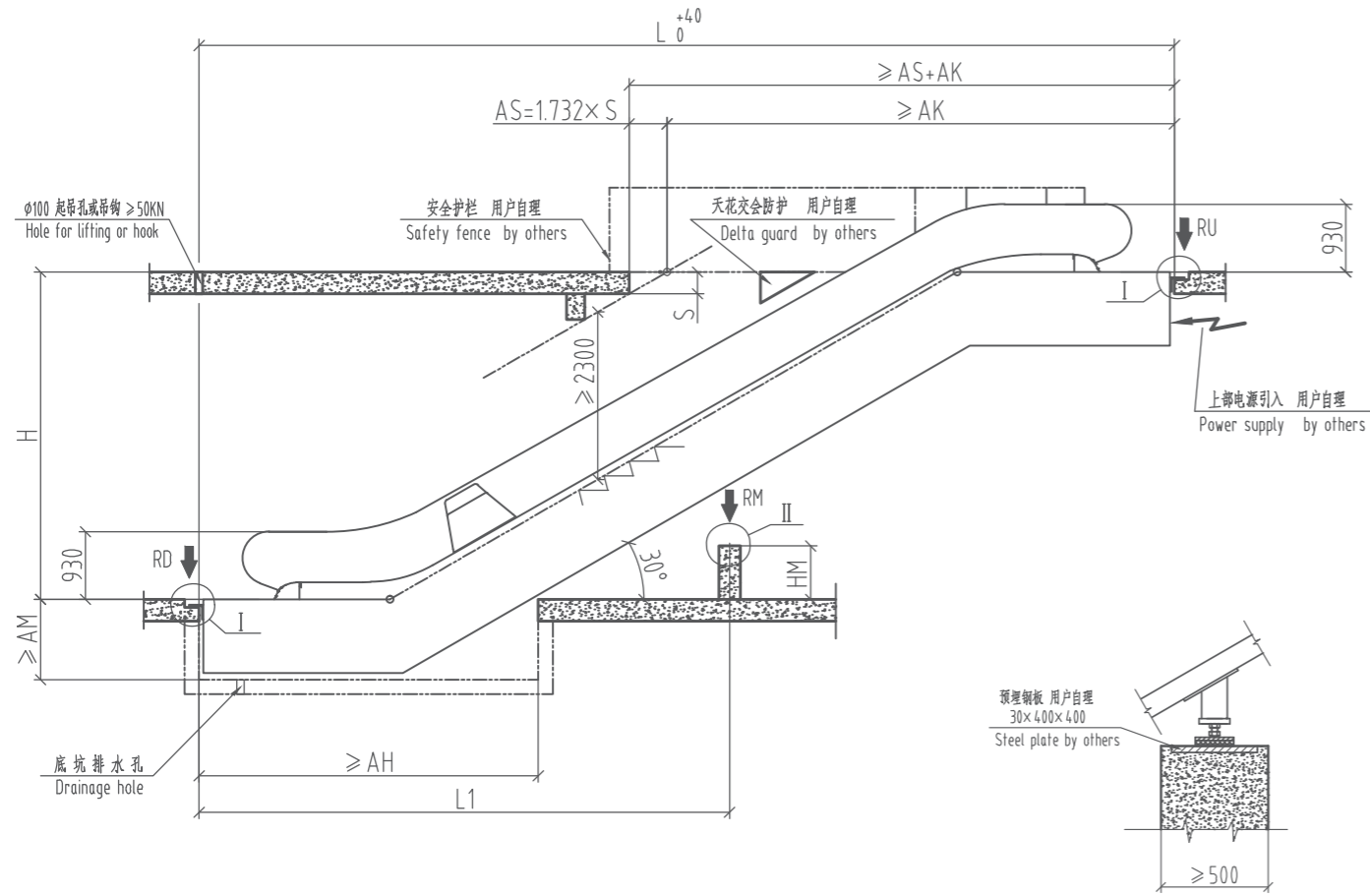
2000 ≤ H ≤ 6000	2	600	1130	1240	6450	1.428H+5405	室内、室外A包标配	1110	标配不含减震垫	115
		800	1330	1440	5950	1.428H+4905	室外B包加配油水分离器时	1360	加配减震垫	135
		1000	1530	1640						
H	平梯数	A	D	E	AK	L	AM	DA		

* 土建跨距允许变动, 具体尺寸咨询我司

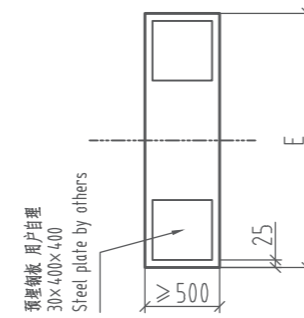
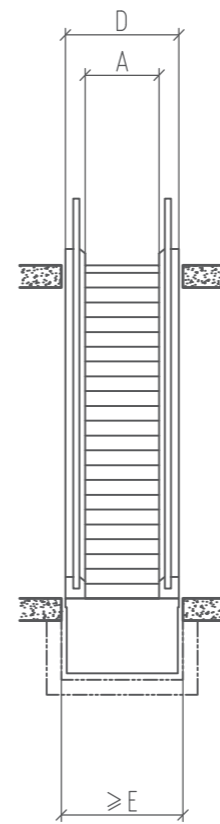
* 当使用环境为室外C包, 或配置裙板照明或扶手照明, 且梯级宽度为800mm时, 需上部桁架至少延长150mm

* 当使用环境为室外C包, 配置裙板照明或扶手照明, 且梯级宽度为1000mm时, 需上部桁架至少延长150mm

UN-ES008商用型自动扶梯(30°) 土建图



细节II 中间支撑详图
Detail II Mid support detail



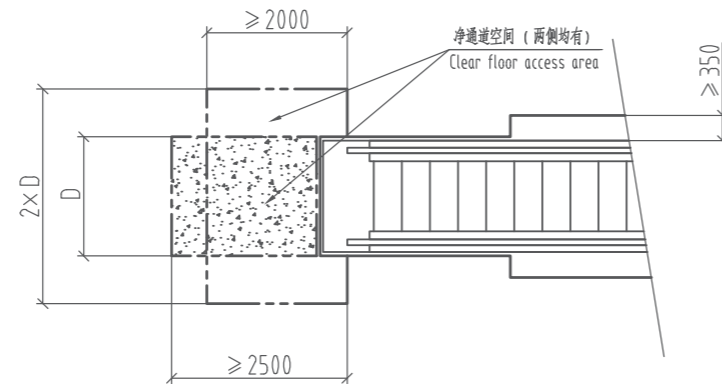
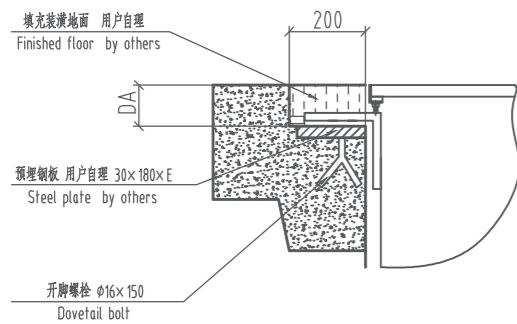
细节II 中间支撑详图 (俯视图)
Detail II MID support detail

业主和土建承包商应完成的工作

- 1、本图适用提升高度 $2\text{m} \leq H \leq 8\text{m}$, 允许偏差 $-15\text{mm} \sim +15\text{mm}$ 。
- 2、当水平跨度 $L > 15.3\text{m}$ 时需加1中间支撑, 位置基本居中。
- 3、安装之前, 所有洞必须设有高度不小于1.2米的安全防护围封, 并应保证有足够的强度。
- 4、底坑内应防水, 排水孔应设在墙角处。
- 5、根据技术参数表中的要求配备电源, 电源应设保护的开关且上锁并把线拉到上机房, 电源波动范围不应超过 $\pm 7\%$ 。电源零线和接地线应分开, 且接地电阻值不大于 4Ω 。
- 6、当扶梯边缘与任何障碍物之间的距离小于 350mm 时, 用户需在外盖板上方设立一个无锐利边缘的垂直防撞挡板, 高度不应小于 300mm 。
- 7、用户如有特殊要求, 需经厂家技术认可, 方可签约。
- 8、土建必须满足扶梯或人行道相关使用规范和标准。

1000	RU=	4.96L+17	RU=	2.3L+13.6
	RD=	4.96L+10	RD=	2.3L+7.1
800	RU=	4.31L+18	RU=	2.02L+13.2
	RD=	4.31L+10	RD=	2.02L+6.8
600	RU=	3.66L+27	RM=	7.16L+4.9
	RD=	3.66L+22	RM=	6.33L+4.8
梯级宽度 STEP WIDTH	2个支撑点 2 SUPPORTS L: 单位m	3个支撑点 3 SUPPORTS L: 单位m		
支反力 / SUPPORT FORCE (KN)				

细节I 标准支撑图
Detail I Standard support



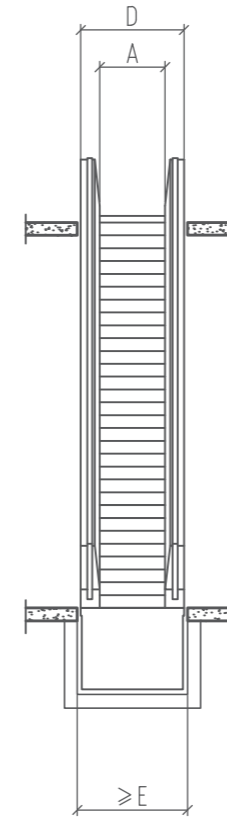
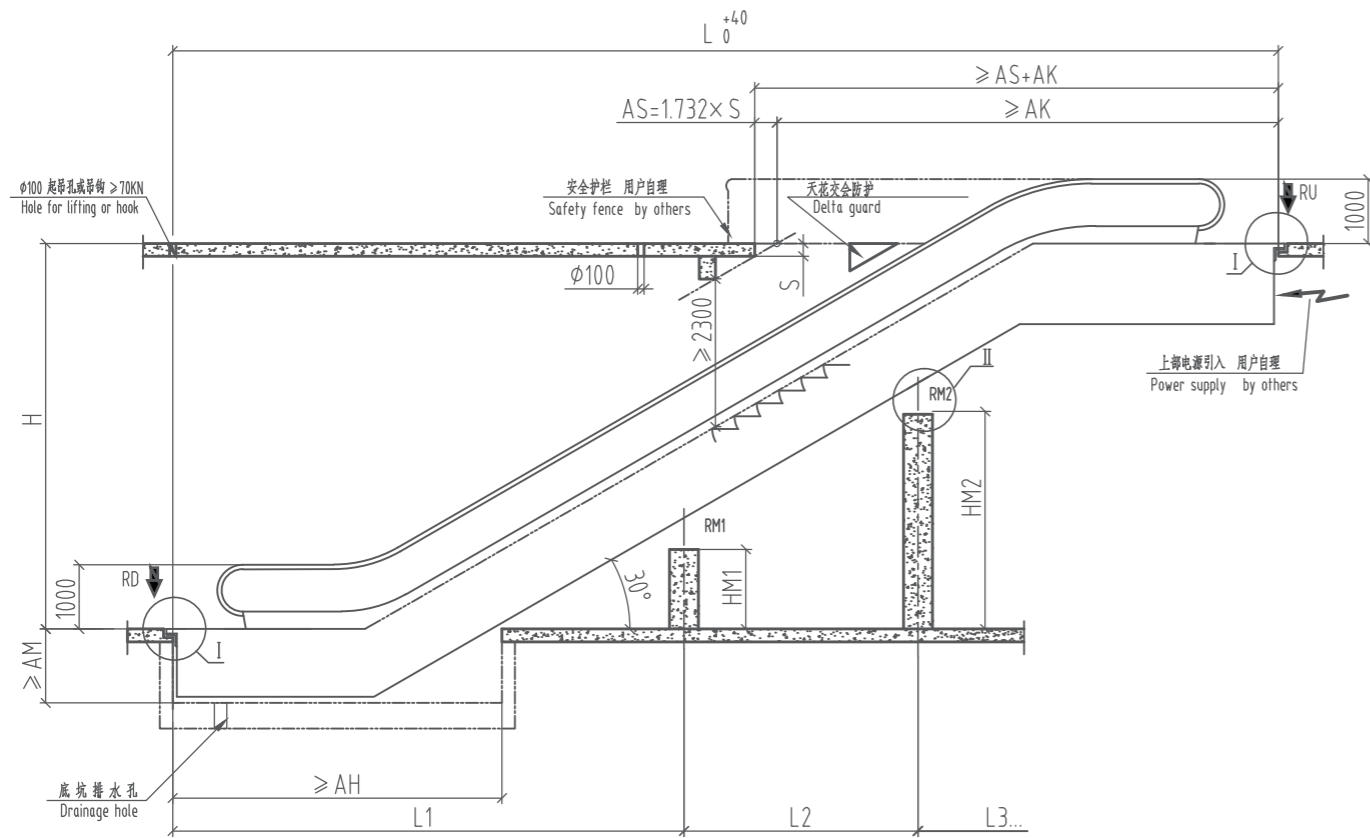
H	平梯数	A	D	E	AH	AK	L	AM	DA		
$6000 \leq H \leq 8000$	3	800	1330	1440	4670	6950	1.732H+5565	室内、室外A包标配	1110	标配不含减震垫	115
		1000	1530	1640							
$2000 \leq H \leq 6000$	2	600	1130	1240	4270	6550	1.732H+5265	室外B包加配油水分离器时	1360	加配减震垫	135
		800	1330	1440							
		1000	1530	1640							

* 土建跨距允许变动, 具体尺寸咨询我司

* 当使用环境为室外C包, 或配置裙板照明或扶手照明, 且梯级宽度为800mm时, 需上部桁架至少延长150mm

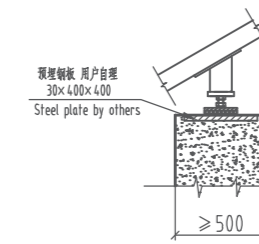
* 当使用环境为室外C包, 配置裙板照明或扶手照明, 且梯级宽度为1000mm时, 需上部桁架至少延长150mm

XEP公交型扶梯(30°) 不锈钢斜扶手土建图

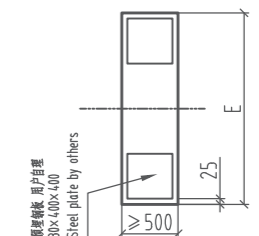


业主和土建承包商应完成的工作

- 1、本图适用提升高度 $H \leq 15$ 米,允许偏差-15mm~+15mm。
- 2、安装之前,所有洞必须设有高度不小于1.2米的安全防护围栏,并应保证有足够的强度。
- 3、底坑内应防水,排水孔应设在再墙角处。
- 4、根据技术参数表中的要求配备电源,电源应设保护的开关且上锁并把线拉到上机房,电源波动范围不应超过 $\pm 7\%$ 。电源零线和接地线应分开,且接地电阻值不大于 4Ω 。
- 5、当扶梯边缘与任何障碍物之间的距离小于350mm时,用户需在外盖板上方设立一个无锐利边缘的垂直防撞挡板,高度不应小于300mm。
- 6、用户如有特殊要求,需经厂家技术认可,方可签约。
- 7、土建必须满足扶梯或人行道相关使用规范和标准。

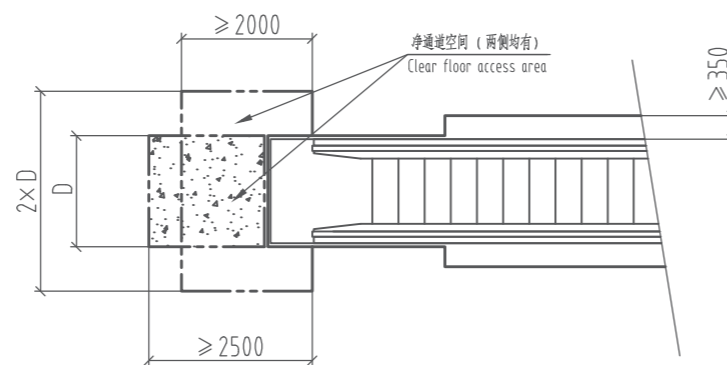
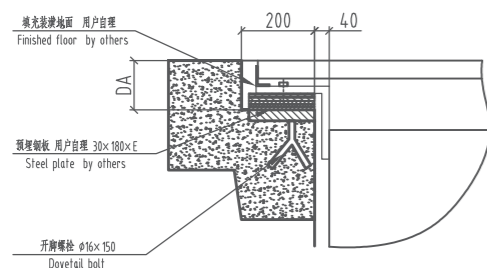


细节II 中间支撑详图
Detail II Mid support detail



细节II 中间支撑详图 (俯视图)
Detail II MID support detail

细节I 标准支撑图
Detail I Standard support

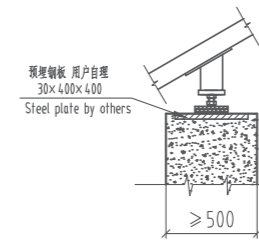
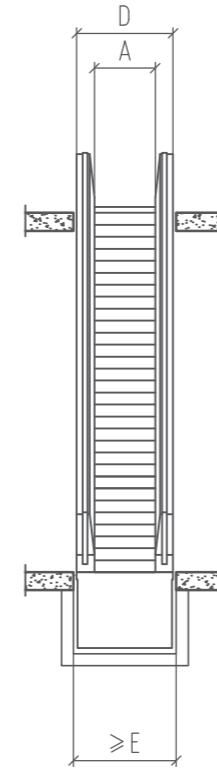
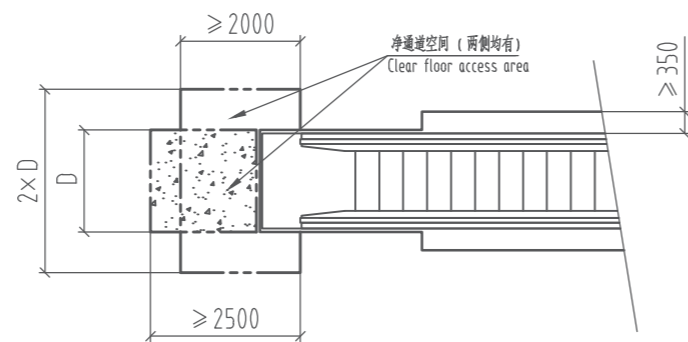
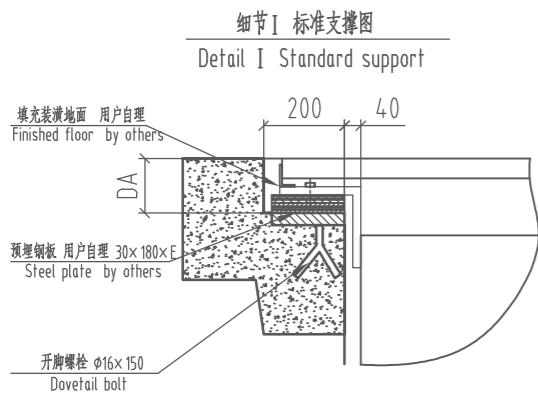
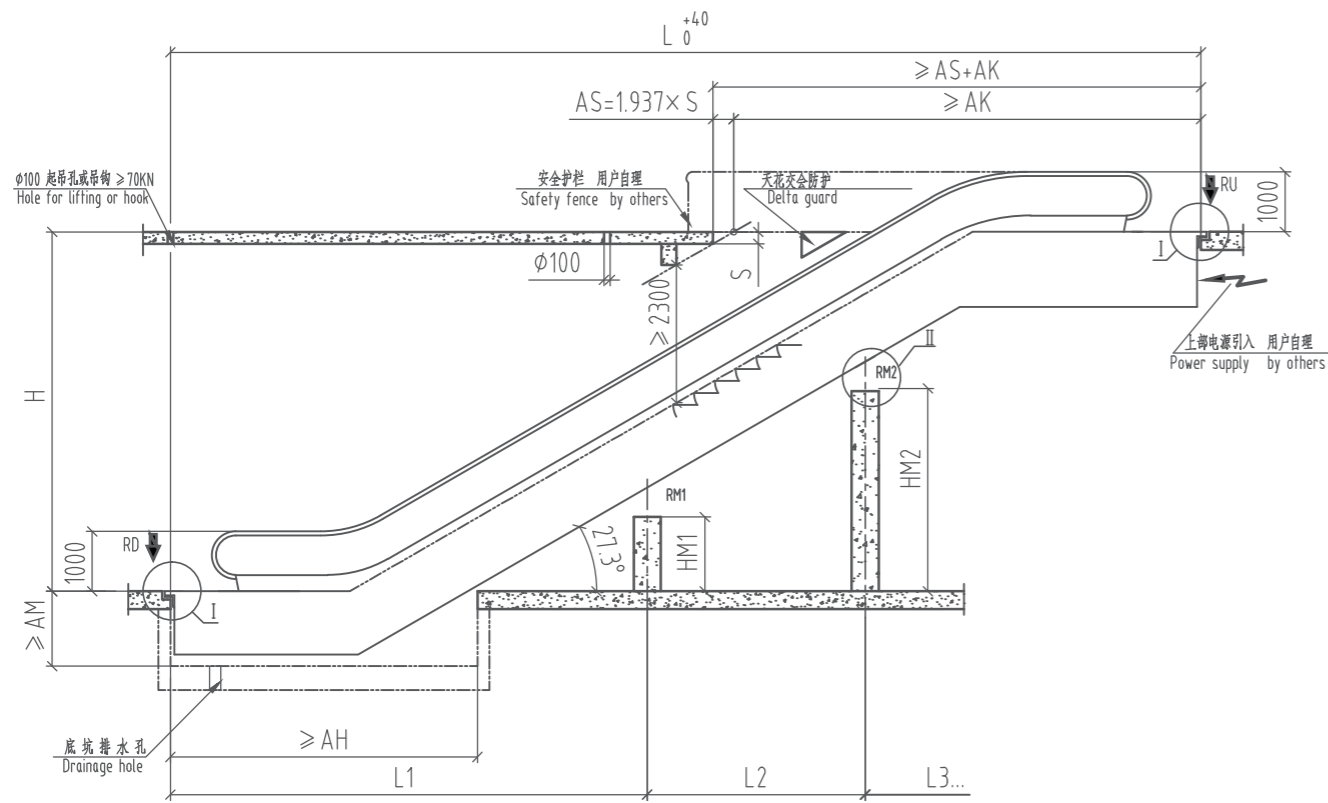


5.2*L+7	5.2*L+22	2.6*L+1.5	2.6*L+21.5	5.7*L+10	1.7*L+1.5	1.7*L+21.5	3.8*L+10	3.8*L+15	800
5.5*L+7	5.5*L+22	2.8*L+1.5	2.8*L+21.5	6.2*L+10	1.9*L+1.5	1.9*L+21.5	4*L+10	4*L+15	1000
RD	RU	RD	RU	RM1	RD	RU	RM1	RM2	梯级宽度(mm) STEP WIDTH
无中间支撑/NO MID.SUPPORT		一个中间支撑/ONE INTERMEDIATE SUPPORT		两个中间支撑/TWO INTERMEDIATE SUPPORTS					
支反力 / SUPPORT FORCE(KN) L 单位: (m)									

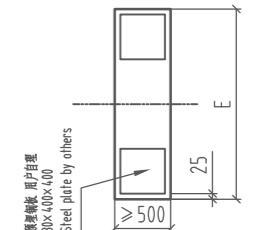
800	1380	1450	室内、室外A包标配	1240	标配不含减震垫	125	5	5750	8266	1.732H+7742
1000	1580	1650	室外B包加配油水分离器时	1400	加配减震垫	145	4	5350	7866	1.732H+6942
							3	4950	7466	1.732H+6142
A	D	E	AM	DA	平梯数	AH	AK	L		

* 土建跨距允许变动,具体尺寸咨询我司
 * 但采用双主机时,上部桁架需至少加长450mm

XEP公交型扶梯(27.3°) 不锈钢斜扶手土建图



细节II 中间支撑详图
Detail II Mid support detail



细节II 中间支撑详图 (俯视图)
Detail II MID support detail

业主和土建承包商应完成的工作

- 1、本图适用提升高度 $H \leq 15$ 米,允许偏差-15mm~+15mm。
- 2、安装之前,所有洞必须设有高度不小于1.2米的安全防护围封,并应保证有足够的强度。
- 3、底坑内应防水,排水孔应设在墙角处。
- 4、根据技术参数表中的要求配备电源,电源应设保护的开关且上锁并把线拉到上机房,电源波动范围不应超过 $\pm 7\%$ 。电源零线和接地线应分开,且接地电阻值不大于 4Ω 。
- 5、当扶手边缘与任何障碍物之间的距离小于350mm时,用户需在外盖板上方设立一个无锐利边缘的垂直防撞挡板,高度不应小于300mm。
- 6、用户如有特殊要求,需经厂家技术认可,方可签约。
- 7、土建必须满足扶梯或人行道相关使用规范和标准。

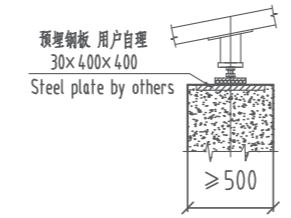
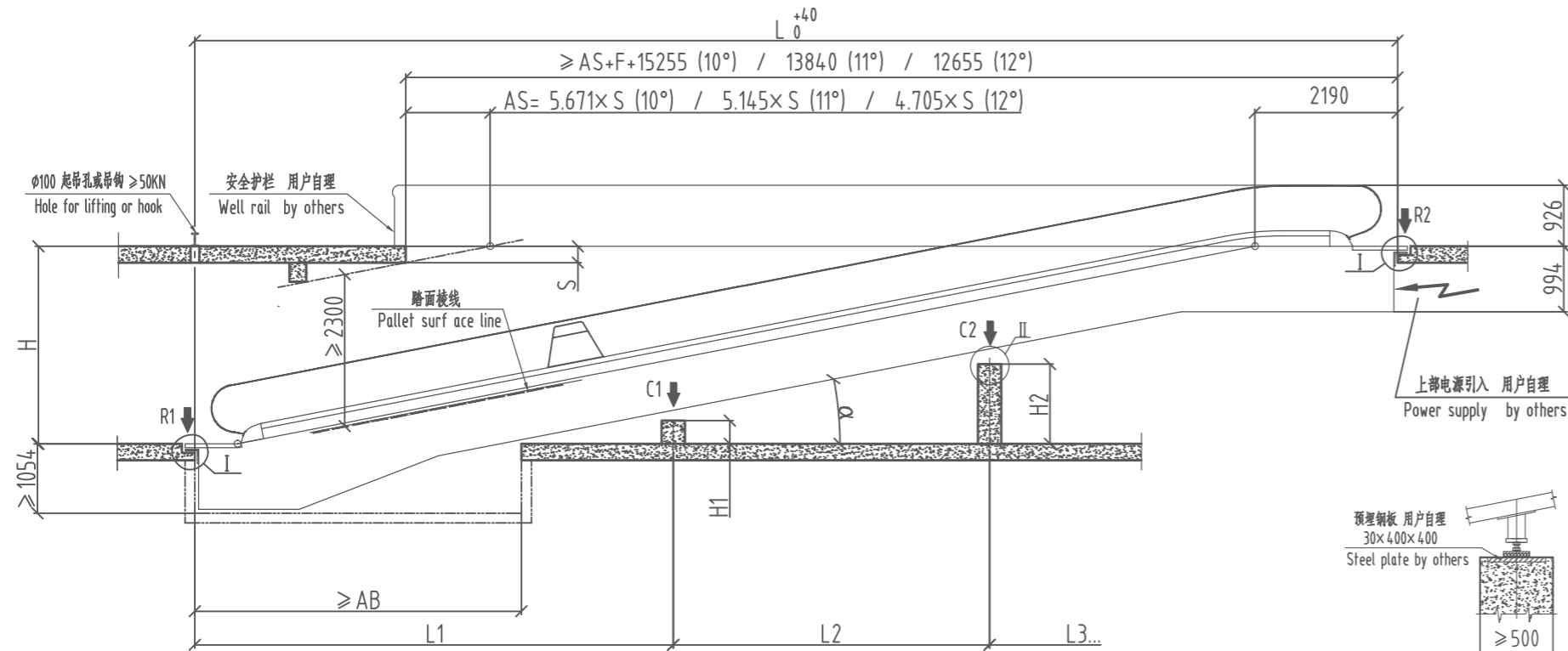
5.2*L+7	5.2*L+22	2.6*L+1.5	2.6*L+21.5	5.7*L+10	1.7*L+1.5	1.7*L+21.5	3.8*L+10	3.8*L+15	800
5.5*L+7	5.5*L+22	2.8*L+1.5	2.8*L+21.5	6.2*L+10	1.9*L+1.5	1.9*L+21.5	4*L+10	4*L+15	1000
RD	RU	RD	RU	RM1	RD	RU	RM1	RM2	梯级宽度(mm) STEP WIDTH
无中间支撑/NO MID.SUPPORT		一个中间支撑/ONE INTERMEDIATE SUPPORT			两个中间支撑/TWO INTERMEDIATE SUPPORTS				
支反力/SUPPORT FORCE(KN) L单位: (m)									

800	1380	1450	室内、室外A包标配	1240	标配不含减震垫	125	5	5900	8716	1.937H+7674
1000	1580	1650	室外B包加配油水分离器时	1400	加配减震垫	145	4	5500	8316	1.937H+6874
							3	5100	7916	1.937H+6074
A	D	E	AM	DA	平梯数	AH	AK	L		

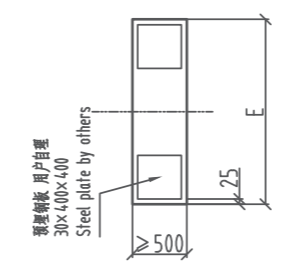
* 土建跨距允许变动,具体尺寸咨询我司

* 但采用双主机时,上部桁架需至少加长450mm

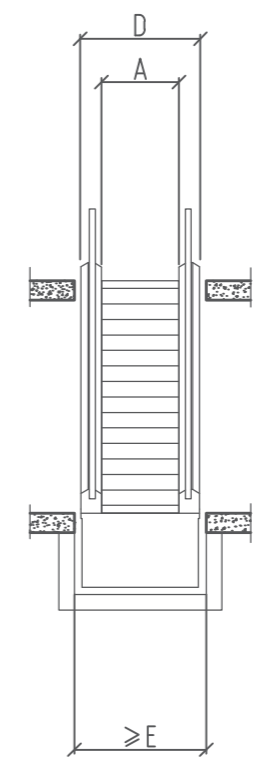
UN-ET008 自动人行道(10~12°) 土建图



细节II 中间支撑详图
Detail II Mid support detail



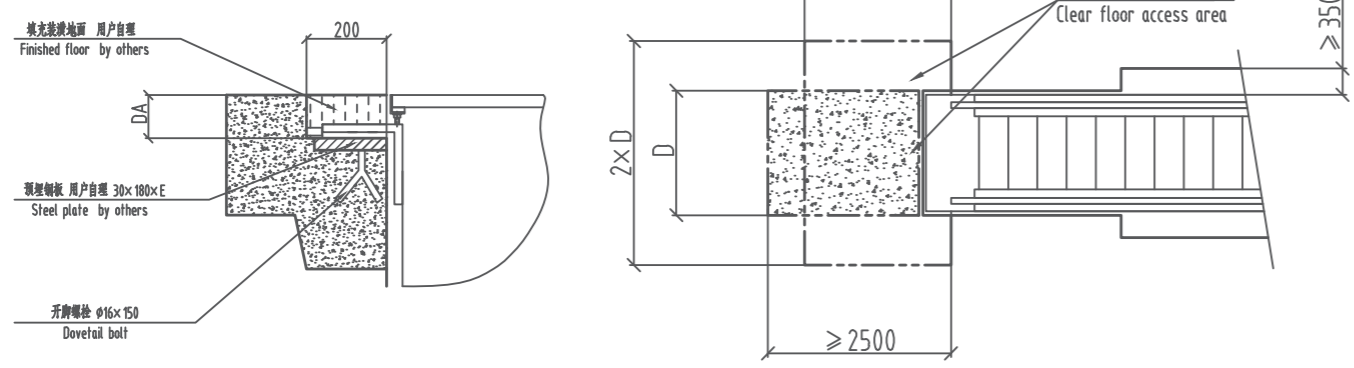
细节II 中间支撑详图 (俯视图)
Detail II MID support detail



业主和土建承包商应完成的工作

- 1、本图适用提升高度1.5米≤H≤6米,允许偏差-15mm~+15mm。
- 2、当水平跨度L>13米时需加1中间支撑,位置基本居中,当水平跨度D>26米时需加2中间支撑,位置基本均分。
- 3、安装之前,所有洞必须设有高度不小于1.2米的安全防护围封,并应保证有足够的强度。
- 4、底坑内应防水,排水孔应设在墙角处。
- 5、根据技术参数表中的要求配备电源,电源应设保护的开关且上锁并把线拉到上机房,电源波动范围不应超过±7%。电源零线和接地线应分开,且接地电阻值不大于4Ω。
- 6、当扶梯边缘与任何障碍的之阿的高小于350mm时,用户需在外盖板上方设立一个无锐利边缘的垂直防碰挡板,高度不应小于300mm。
- 7、用户如有特殊要求,需经厂家技术认可,方可签约。
- 8、土建必须满足扶梯或人行道相关使用规范和标准。

细节I 标准支撑图
Detail I Standard support



3.1L+10	3.1L+9.2	1.3L+17	1.3L+9	3.45L+5.2	3.45L+5	1.5L+15	1.5L+6	4
—	5.2L+8.2	1.9L+17	1.9L+8	—	6.1L+4.2	2.2L+14	2.2L+5	3
—	—	4.25L+18	4.25L+8.2	—	—	4.9L+14	4.9L+6.2	2
C2	C1	R2	R1	C2	C1	R2	R1	支撑数量
800				1000				踏板宽度

支反力/SUPPORT FORCE(KN) L 单位: (m)

(4.7046H+2700) ⁺⁴⁰ / ₀	4634	1430	1330	800	12°	标配不含减震垫	125
		1630	1530	1000			
(5.1446H+2943) ⁺⁴⁰ / ₀	5050	1430	1330	800	11°	加配减震垫	145
		1630	1530	1000			
(5.6713H+3233) ⁺⁴⁰ / ₀	5550	1430	1330	800	10°	加配减震垫	145
		1630	1530	1000			
L	AB	E	D	A	倾斜角度	DA	

* 土建跨距允许变动, 具体尺寸咨询我司