

永大电梯设备（中国）有限公司

天津永大电梯设备有限公司

四川永大电梯设备有限公司

营销总处

山东分公司

江苏分公司

浙江分公司

福建分公司

江西分公司

广东分公司

深圳分公司

海南分公司

广西分公司

湖南分公司

湖北分公司

安徽分公司

河南分公司

北京分公司

天津分公司

河北分公司

山西分公司

内蒙古分公司

黑龙江分公司

吉林分公司

辽宁分公司

四川分公司

重庆分公司

贵州分公司

云南分公司

陕西分公司

甘肃分公司

青海分公司

新疆分公司

上海市松江区九亭镇九新公路99号

天津市医疗医药器械工业园永保路3号

四川省成都市新都工业东区普河路1088号

上海市浦东新区东方路710号汤臣金融大厦16楼

山东省济南市解放路112号历东商务大厦303室

山东省青岛市市北区敦化路328号诺德广场1号楼2302室

江苏省南京市中山东路300号长发中心B幢906室

浙江省杭州市下城区绍兴路337号野风现代之星1301室

福建省福州市八一七中路98号宇洋中央金地12楼

江西省南昌市红谷滩新区凤凰中大道850号恒盛银都A座1601

广东省广州市荔湾区龙津东路777号龙锦大厦中塔3102-3105室

广东省深圳市福田区滨河大道新洲十一街139号中央西谷大厦1010室

海南省海口市金贸区明珠路2号置地花园7栋3E室

广西省南宁市东葛路118号青秀万达西3栋1702-05室

湖南省长沙市天心区劳动西路245号恒力卡瑞尔2305-2307

湖北省武汉市洪山区珞喻路6号百脑汇科技大厦7楼5-11室

安徽省合肥市黄山路与潜山路交口盛景大厦2617室

河南省郑州市农业路东16号省汇中心大厦B座2307室

北京市朝阳区东三环南路甲52号顺迈金钻大厦1裙2号楼

天津市南开区南京路309号环球置地广场3204室

河北省石家庄市桥西区维明南大街266号恒大华府12-1-2201

山西省太原市亲贤北街31号太航世纪大厦417室

内蒙古呼和浩特市赛罕区人民路书香门第尚座写字楼16层1607室

黑龙江省哈尔滨市松北区创新二路733号国际金融大厦1001室

吉林省长春市西安大路2128号绿地蓝海5A-1526室

辽宁省沈阳市沈河区十一纬路169号富中大厦1201室

四川省成都市高新区天晖中街56号曙光国际14楼A座26-28号

重庆市南岸区江南大道2号国汇中心13-1

贵州省贵阳市南明区花果园南大街1号国际中心2号楼33楼3312-3314室

云南省昆明市盘龙区穿金路金尚俊园B幢14层13A02室

陕西省西安市莲湖区丰禾路253号太奥广场13号楼1301室

甘肃省兰州市永昌路151号陇华大厦8F

青海省西宁市胜利路53号青旅商务大厦410室

新疆乌鲁木齐市天山区光明路276号E阳臻品1805室

T: 021-57633888

T: 022-86882888

T: 028-62790999

T: 021-58302058

T: 0531-86551660

T: 0532-66997236

T: 025-84643001

T: 0571-87074905

T: 0591-87556468

T: 0791-88560330

T: 020-28032158

T: 0755-82705656

T: 0898-68586012

T: 0771-5570290

T: 0731-85218199

T: 027-87633888

T: 0551-65765159

T: 0371-65733155

T: 010-67731778

T: 022-27221017

T: 0311-86962660

T: 0351-7336387

T: 0471-3284206

T: 0451-87807700

T: 0431-89101036

T: 024-23911777

T: 028-85443221

T: 023-88658825

T: 0851-85212078

T: 0871-63302277

T: 029-88248101

T: 0931-4814002

T: 0971-6105030

T: 0991-4516661

Series M

M系列自动人行道

SERIES M MOVING WALK



官方网站



官方微信



上海名牌



ISO 9001



ISO 14001



GB/T 28001 采用国际标准产品



永大电梯设备（中国）有限公司
YUNG TAY ELEVATOR EQUIPMENT (CHINA) CO., LTD.



新一代 安全 舒适 平稳 高品质自动人行道

目录

功能特点	01
床盖板/扶手带/踏板 扶手型式/机种规格表	03
安全装置	05
技术参考	07
机种功能配备一览表	10
原厂优质维保服务 电梯安全责任险	11
购买须知	12

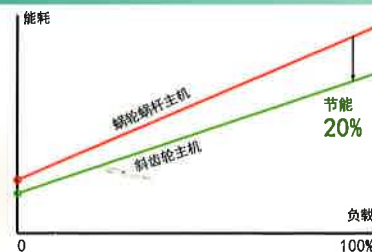
功能特点

永大新一代Series M系列自动人行道，凝聚前沿科技力量，采用高效节能的控制系统、安心舒适的梯路系统，配备完善的安全装置，以安全可靠、安静舒适、平稳精确的运行满足乘客所需，贴心关怀乘客，完美服务于大型购物中心、超市、机场等场所。

节能技术亲和环境

■ 高效节能的斜齿轮主机

全新设计的高效节能新型斜齿轮主机，齿轮箱结构采用优化的准双曲面锥齿轮加渐开线圆柱斜齿轮设计，振动小、噪音低、效率高，节约能源、亲和环境。



■ 绿色环保的LED照明

扶手、梳齿、踏板间隙照明全部采用绿色环保的LED灯具，使用寿命长，节能效果好。



■ 多种节能控制方式

可根据客流量等条件选择多种节能控制方式，满足不同类型场所的使用需求，在节能和效率之间取得最佳平衡。



● 星三角自动运转控制

自动人行道感知空载状态一段时间后，则切换至停止待机模式（停止运行）；当有乘客进入时，人行道通过星三角启动方式加速到额定速度状态运行。



● 变频节能运行控制

变频人行道有乘客乘坐时，以高速运行，当检测到空载状态后，转为怠速运行或停止，达到节约能源和延长设备使用寿命的目的。

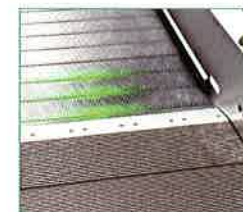
人性功能舒适贴心



方向指示灯采用箭头标识或禁止进入标识，明确显示人行道运行方向，贴心指示人行道运行状态，提高乘梯安全性。



床盖板上注明楼层标记，更便于乘客明确所处位置。



在搭乘口踏板的下方设置有醒目的绿色间隙灯，清晰地提醒乘客乘坐安全。

严谨设计极致安全

Series M系列自动人行道床盖板特别采用了安全冗余的互锁式矩形设计，并将两侧妥帖地放置于高强度床边框上，整体宽于桁架，且与前沿板搭接紧密牢固，有效防止床盖板翻转或塌陷，乘用安全无虞。

在此基础上，将床盖板与床盖板之间、床盖板与床边框之间增设高品质橡胶隔层，减振、静音、防水、防尘。



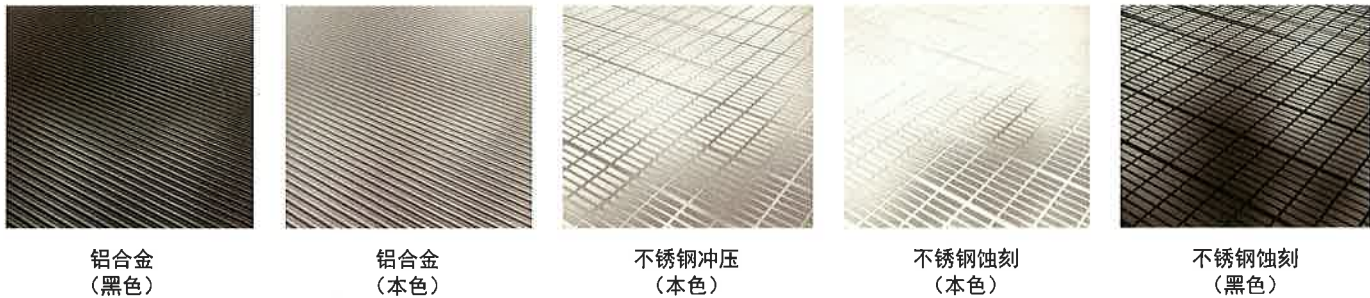
桁架采用角钢型材，防锈处理无死角，适用各类严苛环境；结构通过CAE软件设计，坚固耐用，刚性极佳，变形量优于国标要求的不大于1/750。

踏板位于裙板下方运行，消除踏板与裙板的侧向挤压缝隙，减少乘客被夹风险，整体铝合金带防滑沟槽设计的踏板，防滑性能更好，更加安全。



床盖板/扶手带/踏板

床盖板



扶手带



踏板



扶手型式/机种规格表

扶手型式

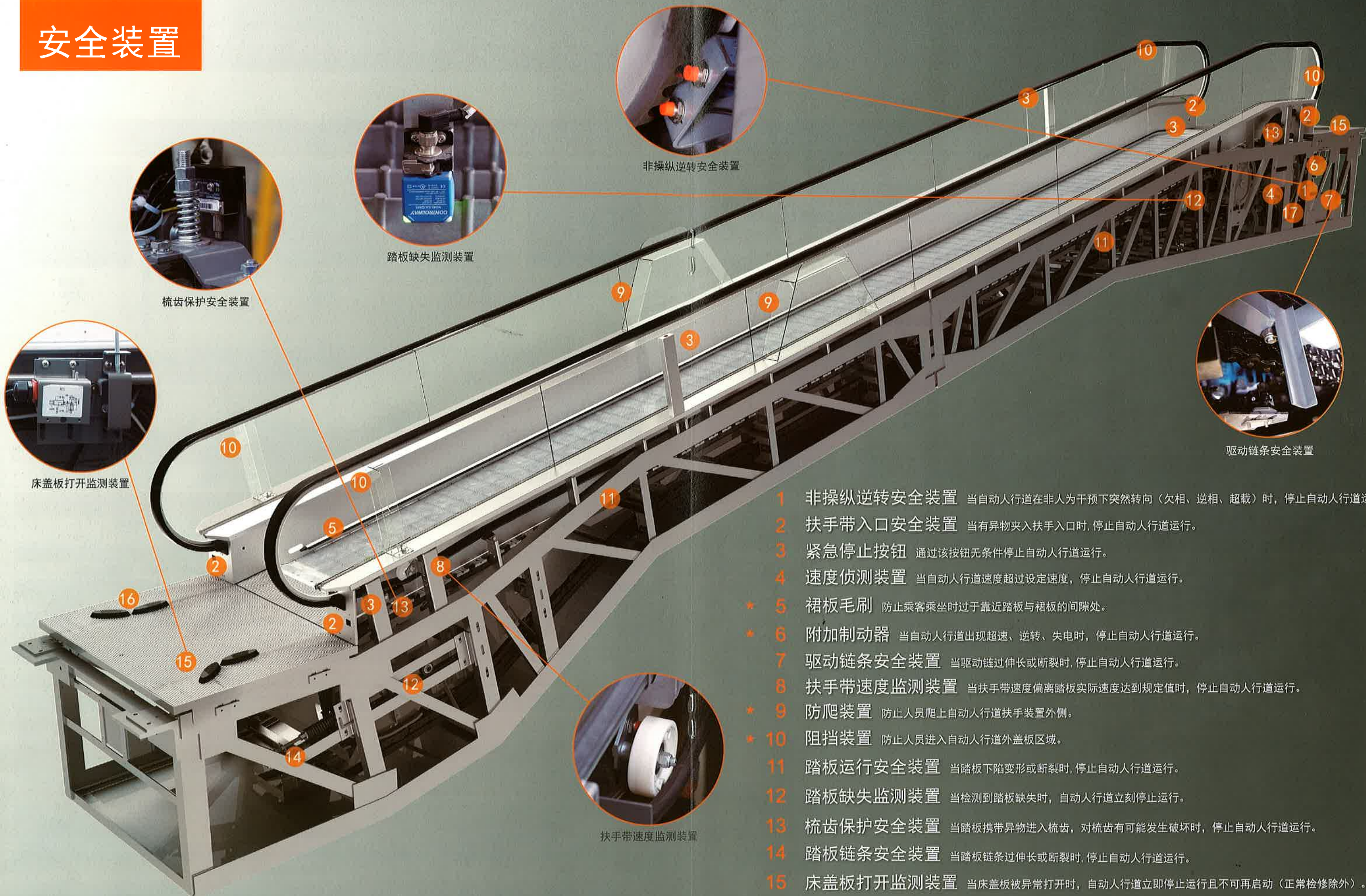


机种规格表

Series M	标配	选配
运行方式	定速运转	自动运转 / 旁路变频运转 全变频运转
栏杆型式	E1	E2 / E3
护壁板	透明钢化玻璃	均质透明钢化玻璃 / 不锈钢
扶手带颜色	黑色	彩色
内外盖板	发纹不锈钢	-
围裙板	发纹不锈钢	-
踏板	T1	T2 / T3
梳齿板	铝合金	-
床盖板	铝合金（黑色）	铝合金（本色） / 不锈钢蚀刻（本色） 不锈钢冲压（本色） / 不锈钢蚀刻（黑色）
主机型式	蜗轮蜗杆	斜齿轮

Series M	1000型	800型
踏板宽度	1000mm	800mm
最大输送能力	6000人/小时	4800人/小时
速度	30m/min	
倾斜角	12° / 11° / 10° / 0°	
动力电源	50Hz，三相交流	
电机	三相交流感应电机	
控制方式	微机控制	
操作方式	钥匙开关控制，双向可逆运行	

安全装置



非操纵逆转安全装置

踏板缺失监测装置

梳齿保护安全装置

床盖板打开监测装置

驱动链条安全装置

扶手带速度监测装置

- 1 非操纵逆转安全装置 当自动人行道在非人为干预下突然转向（欠相、逆相、超载）时，停止自动人行道运行。
- 2 扶手带入口安全装置 当有异物夹入扶手带入口时，停止自动人行道运行。
- 3 紧急停止按钮 通过该按钮无条件停止自动人行道运行。
- 4 速度侦测装置 当自动人行道速度超过设定速度，停止自动人行道运行。
- * 5 裙板毛刷 防止乘客乘坐时过于靠近踏板与裙板的间隙处。
- * 6 附加制动器 当自动人行道出现超速、逆转、失电时，停止自动人行道运行。
- 7 驱动链条安全装置 当驱动链过伸长或断裂时，停止自动人行道运行。
- 8 扶手带速度监测装置 当扶手带速度偏离踏板实际速度达到规定值时，停止自动人行道运行。
- * 9 防爬装置 防止人员爬上自动人行道扶手装置外侧。
- * 10 阻挡装置 防止人员进入自动人行道外盖板区域。
- 11 踏板运行安全装置 当踏板下陷变形或断裂时，停止自动人行道运行。
- 12 踏板缺失监测装置 当检测到踏板缺失时，自动人行道立刻停止运行。
- 13 梳齿保护安全装置 当踏板携带异物进入梳齿，对梳齿有可能发生破坏时，停止自动人行道运行。
- 14 踏板链条安全装置 当踏板链条过伸长或断裂时，停止自动人行道运行。
- 15 床盖板打开监测装置 当床盖板被异常打开时，自动人行道立即停止运行且不可再启动（正常检修除外）。
- 16 入口导向装置 使购物车或行李车正确进入自动人行道。
- 17 过载安全装置 当运转电流超过设定值时或马达温度超过时，停止自动人行道运行。

* 可选配

外形尺寸

■ 倾斜式自动人行道（12°、11°、10°）

规格	800型				1000型	
控制方式	星三角/旁路变频		全变频		星三角/旁路变频/全变频	
栏杆高度	920	1000	920	1000	920	1000
A	1667	1667	1867	1867	1667	1667
B	872	872	872	872	872	872
C	1697	1697	1897	1897	1697	1697
D	902	902	902	902	902	902
E	1157	1197	1157	1197	1157	1197
F	562	602	562	602	562	602
M	474	474	474	474	474	474
N	950	1030	950	1030	950	1030
T	920	1000	920	1000	920	1000
Y	510	470	710	670	510	470
Z	310	270	310	270	310	270

■ 水平式自动人行道（0°）

规格	800型				1000型	
控制方式	星三角/旁路变频		全变频		星三角/旁路变频/全变频	
栏杆高度	920	1000	920	1000	920	1000
M	474	474	474	474	474	474
N	950	1030	950	1030	950	1030
T	920	1000	920	1000	920	1000
Y	510	470	710	670	510	470
Z	310	270	310	270	310	270

其它外形尺寸

规格	800型	1000型
W1（踏板）	807	1007
W2（扶手）	1030	1230
W3（床盖板）	1350	1550
W4（总宽）	1350	1550
W5（最小地坑宽）	1390	1590

注：
1. 单位：mm
2. 仅安装于室内环境
3. 倾斜式自动人行道(1250mm≤H≤8000mm)，水平式自动人行道(8000mm≤L≤50000mm)

	功能	说明	配置 室内
安全功能	紧急停止按钮	紧急时刻，通过该开关无条件停止自动人行道运行。	●
	梳齿保护安全装置	当踏板携带异物进入梳齿，对梳齿有可能发生破坏时，停止自动人行道运行。	●
	扶手带入口安全装置	当有异物夹入扶手入口时，停止自动人行道运行。	●
	踏板运行安全装置	当检测到踏板下陷变形或断裂时，停止自动人行道运行。	●
	踏板链条安全装置	当踏板链条过伸长或断裂时，停止自动人行道运行。	●
	驱动链条安全装置	当驱动链条过伸长或断裂时，停止自动人行道运行。	●
	机械刹车检测装置	自动人行道启动时检测刹车装置是否松开，若没有松开，自动人行道无法启动。	●
	速度侦测装置	当自动人行道速度超过120%时，停止自动人行道运行。	●
	扶手带速度监测装置	当扶手带速度偏离踏板实际速度15%，且持续时间达到5~15秒时，停止自动人行道运行。	●
	踏板缺失监测装置	当检测到踏板缺失时，停止自动人行道运行。	●
	扶手带去静电装置	防止扶手带产生静电。	●
	踏板去静电装置	防止踏板产生静电。	●
	非操纵逆转安全装置	当自动人行道在非人为干预下突然转向时，停止自动人行道运行。	●
	床盖板打开监测装置	打开可掀式床盖板后，停止自动人行道运行。	●
	扶手带断带保护装置	当扶手带断裂时，停止自动人行道运行。	○
	马达过热保护	当马达线圈过热时，停止自动人行道运行。	●
	过电流保护	当自动人行道过载，电流超过设定值时，停止自动人行道运行。	●
	欠逆相保护	当电源的相位突然缺失或变化时，停止自动人行道运行。	●
	裙板毛刷	防止乘客乘坐时过于靠近踏板与裙板的间隙处。	○
	防爬装置	防止人员爬上自动人行道扶手装置外侧。	○
节能功能	阻挡装置	防止人员进入自动人行道外盖板区域。	○
	入口导向装置	使购物车或行李车正确进入自动人行道。	●
	漏电保护器	设备一旦出现绝缘故障，导致过高剩余电流通过接地的部件时，漏电保护器会马上将电切断。	○
	全变频控制	无人乘坐时，怠速运行或停止待机（速度可自定义）。	○
	旁路变频控制	无人乘坐时，怠速运行或停止待机，且再生能量回馈至电网，进一步降低能耗。	○
	自动运转	无人乘坐时，停止运行，降低能耗。	○
	斜齿轮主机	高效的斜齿轮主机，可有效降低能耗。	○
友好界面	方向指示灯	提示乘客自动人行道运行的方向。	○
	踏板间隙LED照明	提示乘客乘坐安全。	○
	梳齿LED照明	提示乘客乘坐安全。	○
	扶手LED照明	扶手带下方，增加美观。	○
	楼层标识	在床盖板上设置所在楼层数字。	○
	语音播报	提示乘客乘坐安全。	○
扩展功能	乘坐警告标示	提示乘客乘坐安全。	●
	消防触点	消防触点触发后，停止自动人行道运行。	○
	地震触点	地震触点触发后，停止自动人行道运行。	○
智能接口	故障显示	显示自动人行道发生故障的位置，缩短故障处理时间。	○

注：●表示标配 ○表示选配

原厂优质维保服务/电梯安全责任险

作为行业领先的专业电梯制造商、国家A级资质的原厂维保服务商，永大电梯致力于提供顾客差异化的优质原厂服务，全面推行了领先于行业、完美满足市场服务需求的电梯原厂安装、改造、修理和维护、保养保障体系。独有的原厂保养五大核心优势，为电梯安全保驾护航，让您的电梯——运行维护更安全，设备寿命更长久，日常管理更轻松，物业价值有保障，维保投入高回报。



五大核心优势

■高素质的维保团队

维保人员必须在上海或天津教育培训中心经过3个月的理论培训和操作培训、在安装单位进行3-12个月的电梯安装、调试、检修作业，并考试合格，才具备维保准入资格。

■完善的服务网络

五个服务大区、136家办事处和380个服务站点，保证在紧急故障及时到达，一般故障及时处理，日常情况按需服务。

■严格的品质管控

实行主动检查、互相复查及定期稽查的三重品质管控体系，严格按标准维保流程和制式表单进行规范作业和记录，确保维保作业完整、可追溯。

■先进的维保技术

拥有振动测试仪、噪音检测仪、红外线检测仪等先进设备，并采用智能化的PDA和手机保养终端机，不仅提高电梯维保效率，更极大提升电梯运行安全与可靠性。

■纯正的原厂备件

全国各大城市设有备品供应点，储备数量充足、品质可靠的原厂纯正备件，先进的物流管理系统能够智能规划库存，自动安排补给，快速送达。

电梯安全责任险

四重保障，六项特色，600万元/台高额保障



■六项产品特色

- ① 产品针对性强
- ② 保险赔偿金高
- ③ 免赔金额低
- ④ 承保范围广
- ⑤ 理赔速度快
- ⑥ 手续最便捷

■四重安全保障

运行维保全覆盖，保险范围包括电梯运行、维修和保养过程中（含完成服务后）的意外事故。

保障充分全覆盖，除承保搭乘电梯的第三者体伤或死亡外，也包含第三者财物损失，保障全面。

管理单位全覆盖，电梯维保及使用管理权者均为附加被保险人，使用管理权者雇员视为第三者。

二年延长追索期，被保险人请求赔偿保险金的诉讼时效期间长达二年，权益得以充分保障。

购买须知

■高素质的维保团队

本公司负责安装自动人行道至试车完成交给顾客；自交车后本公司免费保养一年，而后根据保养合约派专人做保养服务。

■除外工程（业主负责部分）

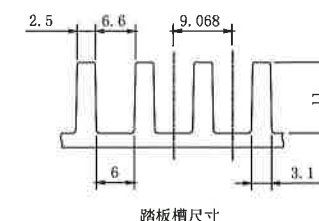
1. 地板上的开洞及复原工程
2. 支撑梁的安装
3. 为安装自动人行道之吊挂孔与开洞及复原工程
4. 最下层地板和自动人行道底坑防水工作
5. 自动人行道安装完毕后周围地板和天花板的装饰工作
6. 护栏及自动人行道周围墙壁
7. 自动人行道外饰板（安装外饰板时，不得在人行道封底板上钻孔固定支架）
8. 自动人行道与建筑物天花板交界处的结合工作
9. 驱动电机的电源：接至自动人行道控制盘的上部（380V）
10. 检查用电源（包括底灯）：接至自动人行道控制盘的上部（220V）
11. 消防喷水器及引导灯的安装
12. 自动人行道与建筑物之间间隙之防护板及防护栅栏
13. 自动人行道安装在建筑物的楼梯井内或自动人行道之间是梯井时，防坠保护网等的安装
14. 自动人行道之间是梯井，人行道之间的防护墙，防护栅栏给予防止进入的警示板的安装
15. 为了防止儿童在人行道附近玩耍之注意看板及广播设备

■购买自动人行道需提供资料

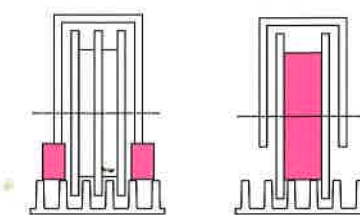
1. 踏板宽度及运行速度
2. 倾斜角度
3. 提升高度（使用区段长度）
4. 栏杆型式
5. 欲装设自动人行道之建筑蓝图（钢结构需另提供全楼钢构图）
6. 自动人行道配置
7. 电源电压与电源频率
8. 安装环境

■购物车和行李车要求

1. 在自动人行道区域使用不符合规定的购物车或行李车存在可能的安全风险，为了乘客和设备的安全，请选用合适的购物车（符合EN 1929-2和EN 1929-4）和行李车，并在正式使用前确认使用无问题。
2. 购物车或行李车以及车上物品的宽度应比踏板的名义宽度至少小400mm。当发生紧急情况且有购物车或行李车在自动人行道上时，乘客也能绕过购物车或行李车离开自动人行道。
3. 为了安全的离开自动人行道，购物车或行李车滚轮直径至少为120mm。
4. 购物车或行李车应在以下方面符合自动人行道的设计：
 - 4.1 购物车或行李车的设计应保证安全和正确的装载；
 - 4.2 装载后购物车或行李车的最大重量不应大于160kg，否则在出口梳齿部位车轮可能卡在齿槽内而无法离开；
 - 4.3 购物车或行李车应自动锁停在自动人行道的倾斜部分，无需人力推动；
 - 4.4 购物车或行李车应自带刹车或阻挡装置；
 - 4.5 购物车或行李车应有防夹装置（缓冲器）以减少挤夹的危险；
 - 4.6 购物车或行李车的车轮应该与踏板槽齿槽配合，购物车或行李车的后轮要能推动前轮滚过梳齿；前轮和（或）阻挡装置应容易地从踏板上脱离；
 - 4.7 应在周边区域设置导向装置以保证购物车或行李车正确的进入自动人行道；
 - 4.8 宜设置安全标志和正确使用购物车或行李车的指示标志。
5. 购物车车轮尺寸参照右图



踏板槽尺寸



车轮与踏板槽配合示例A

车轮与踏板槽配合示例B