

奥的斯机电

奥的斯机电作为奥的斯品牌家族的重要成员，
于2016年1月引入中国。
其在杭州、重庆设有两大生产制造基地；
拥有通过认证的测试实验室；
并通过遍布全国的逾240个网点为客户提供服务。
奥的斯机电通过先进技术、优质产品和卓越服务为住宅、
商业建筑和公建设施领域客户提供全面的解决方案。

Otis Electric

Otis Electric, was introduced to China in January 2016 and is currently supported by manufacturing facilities in Hangzhou and Chongqing, as well as an accredited testing laboratory, and over 240 branches and service depots across China. With strong capabilities to deploy the latest technologies in products and services, Otis Electric is dedicated to satisfying customer needs, especially in the residential, commercial and public infrastructure segments.



奥的斯机电电梯有限公司
Otis Electric Elevator Co., Ltd.
中国杭州江干区九环路28号 310019
No.28 Jiuquan Road, Jianggan District
Hangzhou 310019, China
T: +86 -571-85140888
服务热线: 400-885-0000

本宣传品为一般信息出版物，我们保留随时更新产品技术和说明的权利。
本宣传品中的任何字句，其字面意思或含义，
与任何产品及该产品的用途和质量，或者设备与销售合同的条文表述或签定的合同不一致，以最终签定合同文本为准。

12.16.ESC.XOP.CA001P

XOP
自动人行道

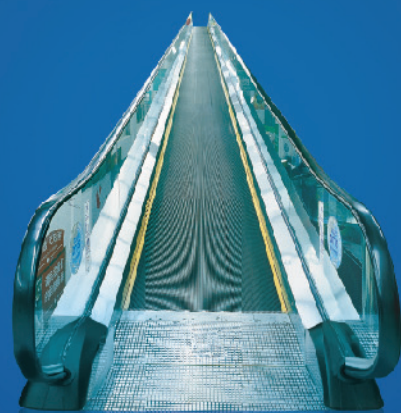


XOP

自动人行道

动静有序

如履平地



一款具有超强运输能力的水平移动工具
给您的乘客带来无限轻松的乘梯体验
一款外观精致，大气的移动工具
成为您的建筑物内解决水平交通的好助手



精湛技术 缔造卓越品质

XOP自动人行道不仅具有卓越的品质，而且实现了价值与性能的完美结合。

控制系统

XOP采用微机控制，能全面监控自动人行道的运行状态，及时消除运行隐患，减少维护时间。整个控制柜功能齐全，容量大，反应速度快，可适应客户的不同需求并支持奥的斯各种安全功能的实现。

方管桁架

结构较传统角钢桁架更加合理，具有更好的稳定性和刚性，可有效延长人行道的使用寿命。

紧凑型梯路

设计特殊的导轨支架支撑梯路系统。导轨支架由激光高精度切割，可以准确的固定导轨，并加入定位销，防止由于运输振动而引起的导轨移位。表面采用镀锌处理的导轨型材保证了踏板运行的平滑与稳定。

梯级踏板

采用不锈钢踏板表面喷黑色电泳漆，较铝合金踏板有外形美观、易维护、质地坚硬、防氧化、防锈蚀等特点。踏板上刻有防滑花纹，两侧镶嵌有黄色警示条，贴心保护乘客安全。



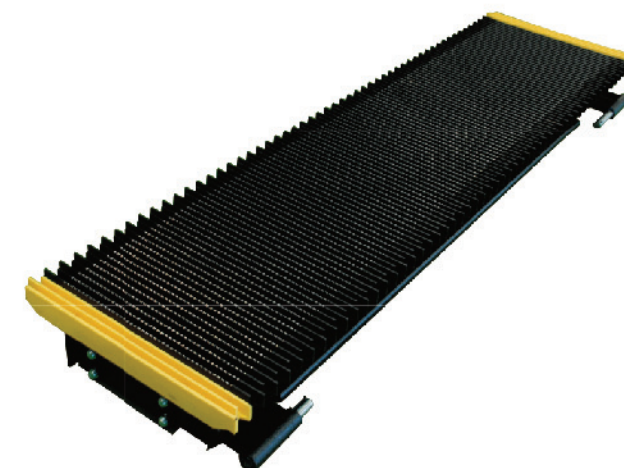
超强输送 提升客流能力

○ XOP系列自动人行道引进和吸收了奥的斯先进技术开发的适合于超市、机场、大型购物中心等场所使用的输送工具。

○ 在繁忙的都市中，XOP为步履匆匆的都市人提供一个在休憩中前行的舒适体验。无论是推着行李车，还是提着大包物品，也无论是上了年纪的，还是抱着婴儿的，都能轻松而快捷的移动，令出行、购物、观光成为自在轻松的事。

轻松维护 分享乘梯效率

- 可靠性更高，寿命更长
- 先进的信息诊断，高效的维保响应
- 有效减少停梯检修时间，给您带来更多的运行效益。



多级安全配置 保障乘客安全

- 带给大家安全的自动人行道产品是我们一贯的宗旨。
- XOP系列自动人行道严格按照奥的斯苛刻的安全标准，遵循“安全第一”的理念！并符合中国标准GB 16899(等效于EN 115)、电气系统符合CENELEC和IEC标准要求与奥的斯的有关安全标准。

1 附加制动器(H> 6m)

双电磁铁附加制动器位于上平层机房，当自动扶梯在运行速度超过 1.4 倍名义速度之前，或改变规定运行方向时，附加制动器动作。

2 工作制动器

集成在驱动主机中，位于电机和减速箱之间，通过电磁动作，实现扶梯安全制动。

3 热保护装置

当主机温度超过设定温度时，扶梯将因主机过热而被保护停梯。过热保护开关位于电机线圈内。

4 梯级安全保护

控制系统通过安全开关监测是否发生了梯级塌陷或滚轮破碎危险，一旦检测到安全开关状态发生变化，安全回路断开，使主机断电停止运行。

5 前沿板打开保护

根据全球奥的斯安全准则作为标准配置，扶梯正常运行过程中一旦检测到前沿板被打开，控制系统立即响应并发出停梯指令，当前沿板被完整安装好之后才能用钥匙开梯。



6 安全接地保护

扶梯上的所有电气元件都被安全接地，通过扶梯架直接与大地相连。

7 超速及防逆转保护

通过传感器信号监测自动扶梯运行方向。若自动扶梯发生逆转或超速，控制系统会立即发出指令使制动系统包括主机和附加制动器（如有）同时动作。

8 梯级缺失检测

根据全球奥的斯安全准则作为标准配置，采用上下头部各安装一个传感器，正常运行过程中控制系统实时监测梯级的运行状态，确保扶梯梯级完好无缺的情况下运行，保护乘客和维修人员的安全。

9 扶手入口保护

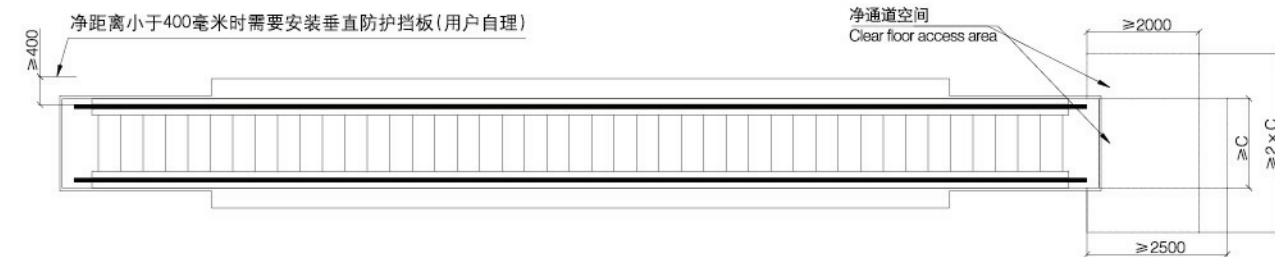
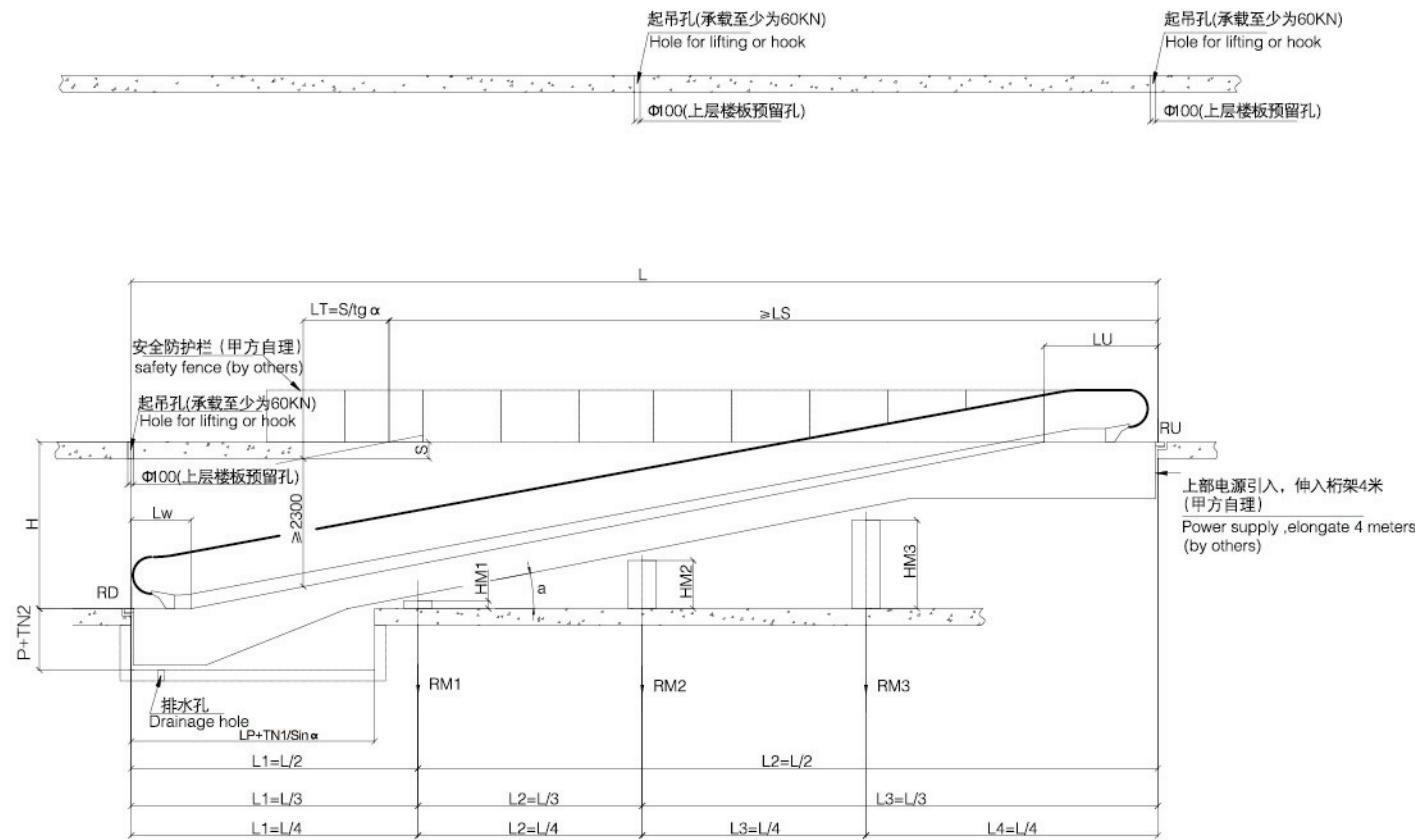
扶手入口安全装置安装在上下平层扶手入口盒中，如果有异物卡在橡胶头与扶手带之间，其橡胶入口后面的安全开关就会动作，使扶梯制停。

10 急停按钮和故障显示

位于上下平层紧挨扶手入口的围裙板上，扶梯在紧急情况下可以通过按下红色急停按钮实现扶梯停梯，保护乘客安全。

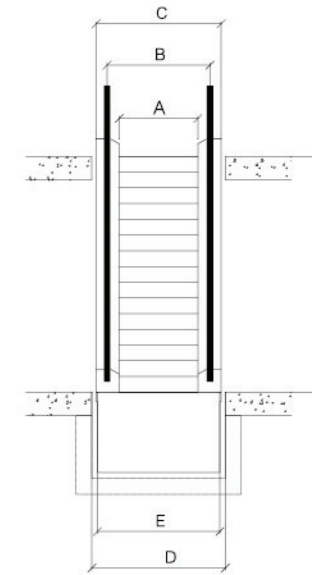
11 梯级传送链松、断保护装置

安全开关安装在下平层涨紧架两侧，如梯级链条断裂或异常伸长安全开关就会动作，扶梯制停。

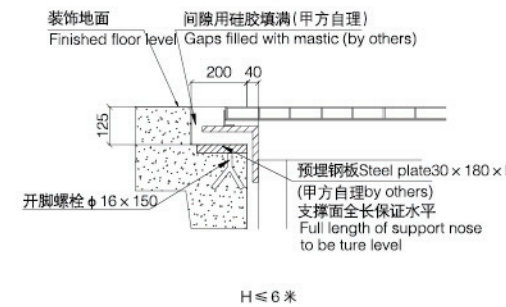
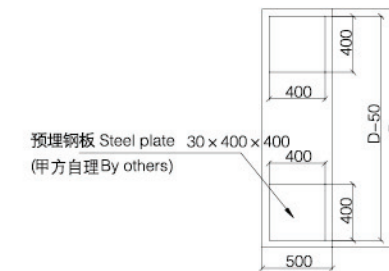


提升高度 H (mm)	倾斜角度 α	速度 (m/s)	梯级宽度 A (mm)	水平跨度 L (mm)	其他尺寸 (mm)												
					LP	LU	LS	B	C	D	E	K1	K2	K3	P	Lw	Ln
1500≤H<6000	10°	0.5	1000	5.6713H+2866	5588	2114	2300/tga+LU	1237	1530	1630	1500	13000	30000	-----	1054	753	762
			800	5.1446H+2902	5061	2150		1037	1330	1430	1300						
			1000	4.7048H+2938	4633	2186		1237	1530	1630	1500						
			800	4.7048H+2938	4633	2186		1037	1330	1430	1300						
6000≤H<10000	10°	0.5	1000	5.6713H+3097	5290	2022	2300/tga+LU	1237	1590	1700	1560	15000	30000	45000	1000	1075	680
			800	5.1446H+3155	4950	2080		1037	1390	1500	1360	16300	32600	48900			
			1000	4.7048H+3210	4650	2135		1237	1590	1700	1560	15000	30000	45000			
			800	4.7048H+3210	4650	2135		1037	1390	1500	1360	16300	32600	48900			

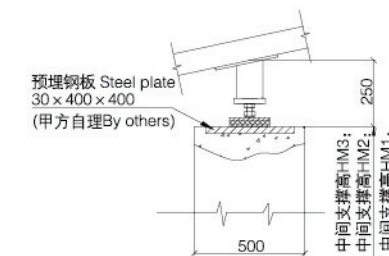
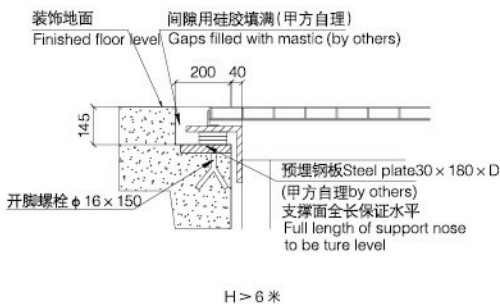
此图设计参考数据,最终以正式合同图纸为准。



中间支撑详图(俯视图)
MID Support Detail



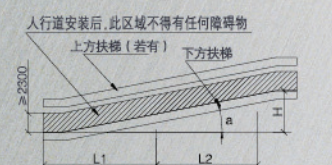
上下支撑详图(对称)
U/D Support Detail



中间支撑详图
MID Support Detail

甲方须完成的工作

- 1、本图提升高度H允许偏差-15mm~+15mm水平跨度L允许偏差0~+15mm。
 - 2、变频模式使用GECS控制柜时,水平跨度L增加300mm。
 - 3、当水平跨度L>K1时需加1中间支撑,位置基本居中。
 - 4、当水平跨度L>K2时需加2中间支撑,位置基本均分。
 - 5、当水平跨度L>K3时需加3中间支撑,位置基本均分。
 - 6、人行道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。
 - 7、人行道安装之后,甲方须按以下要求设置阻挡装置、防滑行装置、防爬装置、垂直防护挡板等安全防护,具体请参见GB16899-2011(5.5.2.2和附录A)。
 - 8、底坑内应防水,排水孔应设在墙角处,抵抗排水孔需与排水系统连接,甲方自理。
 - 9、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。电源电缆要求: P≤18.6KW时采用10平方毫米多股软线作为主电源线进入电缆。(甲方自理) 18.6KW<P≤30KW时采用16平方毫米多股软线作为主电源线进入电缆。(甲方自理)
 - 10、本图适用于紧凑型标准人行道,甲方如需倾斜型人行道或其他特殊要求,需经厂方技术认可,方可签约。
 - 11、当扶手带外缘与任何障碍物之间的距离小于400mm时,甲方需在外盖板上方设立一个无锐利边缘的垂直防护挡板,高度不应小于300mm。
 - 12、所有人行道与建筑物之间的间隙必须用弹性材料填满。
 - 13、图中标明的所有载荷,为单梯所受支反力。
 - 14、扶梯外装潢底面到桁架底面的距离TN1和TN2, TN1=TN2=90mm,外装潢用户自理时, TN1和TN2根据客户需求确定。TN2不适用于外装潢底坑无需布置方式。
- 注:甲方土建中间支撑梁高度计算公式如下:(单位mm)
- HM1=(L1-Lw)Xtga- (Ln/cosa+250)
- HM2=(L1+L2-Lw)Xtga- (Ln/cosa+250)
- HM3=(L1+L2+L3-Lw)Xtga (Ln/cosa+250)
- 注意:
- 当两台扶梯上下布置时,下方扶梯工作区域上方需要保证不小于2300mm净空要求,如下图中阴影部分所示。如有疑问,请联系奥的斯机电销售工程中心。



以客为先，客户至上

我们全体员工把致力于为顾客服务作为个人应尽的义务及对社会的承诺。“以客为先，客户至上”不断为客户创造超越想象的优质服务。



快速响应的服务

功能强大的客服中心/我们的客服中心将呼叫热线、SMS客户管理系统、REM-X远程监控系统、技术帮助系统整合优化，成为与客户沟通的重要纽带，让客户享受到值得信赖的服务。

完善的服务网络/公司在中国设立近300家销售和服务网点，向客户提供快捷、高效的专业服务，“做业主的好邻居”。

充足的配件网络/提供原厂配件支撑，供给充足。

专业化服务

SMS客户管理系统/智能化管理方式，对客户资料进行管理，自动提示、预报维保时间，让维保人员更便捷地安排工作。

专业智慧/我们的专业工程师均接受严格的专业培训，并严格遵守奥的斯卓越服务12准则，时刻准备为客户提供卓越服务。我们还委以安全质量稽查人员跟踪检查，保证客户享有服务更周全、专业。

专家系统/当工程师遇到困难时，将得到公司专家系统的大力援助和指导。同时，专家系统定期分析和总结各种服务问题，反馈给研发技术人员，通过源头技术改进，提供产品质量。

人性化服务

度身定制维护保养解决方案/我们吸收了奥的斯先进的维护保养技术，全面推行预防性维保，为客户度身定制保养方案，为电梯零故障运行提供可靠保证。

升级解决方案/满足客户不断更新的需求，进行产品功能升级。

现代化更新解决方案/随着建筑物面貌和功能的改变，客户对电梯的需求也会发生变化。我们为客户提供现代化更新方案，提供既方便又经济的方案，将您的设备更新换代。

