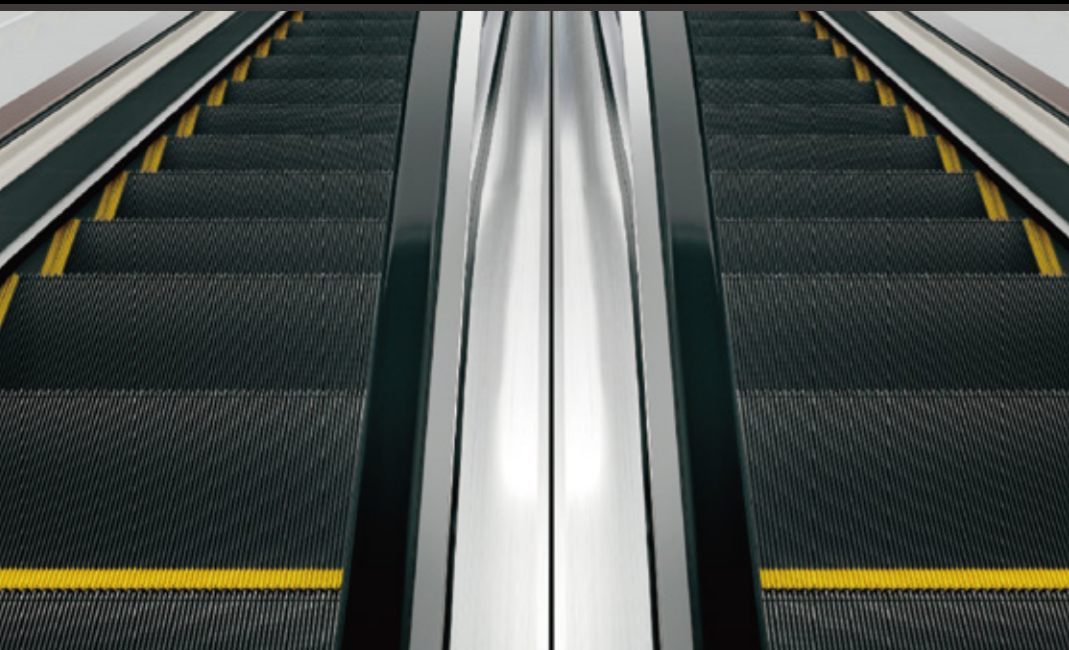


OTIS electric



奥的斯机电电梯有限公司

地址：中国·杭州·上城区九环路28号

电话：+86 571 8514 0888

服务热线：400-885-0000

Otis Electric Elevator Co., Ltd.

Add:28 Jiuahuan Rd, Shangcheng District, Hangzhou, China

Tel:+86 571 8514 0888

Hotline:400-885-0000



扫一扫关注我们

XOP

自动人行道

The right side of the page features a series of thin, dark gray lines that form a stepped, geometric pattern. These lines create a series of rectangular shapes of varying heights and widths, extending from the top right towards the center of the page.

致力于成为一家以客户为中心
以服务为导向的世界级公司

A WORLD-CLASS CUSTOMER-CENTRIC AND
SERVICE-ORIENTED COMPANY

奥的斯机电

奥的斯推动世界前行，让人们在更高、更快、更智能的世界联系无间、发展蓬勃。我们是全球知名的电梯和自动扶梯制造商、安装和服务提供商，每天运送乘客约20亿人次，维保电梯和电扶梯约210万台，规模引领全球。在世界各地诸多知名的地标建筑、交通枢纽、商厦和住宅等等，都可以看到奥的斯电梯的身影。奥的斯总部位于美国康涅狄格州，全球员工约69,000人，其中包括约4万名维保工程师，致力于满足全球200多个国家和地区的客户和乘客需求。

Otis Electric

Otis gives people freedom to connect and thrive in a taller, faster, smarter world. The global leader in the manufacture, installation and servicing of elevators and escalators, we move 2 billion people a day and maintain approximately 2.1 million customer units worldwide – the industry's largest Service portfolio. You'll find us in the world's most iconic structures, as well as residential and commercial buildings, transportation hubs and everywhere people are on the move. Headquartered in Connecticut, USA, Otis is 69,000 people strong, including 40,000 field professionals, all committed to meeting the diverse needs of our customers and passengers in more than 200 countries and territories.



Brand footprint 品牌足迹



1883

奥的斯在墨西哥

奥的斯开始在墨西哥安装升降梯和电动扶梯。



1899

电动扶梯方兴未艾

奥的斯根据Seeberger的设计制造出真正的电动扶梯。



1902

独特的地标

纽约市的摩天大楼Flatiron Building安装了奥的斯电梯。



1911

伦敦地铁的快速通道

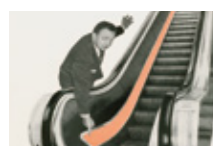
奥的斯电动扶梯在伦敦销售成功，使电动扶梯成为站台至地上的主要运客方式。



1914

日本第一台电动扶梯

在东京的三越百货商场安装了六部奥的斯电动扶梯。



1946

点亮道路

奥的斯推出有照明的电动扶梯。



1947

哥伦比亚的直角电动扶梯

奥的斯在哥伦比亚波哥大的大楼Compania Colombiana de Seguros安装了自动扶梯。



1950

“电动扶梯”成为常用语

奥的斯电梯公司注册商標，“电动扶梯”一词得到了广泛使用。



1955

大小翻倍

伊利诺斯州荷姆伍德华盛顿公园赛马场的电动扶梯，是奥的斯32R系列有史以来最巨大的电动扶梯。

开拓 · 历史 · 传承

19世纪后期，电力逐渐应用于更多领域，这也让此前主要靠机械驱动的电梯产业有了全新的驱动选择。锐意创新的奥的斯预见到电力对电梯发展的重要性，于1892年创立了Otis Electric（奥的斯机电）品牌。

Otis Electric（奥的斯机电）作为奥的斯子公司之一，始终传承奥的斯前瞻性的技术创新精神，是推动世界电梯发展的中坚力量。

发展 · 前瞻 · 革新

Otis Electric专注于商业建筑、住宅和公共设施等，通过整合以客户体验为先的人性化技术、让电梯更加智能。同时，在从采购到运行的全过程中，以卓越服务和解决方案为客户创造更多价值和全新感受。

Product value

产品价值

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。

01 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。

03 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。

02 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。

04 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

01 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。

02 工作制动器

集成在驱动主机中，位于电机和减速机之间，通过电磁动作，实现扶梯安全制动。

03 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。

04 梯级安全保护

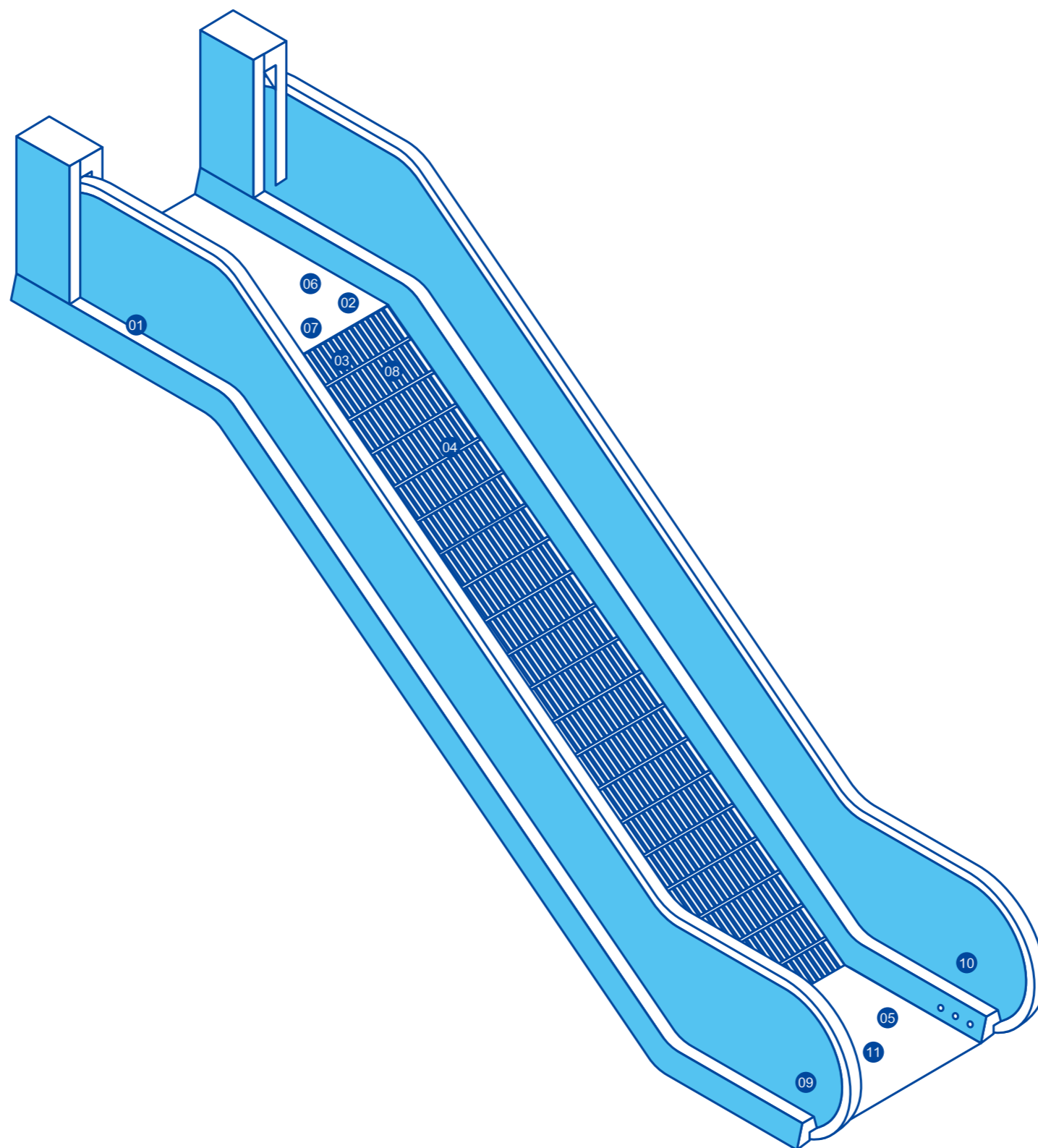
控制系统通过安全开关监测是否发生了梯级塌陷或滚轮破碎危险，一旦检测到安全开关状态发生变化，安全回路断开，使主机断电停止运行。

05 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。

06 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。



带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界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。

07 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。

08 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。

09 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。

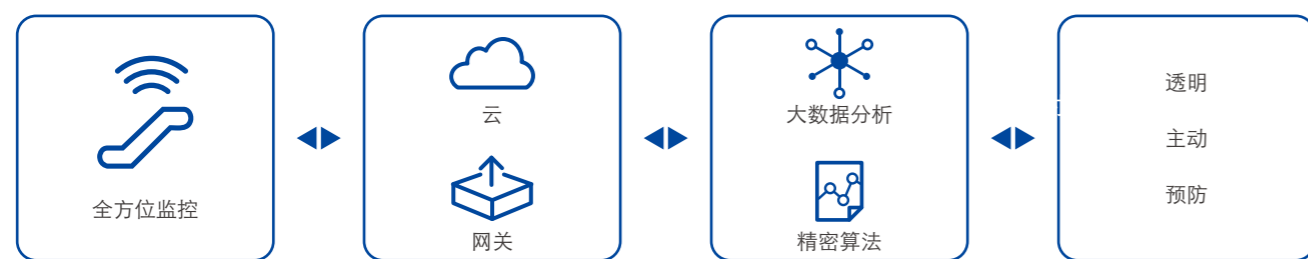
Internet of things solution

奥的斯机电扶梯物联网解决方案



Otis Electric扶梯物联网系统，通过云技术自动收集数据，不仅可以全天候监控扶梯的运行状况，还可以通过大数据分析预测设备故障，提前进行维护保养，减少意外停梯。

响应速度更快，解决方案更细致透明，Otis Electric让您的服务体验与众不同！



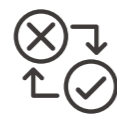
透明性

清晰的沟通、个性化的工具，更详细的可视化。



主动性

数据收集与分析让服务团队响应速度更快，增加电梯的正常工作时间。



预测性

通过数据分析和早期预判，避免意外停梯。



技术支持

我们的特色服务依托于物联网和数字生态系统。

01 信息透明

通过客户端提供设备的实时更新信息，您可以全面了解扶梯运行数据和服务交付情况；我们也可以根据您的需要提供个性化的信息服务。



实时信息显示



奥的斯数据库

客户的软件

楼宇集成API

02 主动服务

凭借全天候主动监控，在扶梯发生故障时，客户无需担忧，也不用着急拨打电话，我们可以随时掌握设备状况；奥的斯机电会在第一时间将故障信息发送给附近的维保技师，并派遣其快速到达现场维修。

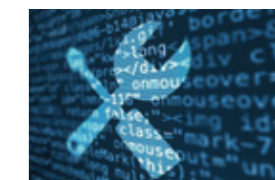
扶梯基础信息

实时运行状态

当前服务模式

扶梯故障信息

全天候监测



维修通知

03 预防性维保

通过基于云技术的大数据分析，全新的预防性维保流程将重点关注在扶梯发生故障之前进行检查，消除故障隐患，减少意外停梯。



大数据分析



预测模型

04 为未来做好准备

Otis Electric平台将不断完善。当我们推出更多工具、服务与功能时，客户可以根据建筑需要选择适用于自己的功能。



软件升级



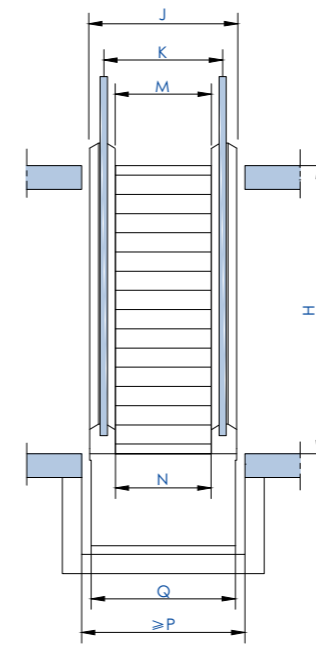
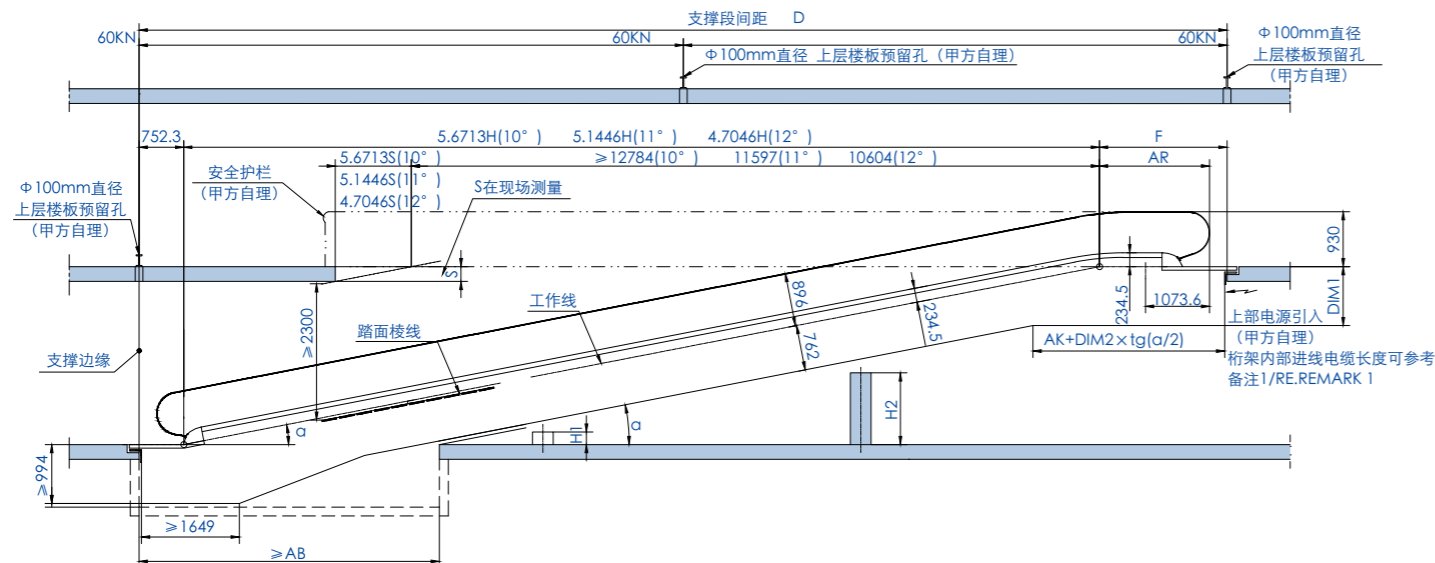
全新预防模型



传感器插件

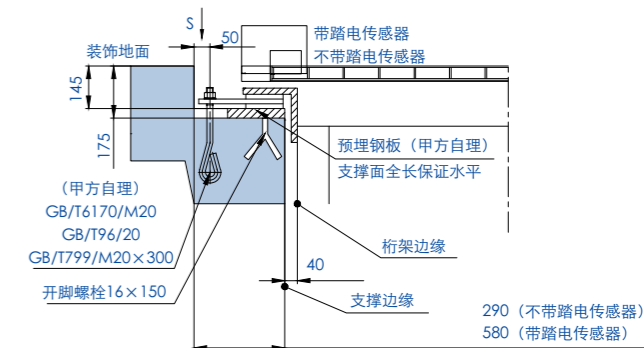
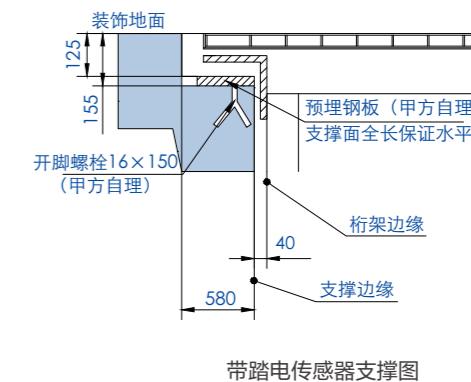
Specifications

土建图纸



所有人行道与建筑物之间的间隙必须用弹性材料填满 (甲方自理)

净通道区域 (上下平层)
J × 2500mm 或 2J × 2000mm



AR (mm)	AK (mm)	AB (mm)	F (mm)	Q (mm)	P (mm)	M (mm)	K (mm)	J (mm)	类型	倾斜角度 (α)
1881	3262	4632.8	2185.8	1300	1430	805	1037	1330	800	12°
1881	3262	4632.8	2185.8	1500	1630	1007	1237	1530	1000	12°
1849	3230	5060.3	2149.8	1300	1430	805	1037	1330	800	11°
1849	3230	5060.3	2149.8	1500	1630	1007	1237	1530	1000	11°
1817	3198	5587.8	2113.8	1300	1430	805	1037	1330	800	10°
1817	3198	5587.8	2113.8	1500	1630	1007	1237	1530	1000	10°

踏板宽度	800				1000			
	C2 (mm)	C1 (mm)	B (mm)	A (mm)	C2 (mm)	C1 (mm)	B (mm)	A (mm)
支撑数量								
4	3.1D+10	3.1D+9.2	1.3D+17	1.3D+9	3.45D+5.2	3.45D+5	1.5D+15	1.5D+6
3	-	5.2D+8.2	1.9D+17	1.9D+8	-	6.1D+4.2	2.2D+14	2.2D+5
2	-	-	4.25D+18	4.25D+8.2	-	-	4.9D+14	4.9D+6.2

本页土建布置图适用于EN115-1995或者是GB16899-1997标准

注：原则上桁架不进行加长缩短，如果确实有需要，请营销部门在做土建时按照比例来进行绘制；但是当变频模式采用GECS控制柜时，桁架需加长300mm；主机采用EC 2-25时，桁架需加长100mm。

在一些特殊情况下，例如跨距延伸、扶梯底部或左侧面或右侧面外装潢重量超过20kg/m²、或者是在考虑风力或地震所带来的影响时，请联系CEC。

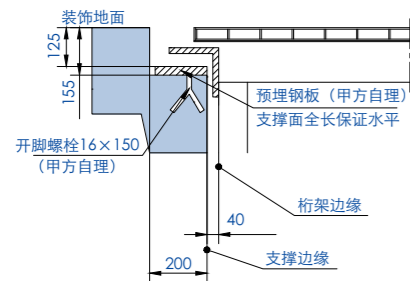
*注：此图不按比例，除非另有规定

计算支反力RU、RD时，L以m为单位计入

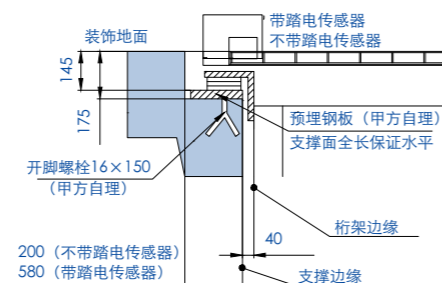
*注：此图在设计参考数据，最终以正式合同图纸为主

Specifications

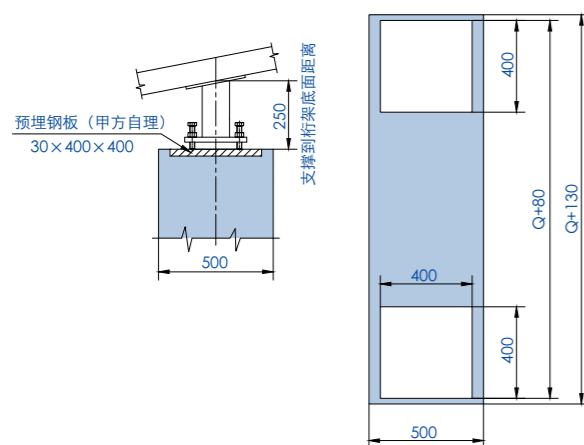
土建图纸



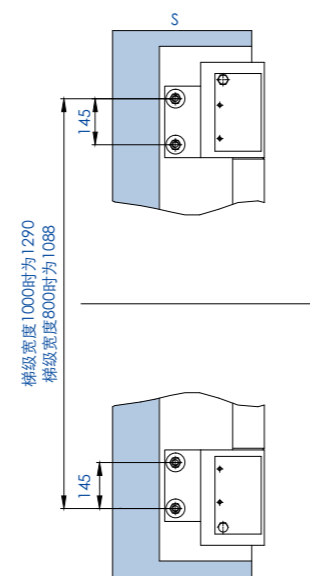
标准支撑图



带防震橡胶垫或TEFLON滑垫支撑图



中间支撑详图 (俯视图)

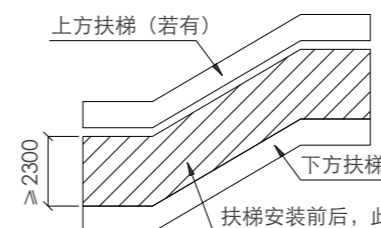


中间支撑高度			其他尺寸		
4支撑 H2 (mm)	4支撑 H1 (mm)	3支撑 H1 (mm)	Hmax (mm)	Dmax (mm)	D (mm)
(L1+L2-752.3) × 0.2126-1030	(L1-752.3) × 0.2126-1030	(L1-752.3) × 0.2126-1030	6000	4500	(4.7046H+2937.8)
(L1+L2-752.3) × 0.1944-1027	(L1-752.3) × 0.1944-1027	(L1-752.3) × 0.1944-1027	6000	4500	(5.1446H+2901.8)
(L1+L2-752.3) × 0.1763-1024	(L1-752.3) × 0.1763-1024	(L1-752.3) × 0.1763-1024	6000	4500	(5.6713H+2865.8)

*注：此图不按比例，除非另有规定

■ 甲方须完成的工作

- 提升高度H允许偏差±15mm；水平跨度L允许偏差0~+15mm。
- 图中标明的所有载荷，为单梯所受支反力。
- 扶梯安装之前，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。
- 扶梯安装之后，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）。
- 底坑内应防水，积水坑应设在墙角处。
- 底坑排水孔需与排水系统连接或使用水泵，甲方自理。
- 所有扶梯与建筑物之间的间隙必须用弹性材料填满，甲方自理。
- 需要考虑进场高度对扶梯发运方式的影响。对于不拆玻璃发运扶梯，考虑扶梯高度3m；如使用特殊起吊工具，要考虑工具对进场高度影响。
- 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。
- 采用一根6平方毫米多芯防水软线作为电源进入电缆和一根4平方毫米多芯防水软线作为加热器进入电缆，甲方自理。
- 当扶手带外缘与任何障碍物之间的距离小于400mm时，须在扶手带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。
- 对于使用特殊情况如桁架延伸，外装饰板受力超过200N/m²，有风载荷或地震载荷请联系奥的斯（中国）扶梯工厂的合同工程师或SITI工程师。
- 甲方如有特殊要求，需经厂家技术认可，方可签约。



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，如左图中阴影部分所示。如有疑问，请联系奥的斯机电销售工程中心。

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。

本宣传品种的任何字句，其字面意思和含义，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订的合同不一致，以最终签订合同文本为准。

8821.05.ESC.XOP.CA0001P