

「orinoco
多功能自动人行步道」

蒂升电梯，
上下求索，塑造
城市交通未来。



您的全球城市交通领导者

我们是全球领先的电梯公司。

良好的城市交通可以减少拥堵、环境污染、运输压力和能源消耗。我们创新、高效和可靠的乘客运输系统是城市实现良好交通的关键。无论是建造全新的先进系统，还是对现有系统进行现代化改造，我们的产品都能提供重要的能源和时间效率。

蒂升电梯(中国)

蒂升电梯源自具有两百多年历史的德国蒂森克虏伯集团。

自1995年进入中国，随着业务和生产能力的快速增长，我们现在全国有约10000名员工，三个生产基地，公司产品包括客用及货用电梯、自动扶梯、自动人行步道，并为各种产品提供量身定制的服务方案。

依靠密集的分公司、办事处网络、技术雄厚的本地化工厂和全球技术服务中心，蒂升电梯为所有的产品系列提供新梯安装、更新改造和维保服务。我们始终致力于成为客户至上的电梯和自动扶梯解决方案供应商。随时随地，无处不在。



自动人行步道 助您更进一步

orinoco 自动人行步道拥有众多出色配置，充分满足您的需求。orinoco 运行距离更长，踏步宽度更宽，倾斜和水平两种人行步道配置，既可安装在室内又可在室外，既适用于公共交通项目又可用于商业项目。选择 orinoco，将您的项目找到最理想的配置。

改善连通性

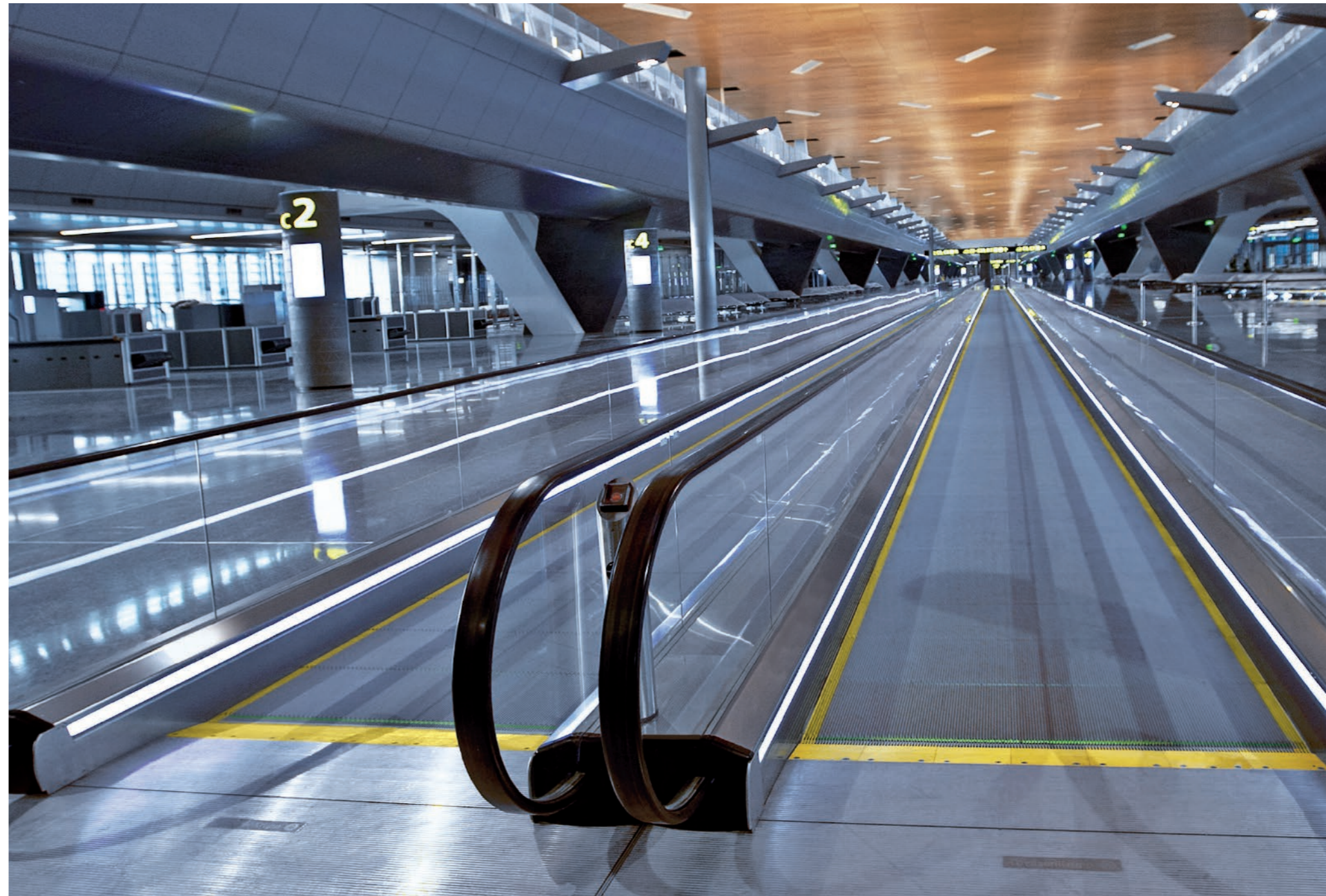
orinoco 可提供长达 200m 的运送距离，明显改善机场和地铁站的流动性和连通性。

更加方便

在机场和其他拥挤的公共场所，orinoco 独有的宽度 1600mm 的踏步不仅提高了输送能力，而且增强了安全性和便携性。

宽大有效的空间

上部和下部水平运行长度灵活配置最大程度地兼顾了舒适性和空间利用率，特别是因为 orinoco 紧凑的桁架也有利于节省空间。



多功能性的设计

无论是机场、地铁站还是零售场所，orinoco 都是一个理想的选择。众多设计特色和选项使其能够与这些场所完美融合。orinoco 营造出的温馨氛围，给顾客和旅行者留下了深刻的印象。

美观的裙板照明

LED 灯位于裙板上方，安装在光漫射槽中，具有完整的 RGB 色系和不同的工作模式，让自动人行步道魅力十足。用于自动重启模式的光栅也可以无缝融入到您的自动人行步道中。

醒目的梳齿板和踏板

坚固耐用的梳齿板和踏板可配各种图案和颜色，结合醒目的梳齿段，在提高用户安全性的同时还能呈现独特的外观。

具有警戒作用的踏步和踏步间隙照明

有黑色和银色踏步可供选择，均可选黄色边框。如果您想要更多颜色效果，我们同样能够为您实现。可选的蓝色或绿色踏步间隙照明不但可以提高乘客的安全性，还提升了 orinoco 的视觉吸引力。

梳齿板安全照明

梳齿板照明位于 orinoco 的入口和出口区，进一步保障乘客安全。梳齿板照明可以选择白色、绿色和红色，同时它也可以用作交通信号灯。



独特的扶手装置

orinoco 共有四种不同的护栏：一种是轻巧精致的苗条型玻璃护栏，一种是沉稳厚重的加强型护栏，一种是更有工业气息的金属护栏，还有一种是适合现代交通应用的三明治结构护栏。多种颜色、表面装饰和 LED 照明选项增加了设计可能性。

独特的前裙板

凭借其双开门设计和裙板保护装置，orinoco 独特的扶手带入口保护完全能够承受每天运送大量手推车和购物车的艰巨任务。扶手带入口由黑色合成材料或不锈钢制成，没有采用不美观的入口毛刷或橡胶，可长久保持美观。此外，选配的裙板保护装置减少了乘客被夹的风险，大大提高了安全性。



可定制功能



为了创造独特的乘坐体验，您可以选择很多定制化配置，比如独特的外包板、鲜艳的扶手颜色和其他照明选项。交通信号灯可以安装在立柱、栏柱、盖板上或在前沿板前方。作为倾斜式自动人行步道的特色配饰，您还可以增加桁架照明，与玻璃外包板搭配，或者增加不同类型的底部照明。

精心设计，非凡品质

orinoco 的多功能性能和非凡的品质是我们一流的工程能力、先进的生产系统的共同结晶。



精确的导轨—平滑的踏步运行

导轨使用一流的工装夹具进行精确定位校准，使踏步能够平滑运行，确保最佳的乘坐舒适性。

导向滚轮—可靠的踏步运行

踏步在导轨上通过凸出线引导，以减少磨损、噪音和维护。

平滑运行导轨—无抖动踏步运行

轨道使踏步链滚轮从导轨平滑过渡到踏步链轮，消除了整个自动人行步道过程中的多边形效应，提高了乘坐质量。



按需配置的导向系统

精确的工程设计和完美的制造是确保最佳乘坐品质的关键。orinoco 卓越的导向系统能够确保达到 ISO 18738-2 标准认证的非凡的乘坐舒适度。



坚固易操作的踏步紧固

我们采用空心轴的独特紧固方式，使用实心螺栓连接踏步和链条。安装、运行和维护更加容易。

踏步螺栓 方便、安全

使用螺栓连接踏步和链条，在安装时十分方便，在需要维护时也可快速进行拆卸。

无踏步链轴—更容易维护

采用空心轴，无需踏步链轴，便于进入 orinoco 内部进行维护。

油盖—清洁安全的踏步

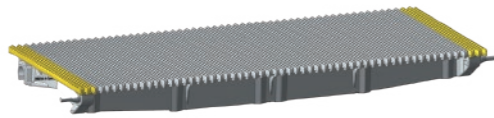
空心轴端部的油盖可防止油泄漏污染到踏步，保持踏步清洁安全。

值得信赖的安全承诺

无论您计划在商业建筑还是基础设施项目中安装自动人行步道，orinoco 都是确保乘客安全的完美选择。经验证的产品配置和约 50 种安全功能和选项，包括运动安全装置，能够充分保护您的投资和乘客的安全。

长踏步

405 mm 长的踏步可减小踏步间隙。这不但提高了安全性，还提供了无缝的外观。



超高护栏

我们提供苗条型和加强型护栏供您选择，高度可达 1100 mm。这最大程度地减小了乘客从护栏跌落的风险。



制动器磨损监控

检测到制动衬片磨损时自动关闭驱动装置。这有助于防止故障发生，并提供维保可查记录。



安全

使用 orinoco 自动人行步道的乘客的安全对我们来说非常重要。但是，只有在充分考虑了用户行为的时候，才能最大程度地确保您的自动人行步道设计的安全性。这就是为什么我们在设计 orinoco 时考虑到了最新的安全措施，并采用了有助于防止误用的功能的原因。

主要安全功能摘录

	倾斜		水平	
	标准	选项	标准	选项
运动安全				
工作制动器	■		■	
主轴或电机轴上的附加制动器 *	■	■		■
水平梳齿板开关	■		■	
顶部和底部的急停按钮	■		■	
附加急停按钮		■		■
扶手入口保护	■		■	
裙板安全开关		■		■
主动安全功能				
火警停梯干接点		■		■
防攀爬装置		■		■
1,100m 扶手护栏高度		■		■
检修踏梯	■		■	
梳齿照明		■		■
翻转处保护格栅	■		■	
飞轮顶盖	■		■	
裙板刷或橡胶挡圈		■		■
带防摩擦涂层的裙板		■		■
踏步间隙照明		■		■
红绿交通灯		■		■
黄色压铸铝梳齿		■		■
黄色塑料梳齿		■		■
黄踏步边框		■		■
控制器拆卸辅助工具		■		■
组件保护				
30 mA 故障电流保护	■		■	
全电机保护	■		■	
相序继电器	■		■	
制动器磨损监控		■		■
制动器功能监控	■		■	
链张紧开关	■		■	
踏板打开触点	■		■	
驱动链保护开关		■		■
扶手带破裂装置		■		■
踏步缺失保护装置	■		■	
踏步速度监测	■		■	
扶手带速度监测	■		■	
踏步下陷损坏保护	■		■	
电缆托盘		■		■
建筑接口				
护柱		■		■
洒水装置		■		■
检修围栏		■		■

* 高于 6m 标准



绿色可持续性解决方案

随着人为气候变化在全世界许多地区造成的威胁日益严重，通过尽可能减少二氧化碳排放来减少建筑的碳足迹变得越来越重要。其中一个主要方面是建筑的能源效率。虽然建筑内的自动人行步道消耗的能源很少，但我们一直在努力提高我们自动人行步道的可持续性。

能源效率等级

根据 ISO 25745-3 标准和最终配置，orinoco 计算能效等级为 A+++ 最高能效。

ETA 高效驱动装置

我们的 ETA 驱动装置具有高达 96% 的效率和长达 40000 小时的润滑持续时间，是实现完美运行和环保的理想之选 - 提高效率，减少维护。

节能选项

LED 照明可使能耗节约达 90%。可以通过选择不同的运行模式(如间歇运行)或节能功能(如星三角)，进一步降低 orinoco 的碳排放量，最高可减少 90%。

A+++

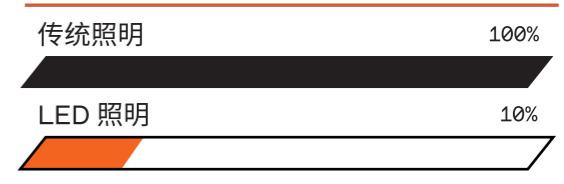
ENERGY EFFICIENCY

ISO 25745-3

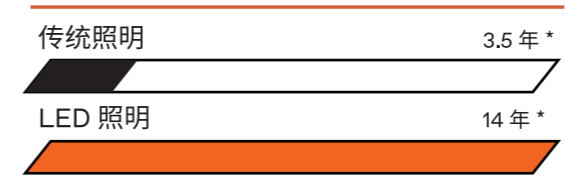
运行模式



照明能耗



照明寿命



orinoco 200+ 提高乘客流动性

orinoco 200+ 自动人行步道配有 1600mm 的超宽踏步,大大提高了乘客流动性,为乘客创造了更加宽敞的体验。选择 orinoco 200+,享受以下三个主要优点:

1 提高 用户 友好性。

orinoco200+ 增加了 200mm 的空间,让乘客更加舒适方便,可放置更多行李。站立的乘客、笨重的行李和宽大的手推车不再是自动人行步道上的障碍。这将鼓励更多乘客使用自动人行步道,提高用户满意度。

2 提高 乘客 运输能力。

更大的踏步宽度增加了可容纳的乘客人数,以应对出行需求,缓解交通拥挤或繁忙情况下的紧张情况。这正是我们的 orinoco 200+ 所具备的优势。

3 更大的空间, 安全第一。

orinoco 200+ 能带给乘客更大的空间,带来更多便利和更好的移动性。这款自动人行步道适合两个乘客携带行李并肩站立,与此同时,其他人还可以平稳安全地从他们身边通过。



惊人的数字

每日乘客量

4,500,000,000

全球各地的安装数量

637,000

每个扶梯每天运送的平均乘客人数

7,000

确保持续客流

准时有序安装

我们拥有规划和项目管理方面的专业知识，通过严格的流程选择合适的安装团队，并且定期培训全部员工，确保我们能够按时交付安装 - 无论您身处世界任何角落，无论您的商业建筑是何种类型。

最大化自动人行步道的正常运行时间

我们的服务目标非常简单：最大化自动人行步道的正常运行时间。当您需要支持时，我们训练有素的维修技术人员快速响应，为您提供需要的零配件和专业知识，在最短时间内确保 orinoco 顺利运行或恢复运行。

定制化的服务套餐

您可以选择多种不同的服务和维修套餐：从基础维护到满足 EN 13015 要求的维护，再到全方位支持，应有尽有。由于我们的服务技术人员都是特定应用领域的专家，因此我们能够与您密切合作，了解您的需求并提出定制的服务理念。这不仅可以帮助您实现可靠性和安全性目标，还可以确保您的成本透明、预算合理。

您的服务合作伙伴， 随时为您守候

无论您涉足何种商业领域，您所需的自动人行步道都应能够按时安装、一旦运行便可确保乘客快速、轻松地前往目的地。我们的安装专业知识将确保您的 orinoco 按时投入运行。从那时起，我们的技术和服务支持人员将全力保障设备的顺利运行。

MAX - 改变游戏规则，保障顺利运送乘客

推出MAX：电梯行业首个实时、基于云端的预测性维保解决方案。智能机器学习物联网（IoT）解决方案通过实时诊断减少了电梯停机时间，大大提高了电梯和自动扶梯的可用性。



MAX 仅适用于选定的市场。有关详细信息，请咨询您的蒂升电梯销售代表。

设计工具： 让您的生活更轻松

我们为您提供了多款最先进的工具，帮助您的建筑师、工程师和施工专家有效地规划、设计、构建和管理您的建筑和基础设施。



Escalator Planner： 初步规划更容易

Escalator Planner 为建筑师和施工经理提供设计建筑所需的自动人行步道相关数据。通过提供所有通用产品规格(例如尺寸、净重、潜在能源效率和运输选项)，它可帮助人们准确地找到符合规范要求的产品。此外，还可以上传 2D 或 3D CAD 图纸至首选的建筑施工软件工具。

有关eSlider工具的更多详情，
请扫描此二维码。



BIM： 建筑信息建模

BIM 流程基于智能3D 模型，提供丰富的知识和工具，促进从设计到执行的无缝信息流。蒂升电梯与世界领先的BIM内容平台 BIMobject® 合作，您可以在此下载我们的 orinoco BIM。

有关 BIM 工具的更多详情，
请扫描此二维码。



您的创新技术 合作伙伴

电梯和自动扶梯的维护

客户遍布国家

1,200,000 100+

员工

50,000+

客户服务

网点

24/7 1,000+

服务技术人员

24,000+



欢迎扫码了解更多详情

蒂升电梯（中国）

上海市松江工业区佘山分区勋业路2号

<https://tkelevator.com.cn>

电话: +86 21 5707 6888

传真: +86 21 3701 0633

本宣传手册中列出的产品技术参数均为本手册印刷之时的实时数据，蒂升电梯（中国）有权视需要且不时根据实际生产情形修订产品相关的技术参数、功能、文字描述或增加其他信息、数据。本手册所载效果图仅供参考，最终以实物为准。请联系您所在地或就近的蒂升电梯（中国）有限公司之销售分公司了解最新产品信息。蒂升电梯（中国）保留对本手册内容的唯一解释权。