



MEGADYNE



电梯、自动扶梯 及门

CN

行业
手册



电梯、自动扶梯及门

低噪音、可靠性、安全性、使用寿命长等都是这些设备必须具有得特性。我们的解决方案支持垂直移动系统,可确保高标准的运行安全性和运行效率,同时还满足高负载扭矩和静音驱动标准。我们的产品可应用于电梯、自动扶梯、自动门、滑动门、车库门、卷帘门和旋转门等领域。

自 1957 年以来,麦高迪 一直致力于满足客户需求,为所有类型的设备设计和制造传动带、配套部件和全套传动带系统。我们是原始设备制造商和售后市场分销商的可靠合作伙伴:

在欧洲、北美和亚洲拥有 9 家制造工厂,在全球拥有 170 多个客户解决方案中心和 3 个主要分销中心,无论是大型工业基地还是偏远地区,都能高效地交付产品。

同步带特性



牵引带 MEGALINEAR P3.3

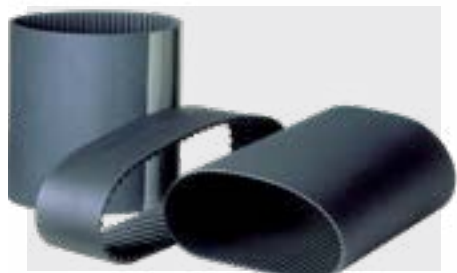
供应类型	开口带
长度	根据要求提供
宽度	25 - 30 - 36 - 40 - 50 - 60 mm*
光宽度	30 mm
芯线	S和Z扭转高性能镀锌钢丝绳
特点	用于工业提升系统的极限高强度

*阻燃材料可按需提供



MEGADYNE 橡胶开口同步带

供应类型	开口带
长度	根据要求提供
宽度	10 - 85 mm
齿形	RPP5、RPP8、RPP14
芯线	玻璃纤维、钢
特点	高负载能力,降低噪音和振动



MEGADYNE MEGASYNC™ 橡胶无缝同步带

供应类型	环形无缝带
长度	248 - 4 956 mm
宽度	12 - 170 mm*
齿形	SLV3 8M、SLV3 14M、GLD2 8M、GLD2 14M
芯线	玻璃纤维
特点	高稳定性和高强度,抗静电性

*标准宽度范围 - 麦高迪 可根据要求切割成所需宽度。



MEGADYNE MEGASYNC™ 钛金带

供应类型	环形无缝带
长度	248 - 4 956 mm
宽度	12 - 170 mm*
齿形	TTM8、TTM14
芯线	双螺旋 S 和 Z 捻, 100% 碳纤维芯线
特点	动力强劲, 驱动系统更紧凑

*标准宽度范围 - 麦高迪 可根据要求切割成所需宽度。



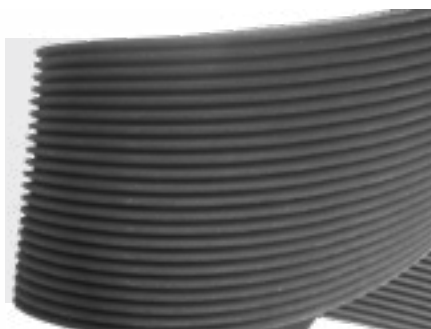
MEGADYNE 聚氨酯同步带

供应类型	开口带, 环形无缝带, 接驳带、PPJ
长度	MEGALINEAR 根据要求提供 MEGAFLEX 1.5 - 22.60 m
宽度	12 - 150 mm
齿形	T10、AT5、AT10、AT20、RPP14、QST8、QST14、GW14、GW20
芯线	钢、HP、HF、HPF、不锈钢、Kevlar*
特点	强度高, 可按需定制



MEGADYNE 三角带

供应类型	环形无缝带、包边或毛边
长度	410 - 16 992 mm
宽度	不同齿形宽度不同
齿形	包边、窄边、毛边
芯线	聚酯纤维
特点	使用寿命长和高性能



MEGADYNE PV 多楔带

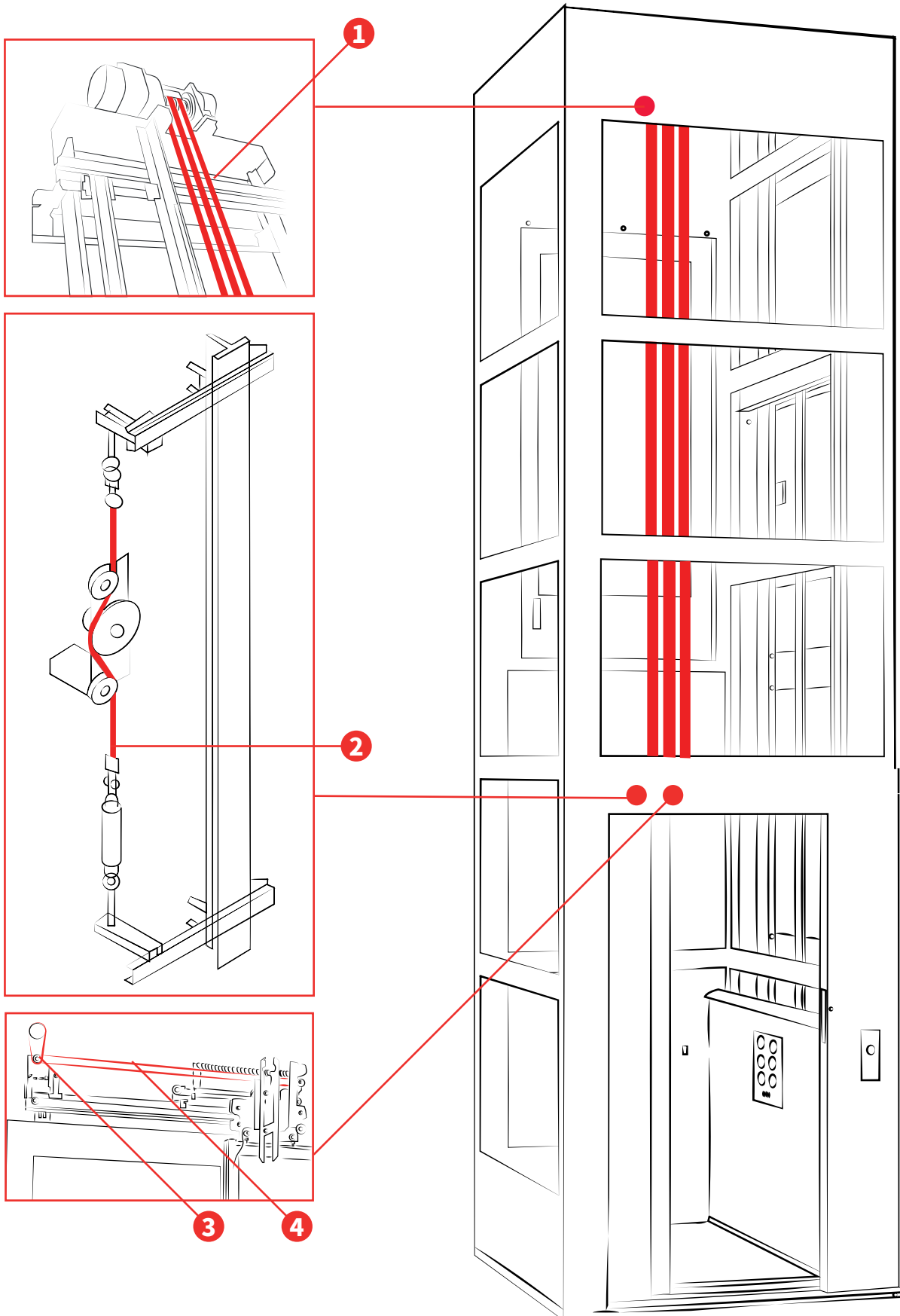
供应类型	环形无缝带
长度	350 - 16 764 mm
宽度	请咨询麦高迪销售团队
齿形	PH、PJ、PK、PL、PM
芯线	聚酯纤维
特点	使用寿命长和高性能

金属传动部件

使用各种带轮和附件, 如同步杆、法兰、夹板、联轴器, 设计出完整的驱动传动系统。



电梯





MEGALINEAR P3.3

熱塑性平PU皮帶, 92 ShA硬度, 以開放長度捲筒供應, 提供多種版本: 標準型、輕量型及阻燃型 (需特別訂製)。

- 在各种环境中工作
- 节省空间
- 降低负载下的伸长率
- 高耐磨全密封钢带



MEGALINEAR

带有 S 型和 Z 型平行芯线 (标准钢绳或高性能芯线) 的热塑性聚氨酯 92 ShA 同步带, 可以提供定制长度的开口带或者接驳带。

(RPP14XHP、GW14、GW20、QST8、QST14)。

- 尺寸和长度稳定
- 高耐磨性



橡胶开口同步带

橡胶同步带来自螺旋切割带的套筒和板压的直切带 (RPP14 钢)。

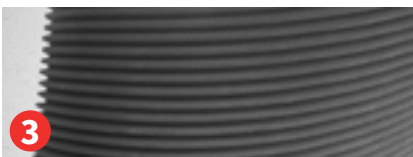
- 伸长率非常有限
- 最大牵引负载能力



MEGALINEAR

带有 S 型和 Z 型平行芯线 (标准钢丝芯线或高性能芯线) 的热塑性聚氨酯 92 ShA 同步带, 可以提供定制长度的开口带或者接驳带。

- 尺寸和长度恒定
- 高耐磨性



PV 橡胶多楔带

带有纵向 V 形槽的无缝带, 同时具有平带和三角带的优点。

- 通过增加楔的数量提高功率性能
- 驱动系统结构紧凑、运行平稳、振动小



三角带

由聚丁二烯化合物制成的包边三角带, 有多种尺寸。

- 运行平稳
- 高传输效率



MEGADYNE MEGASYNC™ 橡胶无缝同步带 (RPP)

橡胶无缝同步带由优质橡胶复合物和高性能芯线 (RPP5、RPP8) 制成。

- 高额定功率
- 缩小宽度, 带轮紧凑
- 低噪音



MEGALINEAR

带有 S 型和 Z 型平行线芯 (标准钢丝芯线或高性能芯线) 的热塑性聚氨酯 92 ShA 同步带, 可以提供定制长度的开口带或者接驳带。

(RPP5、RPP8、STD5、STD8)。

- 尺寸和长度恒定
- 高耐磨性

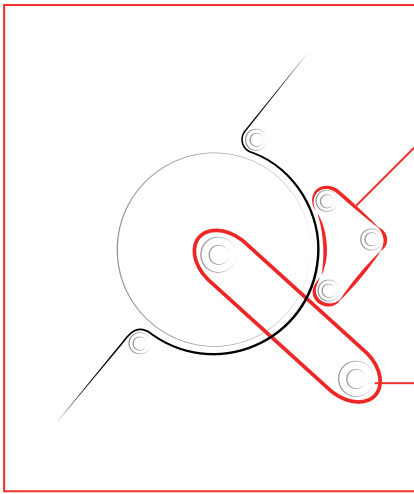


橡胶开口同步带

橡胶同步带来自螺旋切割带的套筒和板压的直切带 (RPP5、RPP8)。

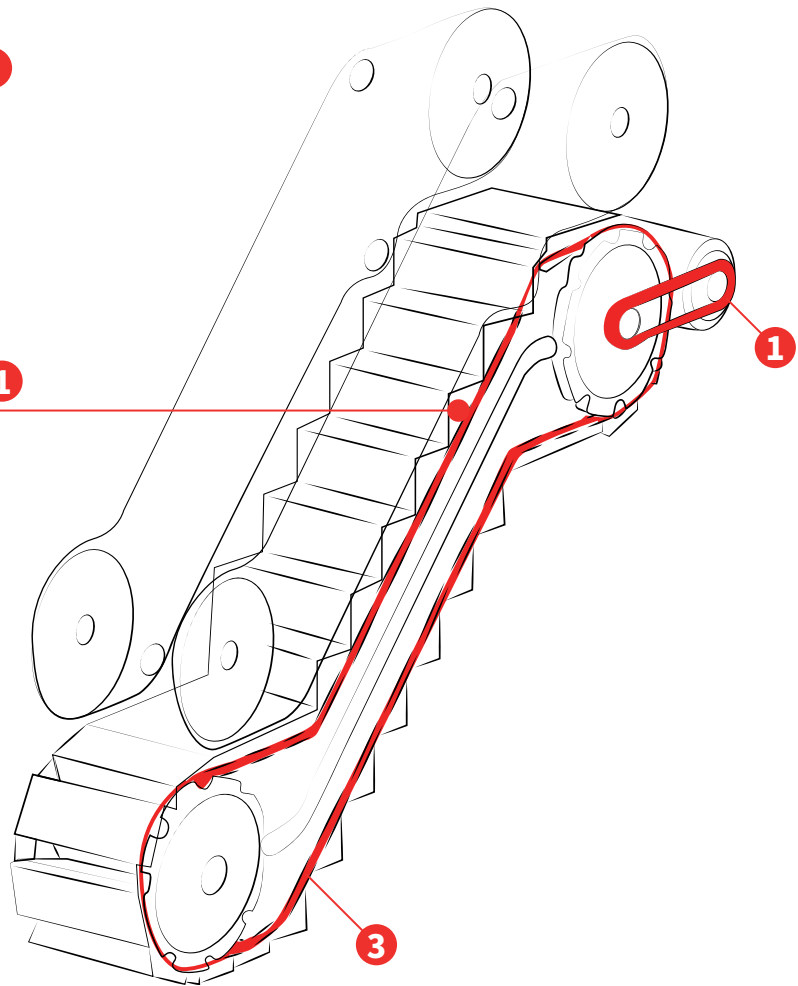
- 伸长率非常有限
- 最大牵引负载能力

自动扶梯



2

1



1

3



1

MEGADYNE MEGASYNC™ 钛金带 (TTM)

采用碳纤维弹性芯线技术的高性能橡胶同步带 (TTM8、TTM14)。

- 动力强劲, 驱动系统更紧凑
- 高稳定性和高阻力
- 使用寿命长, 成本效益高

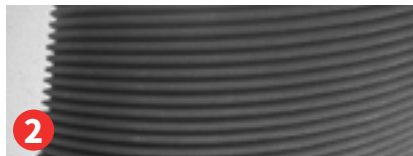


1

MEGADYNE MEGASYNC™ 金带2 (GLD2)

带螺旋玻璃纤维芯线和 RPP 齿形的橡胶无缝同步带 (GLD2 8M、GLD2 14M)。

- 低摩擦系数
- 高传输效率
- 持久性
- 抗静电



2

PV 橡胶多楔带

带有纵向 V 形槽的无缝带, 同时具有平带和三角带的优点。

- 通过增加楔数提高功率性能
- 驱动系统结构紧凑、运行平稳、振动小



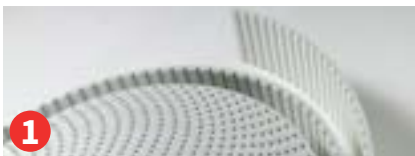
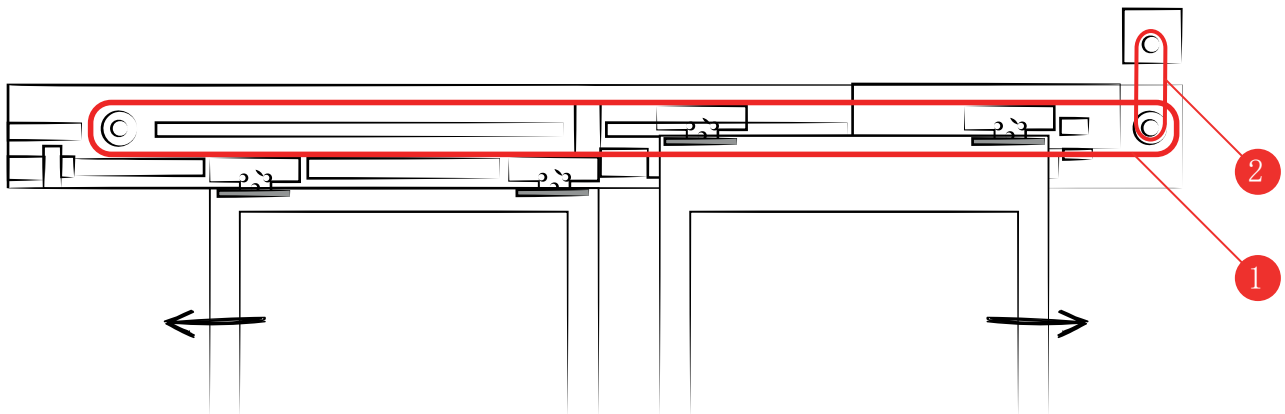
3

MEGALINEAR

带有 S 型和 Z 型平行线芯 (标准钢丝芯线或高性能芯线) 的热塑性聚氨酯 92 ShA 同步带, 可以提供定制长度的开口带或者接驳带。

- 尺寸和长度恒定
- 高耐磨性

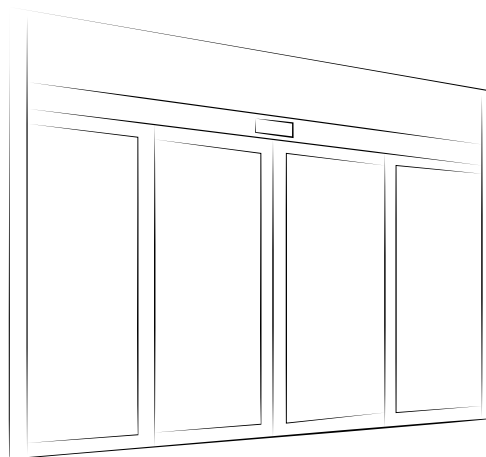
自动门



MEGALINEAR

带有 S 型和 Z 型平行线芯 (标准钢丝芯线或高性能芯线) 的热塑性聚氨酯 92 ShA 同步带, 可以提供定制长度的开口带或者接驳带。

- 尺寸和长度恒定
- 高耐磨性



橡胶开口同步带

橡胶同步带来自螺旋切割带的套筒和板压的直切带 (RPP5、RPP8)。

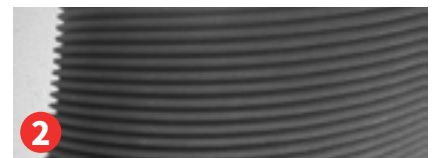
- 伸长率非常有限
- 最大牵引负载能力



MEGADYNE MEGASYNC™ 橡胶无缝同步带 (RPP)

橡胶无缝同步带由优质橡胶复合物和高性能芯线 (RPP5、RPP8) 制成。

- 高额定功率
- 缩小宽度, 带轮紧凑
- 低噪音

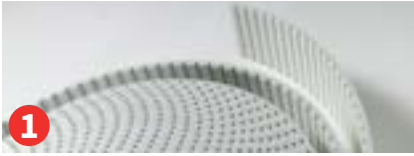


PV 橡胶多楔带

带有纵向 V 形槽的无缝带, 同时具有平带和三角带的优点。

- 通过增加楔数提高功率性能
- 驱动系统结构紧凑、运行平稳、振动小

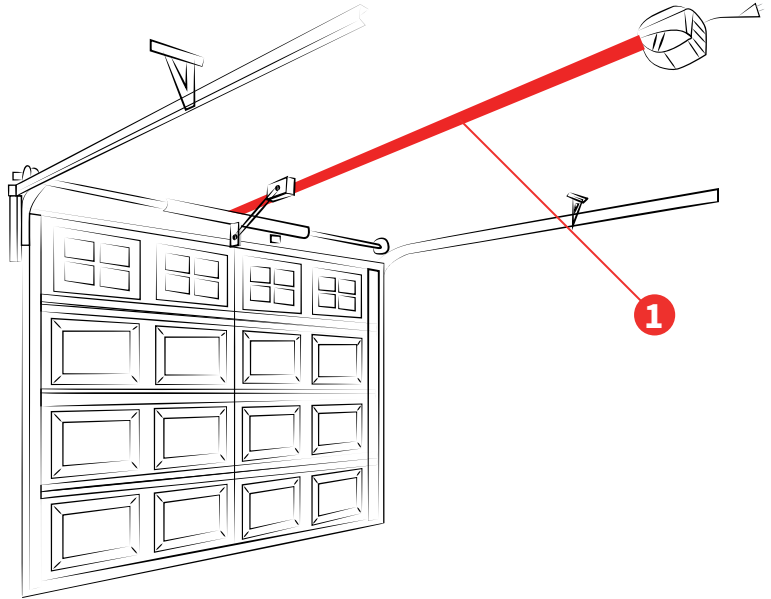
车库门



MEGALINEAR

带有 S 型和 Z 型平行线芯 (标准钢丝芯线或高性能芯线) 的热塑性聚氨酯 92 ShA 同步带, 可以提供定制长度的开口带或者接驳带。

- 尺寸和长度恒定
- 高耐磨性



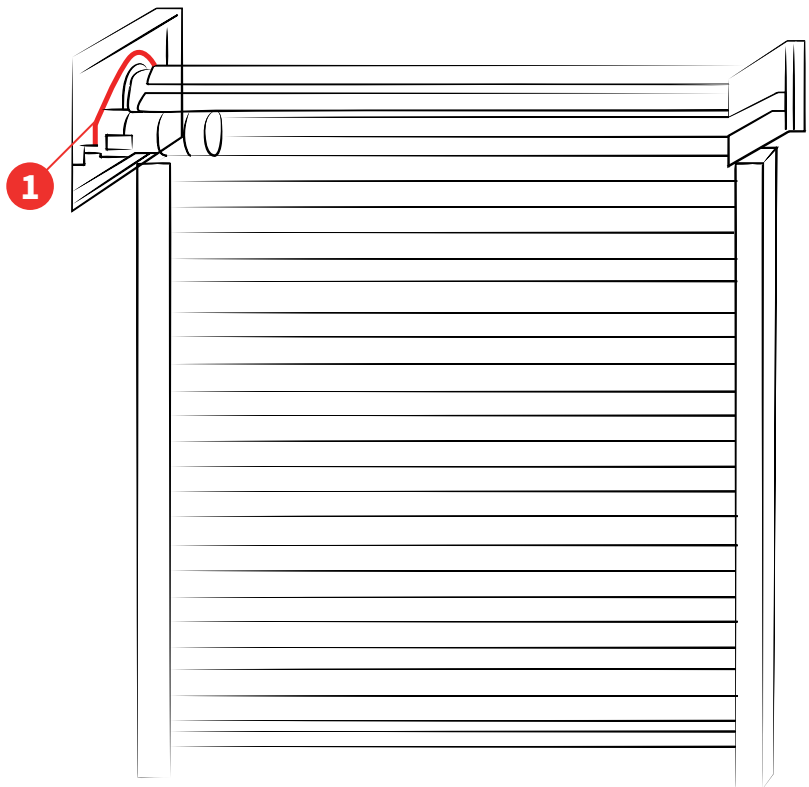
卷帘门



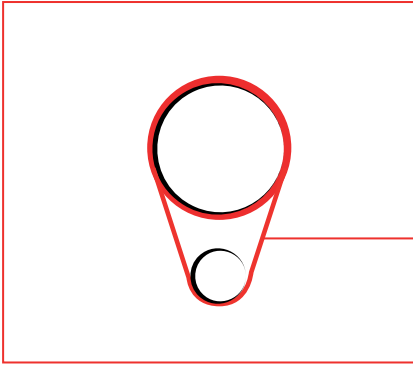
MEGADYNE MEGASYNC™ 橡胶无缝同步带 (RPP)

橡胶无缝同步带由优质橡胶复合物和高性能芯线 (RPP5、RPP8) 制成。

- 高额定功率
- 缩小宽度, 带轮紧凑
- 低噪音



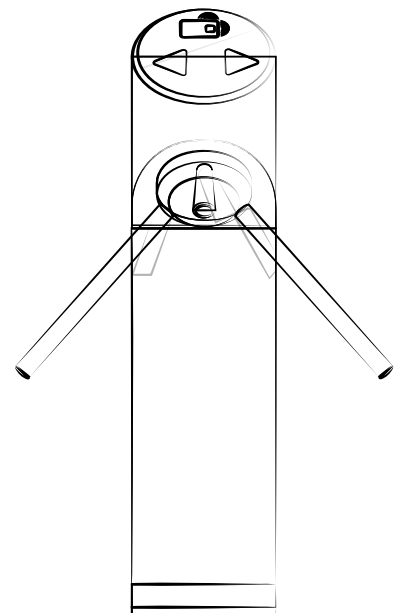
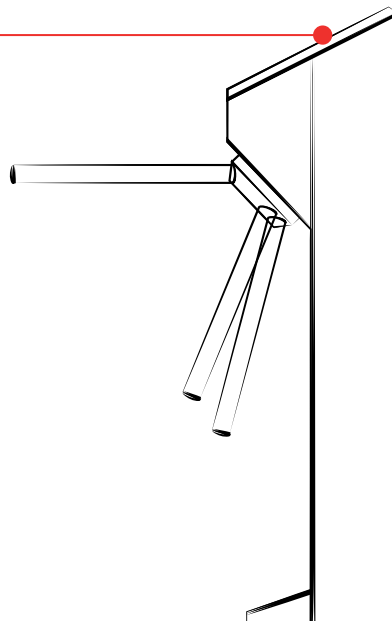
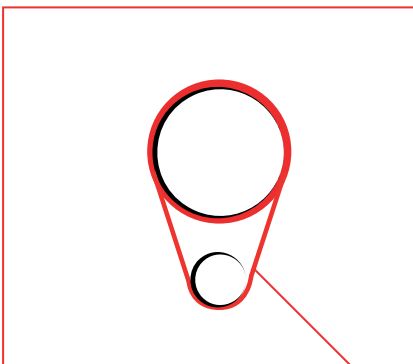
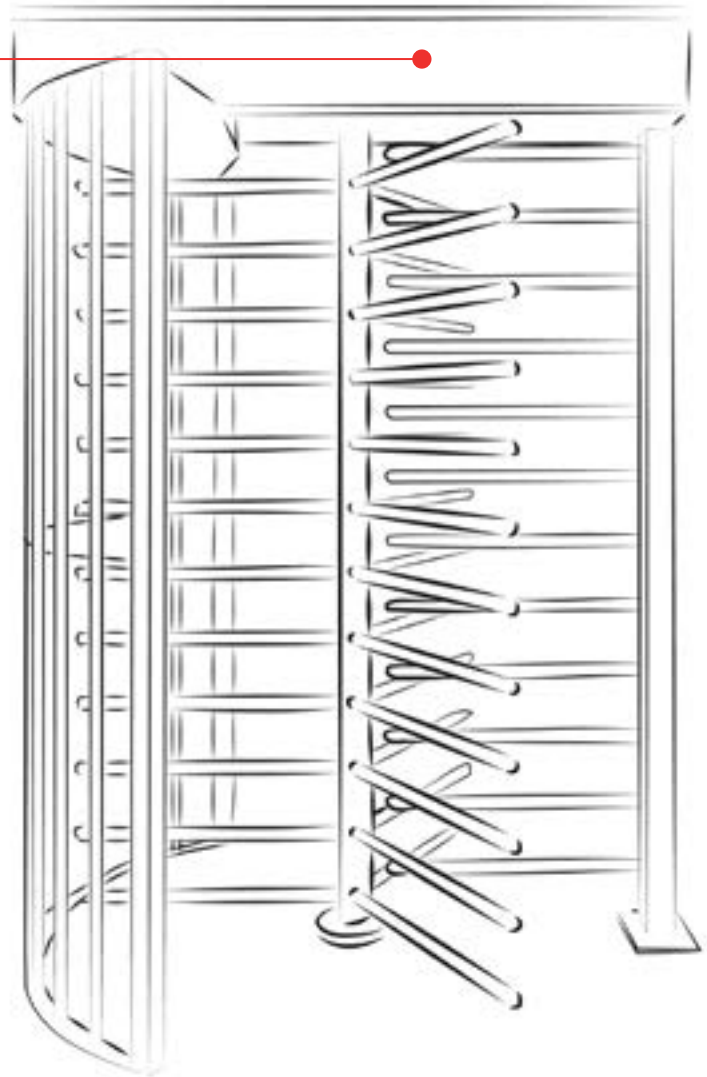
旋转门



MEGADYNE MEGASYNC™ 橡胶无缝同步带 (RPP)

橡胶无缝同步带由优质橡胶复合物和高性能线芯 (RPP5、RPP8) 制成。

- 高额定功率
- 缩小宽度, 带轮紧凑
- 低噪音



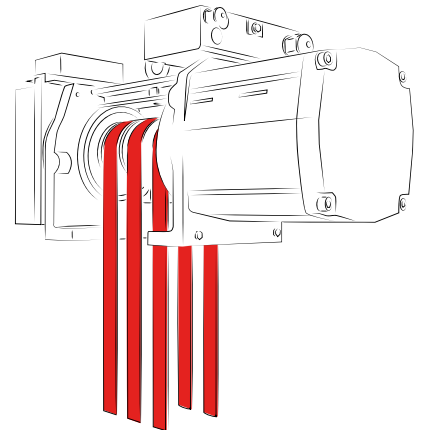
案例分析

应用: 电梯曳引系统
传统解决方案: 绳索曳引系统
该系统面临的挑战:

- 轿厢振动和摆动
- 外露钢氧化(生锈)
- 能耗增加
- 曳引轮磨损更大
- 大曳引轮需要额外的净空高度(机房)
- 大型轿厢滚轮
- 曳引钢丝绳使用寿命短

MEGADYINE 解决方案: MEGALINEAR P3.3

- 不生锈
- 无振动、少摆动
- 降低能耗
- 曳引轮磨损可忽略不计
- 小电机和滑轮 = 减少机房空间
- 紧凑型轿厢外围设备
- 使用寿命更长



P3.3 认证



所有 MEGALINEAR P3.3 系列产品均符合 EN 81-20:2020、EN 81-50:2020 和经 Liftinstituut B.V. 认证的电梯指令 2014/33/EU。
扫描二维码, 查看 Liftinstituut 证书。



关于可持续发展

可持续发展一直是 艾麦佳 和 艾麦佳集团 所有成员的指导原则。很荣幸能与 EcoVadis 合作, 监控和评估我们在环境、社会和道德方面的表现。

在 麦高迪 我们致力于通过减少对地球的影响, 承担更多的社会责任越来越负责任。我们的合作伙伴采用生态可持续性的技术生产新技术原材料。我们的团队一直致力于不断改进产品、服务和解决方案, 以造福社会与环境。我们的愿景是成为全球范围内为您提供可持续带业解决方案的本地合作伙伴。

在可持续发展方面取得的重要成就包括改善整个供应链和跟踪我们的碳足迹, 以及为客户推出新的可持续发展解决方案。在可持续投资方面取得的重大进展使我们逐步接近在《巴黎协定》中设定的目标。通过不断修订我们的计划并尽可能提高我们的宏伟目标, 我们正逐步迈向可持续发展的未来。我们的经营业绩和成功是决定我们对经济、社会和自然环境影响的关键因素。我们承担起对所有利益相关者产生影响的责任, 并尽一切努力加强我们作为有良知企业公民的角色。

作为 艾麦佳集团 成员, 麦高迪 正采取一种更具可持续性的发展方式, 并且这已成为我们的核心长期业务战略, 为电梯领域设计的最新传动带解决方案有力证明了这一点: **MEGALINEAR P3.3 和 MEGALINEAR QST**。更长的使用寿命和高耐磨性可节省成本, 同时缩小电机尺寸和滑轮直径可显著降低能耗。

其他认证



所有 Megadyne 聚氨酯传动带均符合 ISO 14001、ISO 9001 标准和欧洲 RoHS 指令。这些传动带均采用符合 REACH 标准的原材料制成, 这意味着 Megadyne 供应的所有同步带、带轮、齿杆、联轴器阻挡装置和其他物品都不含有候选清单中浓度超过 0.1% w/w 的一种(或多种) SVHC。



所有 Megadyne 橡胶传动带均按照以下质量管理体系标准制造: ISO 9001 和 ISO 14001。这些证书适用于以下应用领域: 传动带的设计、制造和销售。传动和传输元件(带轮、拉力计)的营销。

查询您当地的联系人

在全球范围内为您提供可持续传动带解决方案的本地合作伙伴。



艾麦佳微信公众号

常用联系方式:

Megadyne

艾麦佳(中国)投资有限公司

地址: 上海市长宁区凯旋路1398号

长宁国际发展广场3号楼1602室

电话: 400 633 0900



扫描二维码
查询您当地的联系人

