

产品纵览

电缆拖令系统 | 工字梁



CONDUCTIX
wampfler

Ⓞ DELACHAUX GROUP





轧钢厂桥式起重机上的0350系列
电缆拖令小车

Conductix-Wampfler 值得信赖!

移动供电解决方案:

无论是在任何行业、任何应用类型，只要设备在运动中需要动力供应和数据传输，你就能发现Conductix-Wampfler针对客户量身订制的动力和数据传输解决方案。

多年来在开发和生产拖令系统方面的专业技术以及丰富的实践经验，使Conductix-Wampfler的品牌十分引人注目。我们的拖令系统采用扁平或圆形电缆来传输动力和数据，还可以采用软管来传输流体、空气和其他气体。

Conductix-Wampfler的电缆拖令系统为钢厂、码头、涂锌工厂和堆肥厂等行业所提供的移动供电解决方案遍及世界各地，当然还适合其他用途。完善的技术和模块化的设计可保证这些系统具有不同寻常的使用寿命，甚至在最恶劣的环境条件下也不例外。

可短时间在现场完成总装；

我们的系统检修和维护非常快捷和方便。

Conductix-Wampfler的电缆拖令系统在其整个使用限期内都做到了节省时间和降低成本。作为一个系统供应商,我们为客户提供全面的服务。其中包括配送组件，如电缆小车、带有行走轮的头令小车以及固定的尾令小车。

除了充分的咨询服务以外，其他的服 务还包括总体系统的规划、选择和购置最优化的电缆和设备，正确的物流概念和现场调试。

因此，重要的数据和所要求的动力都能在客户需要时安全、可靠和恒久地送达。我们的产品遍及世界各地!



打来闸门!
0330系列电缆拖令系统

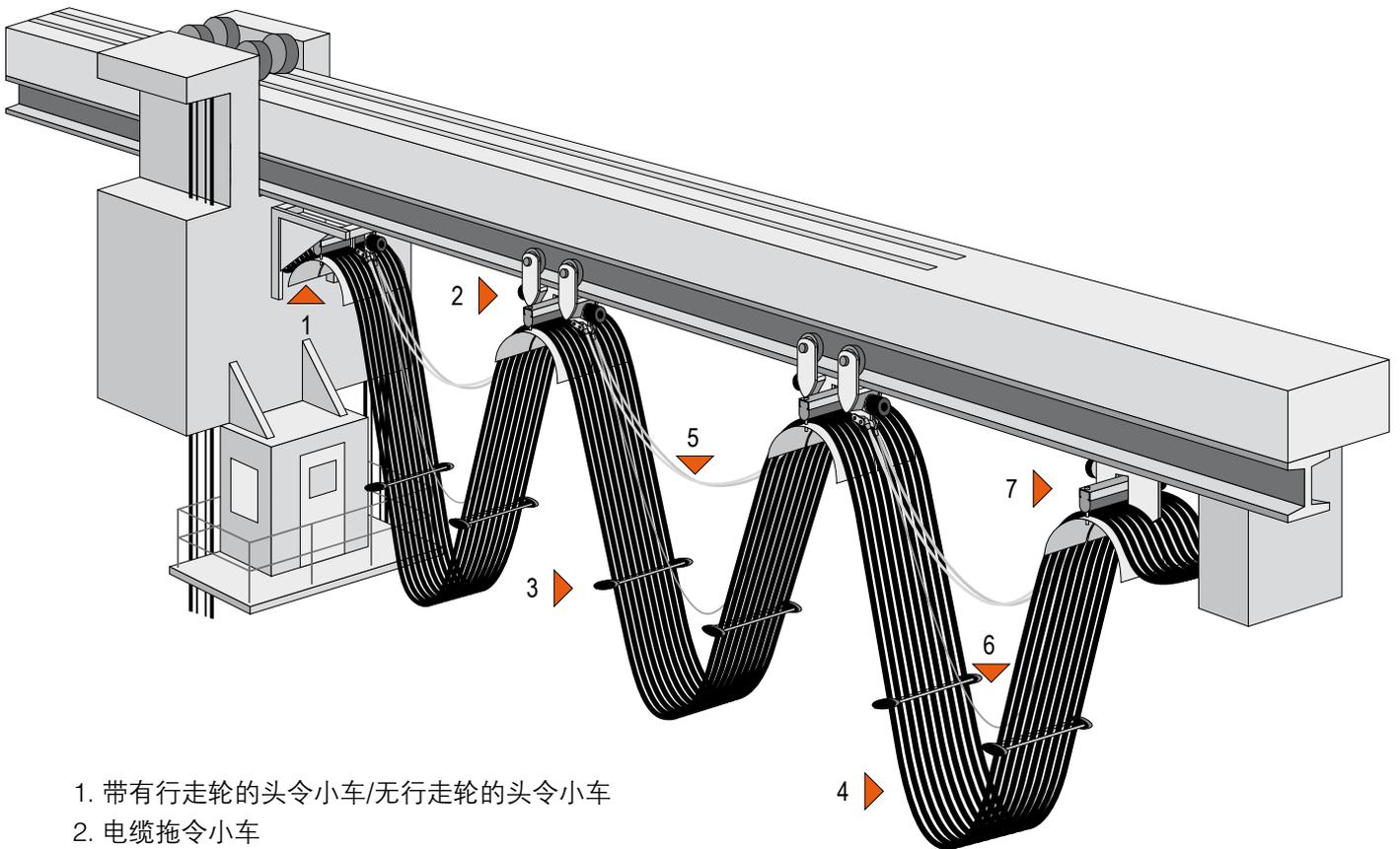


强负重能力!
应用在STS-集装箱岸桥上的
0380系列和0375系列相结合的
电机驱动电缆拖令系统



同一个供应商!
只有在Conductix-Wampfler才能
得与系统最佳搭配 的电缆

系统配置

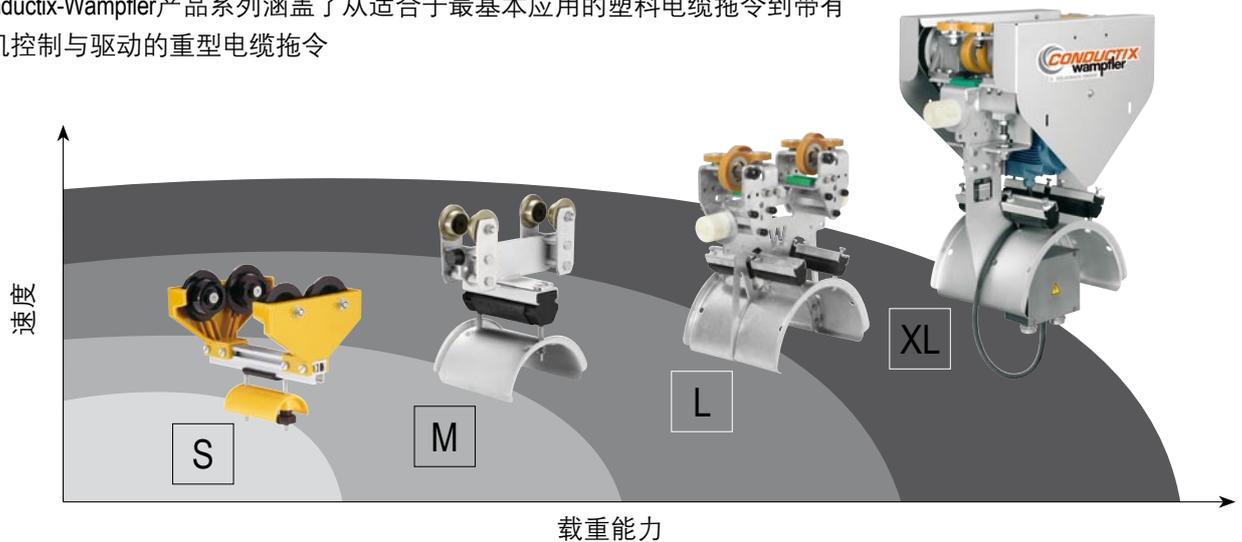


1. 带有行走轮的头令小车/无行走轮的头令小车
2. 电缆拖令小车
3. 电缆夹
4. 电缆
5. 橡皮绳
6. 钢丝绳
7. 尾令

电缆拖令的全面概述

应用于工字梁轨道的S-Line和XL-Line系列

Conductix-Wampfler产品系列涵盖了从适合于最基本应用的塑料电缆拖令到带有变频电机控制与驱动的重型电缆拖令



设计	适用于低机械动负载	适用于中等机械动负载	适用于高机械动负载	适用于最大机械动负载
----	-----------	------------	-----------	------------

典型应用	单轨吊车和桥式起重机	标准和特殊桥式起重机，以及传送系统	钢水包吊车、集装箱起重机、抓斗起重机和高速输送机系统	钢水包吊车、集装箱起重机、抓斗起重机和高速输送机系统
------	------------	-------------------	----------------------------	----------------------------

	S	M			L			XL		
拖令系统	0314	0320	0325	0330	0350	0360	0365	0370	0375	0380 0385
每台电缆小车 承担的电缆重量 (千克) *	20	80	125	200	350	500	350	350	800	800
速度最大 (米/分钟)	50	100	120	150	160	160	300**	210	300**	300
应用电缆类型	圆电缆/扁电缆	扁电缆 圆电缆	扁电缆 圆电缆	扁电缆 圆电缆	扁电缆	圆电缆	圆电缆	扁电缆	圆电缆	圆电缆
多层鞍架		○	○	○	○	○		○	○	○
电机驱动										○

*根据辊尺寸/辊的材料 **可与电机驱动拖令结合使用

S
M
L
XL

0314系列

中央负载扁平或圆形电缆拖令采用塑料制造, 适合应用于较轻的电缆。带塑料行走轮适用于简单的工字梁系统。有两轮, 三轮和四轮之分。

通常, 这些电缆拖令系统和用电设备在同样的轨道上运行。



采用塑料轮, 操作起来平滑耐磨, 同时采用滑动轴承和不锈钢轴。

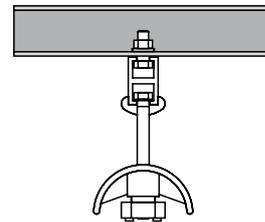
通过可调式侧窗, 可以快速设置以配合不同尺寸的轨道梁宽度。

通过专门的塑料开口螺母, 可以快捷地进行安装。

主要用途

- 电动链式葫芦, 例如, 回转式起重机
- 移动式起重机
- 标准起重机
- 运输系统
- 机械设备的电源、气源

固定的尾令小车



标准应用数据

最大移动速度	50m/min
最大负载能力	20千克*
主行走轮	直径: 40mm 设计: 带轮缘 材料: 聚酰胺
环境温度	-20°C - +60°C
用途	室内/室外
防酸设计	允许
防化学品	可根据要求特殊设计
弯曲	可选
工字梁	平行凸缘/锥形凸缘

*根据轮子排列情况

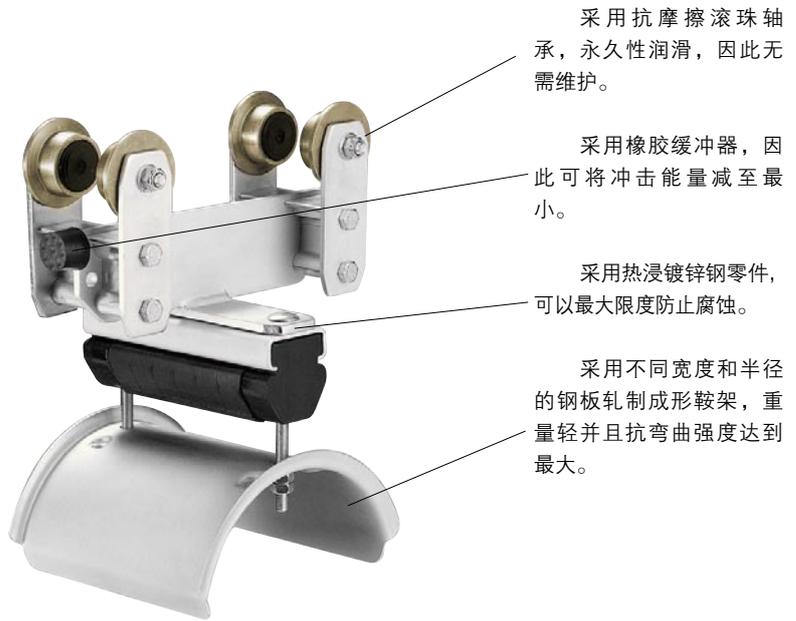




S
M
L
XL

0320系列

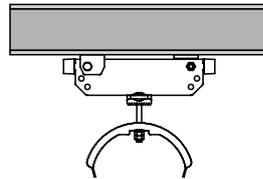
圆形或扁平电缆拖令，中央负载，镀锌钢制造，适用于中等速度和中等电缆重量应用。



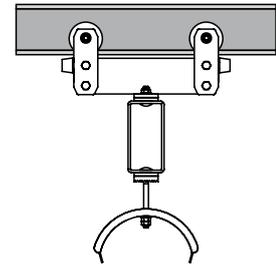
主要用途：

- 标准桥式起重机
- 输送机系统
- 电葫芦装置
- 运输系统

固定尾令小车



带有行走轮的头部令小车



标准应用数据

最大移动速度	100m/min
最大负载能力	80千克*
主行走轮	直径：40mm 设计：带轮缘/不带轮缘 材料：钢/Vulkollan, 可以根据要求采用其他材料
环境温度	-20°C - +80°C
用途	室内/室外
设计	热浸镀锌钢 不锈钢 粉末涂层 油漆
防化学品	根据要求特殊设计
弯曲	可选
工字梁	平行凸缘/锥形凸缘

*根据轮子尺寸/轮子材料



S
M
L
XL

0325系列

圆形或扁平电缆拖令，中央载荷，热浸镀锌钢制造，适用于中等机械和动力负载。



采用永久性润滑的抗摩擦滚珠轴承，因此设备无需维护。具备较高的负载能力和较高的速度。

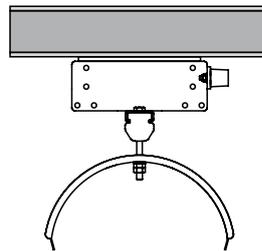
采用热浸镀锌钢零件组成，可以有效地防止腐蚀。

采用不同宽度和半径的钢板轧制成形的鞍架，重量轻而抗弯曲强度达到最大。

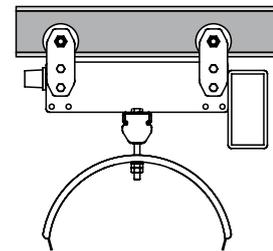
主要用途：

- 桥式起重机
- 输送机用途
- 电葫芦装置
- 运输系统

固定尾令小车



带有行走轮的尾令小车



标准应用数据

最大移动速度	120m/min
最大负载能力	125千克*
主行走轮	直径：50mm 设计：带轮缘/不带轮缘 材料：钢/Vulkollan, 可以根据要求采用其他材料
环境温度	-30°C - +80°C
用途	室内/室外
设计	热浸镀锌钢 不锈钢 粉末涂层 油漆
防化学品	根据要求特殊设计
弯曲	可选
工字梁	平行凸缘/锥形凸缘

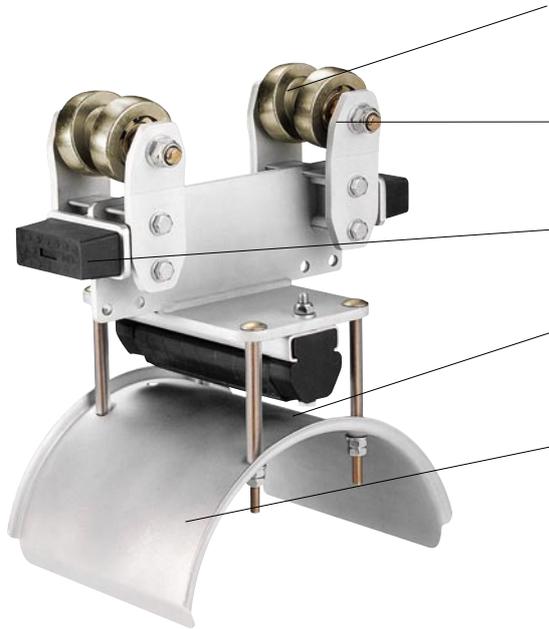
*根据轮子尺寸/轮子材料



- S
- M
- L
- XL

0330系列

M-Line系列中最快最强有力的圆形或扁平电缆拖令，采用热浸镀锌钢制造，适用于均匀速度和较高负荷。

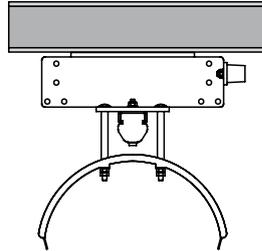


- 采用超大直径球形轴承，具有很高的载荷能力。
- 永久性润滑的抗摩擦滚珠轴承，因此无需维护，具备较高的负载能力和较高的速度。
- 采用强劲的矩形橡胶缓冲器，使系统冲击负荷最小化。
- 采用热浸镀锌钢零件，可以最大限度防止腐蚀。
- 采用不同宽度和半径的单元轧制成形的鞍架，重量轻而弯曲强度达到最大。

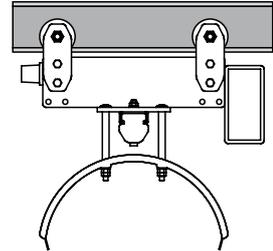
主要用途：

- 桥式起重机
- 输送机系统
- 电葫芦装置
- 运输系统

带有行走轮的缆头小车



固定尾令小车



标准应用数据

最大移动速度	150m/min
最大负载能力	200千克*
主行走轮	直径：63mm 设计：带轮缘/不带轮缘 材料：钢/Vulkollan, 可以根据要求采用其他材料
环境温度	-30°C - +80°C
用途	室内/室外

*根据轮子尺寸/轮子材料



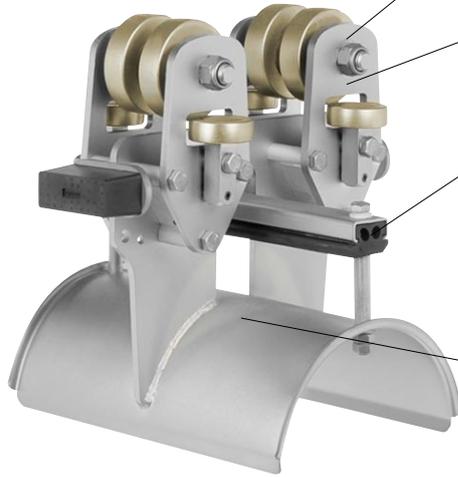


- S
- M
- L
- XL

0350系列

带有单层或多层侧面负载的电缆鞍架电缆小车，用于支撑扁平电缆。

适用于中等机械和动态载荷，包括采用侧向力进行横向操作。它还适用于短程和高速工作流程。



采用超大特殊密封球形轴承，具有很高的载荷能力。适用于最艰难的环境条件—带永久性润滑，因此无需维护。

通过最优化的行驶系统，具备精确的跟踪性能。

就算有大量电缆排列，通过一个电缆压板，即可实现安全电缆固定。

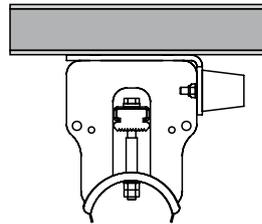
采用不锈钢部件，永久性防腐蚀。焊接到中心板上的单层电缆鞍架，具有高负荷性能。

采用不同宽度和半径的单件轧制成形车鞍，重量轻而弯曲强度达到最大。

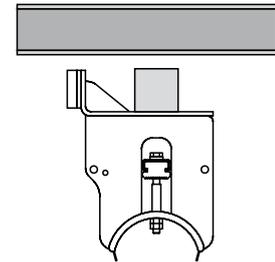
主要用途：

- 桥式起重机
- 门式起重机
- 集装箱起重机(RMG,RTG)
- 钢包起重机
- 堆料机和回收装置
- 输送机系统
- 运输系统

固定尾令小车



没有行走轮的头令小车



标准应用数据

最大移动速度	160m/min*
最大负载能力	350千克*
主行走轮	直径：50/63/80/100mm 设计：带轮缘/不带轮缘 材料：钢/Vulkollan, 可以根据要求采用其他材料
环境温度	-30°C- +80°C
用途	室内/室外 海洋气候
设计	热浸镀锌钢 不锈钢 粉末涂层 油漆
防化学品	根据要求特殊设计
弯曲	可选
工字梁	平行凸缘/锥形凸缘

*根据轮子尺寸/轮子材料



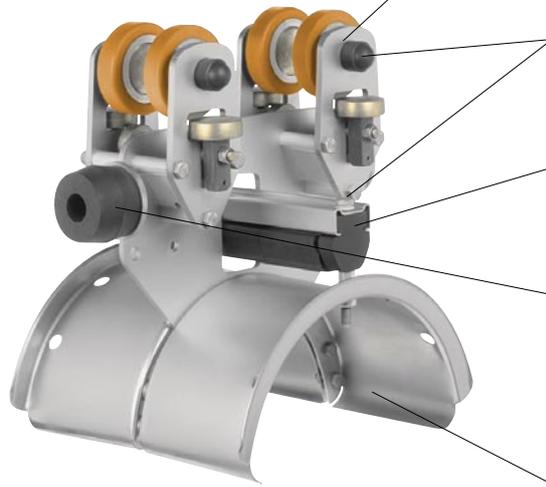
0360系列

带有单层或多层侧面负载鞍架的电缆拖令，用于支承圆形电缆。

适用于高机械和动态载荷，包括采用侧向力进行横向操作。它还适用于短程和高速工作流程。

主要用途：

- 轧钢厂的废料和钢水包起重机
- STS-集装箱起重机
- 轧钢厂的重型废料起重机
- 高速输送机系统



采用超大特殊密封球形轴承，具有很高的载荷能力。适用于最艰难的环境条件-带永久性润滑，因此无需维护。

采用不锈钢材质，永久性防腐蚀。

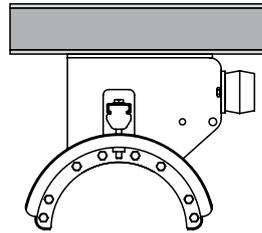
就算带有大量电缆，通过一个电缆压板，即可实现最佳的电缆固定。

采用坚固的空心橡胶缓冲器，可以最大程度地吸收来自机械和动态冲击荷载带来的能量。

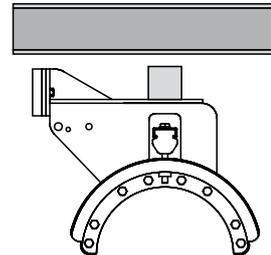
采用轧制成形电缆鞍架，重量轻而抗弯曲强度达到最大。

- S
- M
- L
- XL

定尾令小车



不带行走轮的头令小车



标准应用数据

最大移动速度	160m/min
最大负载能力	500千克*
主行走轮	直径：50/63/80/100/112/125mm 设计：带轮缘/不带轮缘 材料：钢/Vulkollan, 可以根据要求采用其他材料
环境温度	-30°C - +80°C
用途	室内/室外 海洋气候
设计	热浸镀锌钢 不锈钢 粉末涂层 油漆
防化学品	根据要求特殊设计
弯曲	可选
工字梁	平行凸缘/锥形凸缘

*根据轮子尺寸/轮子材料



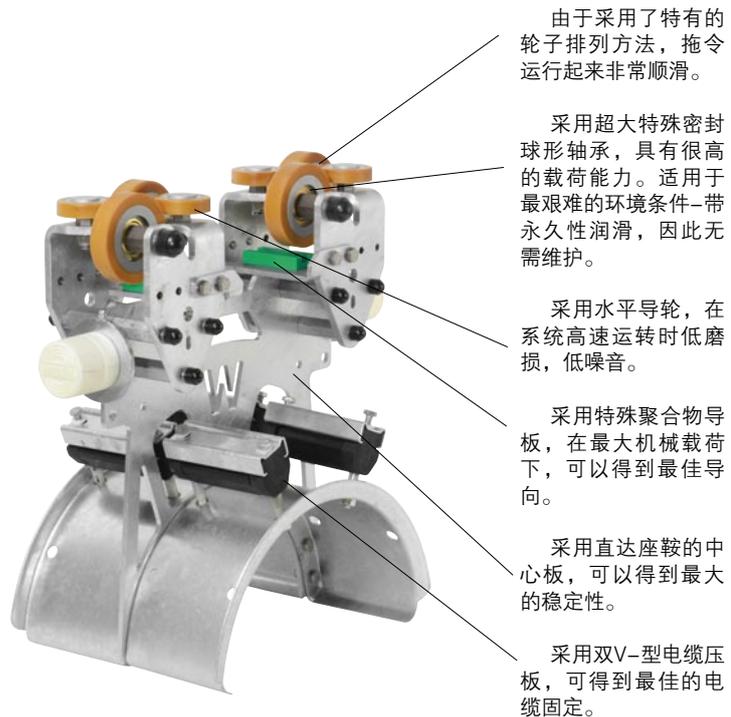


0365系列

带有单层侧面负载电缆鞍架的高速电缆小车，用于支承圆形电缆。

适用于最大机械和动态载荷，包括采用强侧向力进行横向操作。它还适用于短程和高速的工作流程。

为了达到高速运行，它可结合电机驱动的电缆拖令系统应用。



由于采用了特有的轮子排列方法，拖令运行起来非常顺滑。

采用超大特殊密封球形轴承，具有很高的载荷能力。适用于最艰难的环境条件-带永久性润滑，因此无需维护。

采用水平导轮，在系统高速运转时低磨损，低噪音。

采用特殊聚合物导板，在最大机械载荷下，可以得到最佳导向。

采用直达座鞍的中心板，可以得到最大的稳定性。

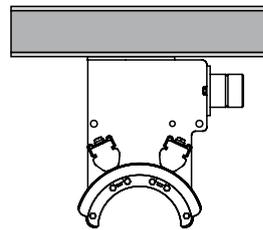
采用双V-型电缆压板，可得到最佳的电缆固定。

- S
- M
- L
- XL

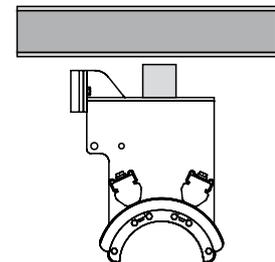
主要用途：

- STS-集装箱起重机
- 钢包起重机
- 重型抓斗起重机
- 高速输送机系统

定尾令小车



没有行走轮的头令小车



标准应用数据

最大移动速度	300m/min* (结合电机驱动拖令)
最大负载能力	350千克*
主行走轮	直径：112/125mm 设计：不带轮缘 材料：钢/Vulkollan, 可以根据要求采用其他材料
环境温度	-30°C - +50°C
用途	室内/室外 海洋气候
设计	热浸镀锌钢 不锈钢 粉末涂层 油漆
防化学品	根据要求特殊设计
弯曲	可选
工字梁	平行凸缘/锥形凸缘

*根据轮子尺寸/轮子材料



S
M
L
XL

0370系列

带多层侧向负荷电缆鞍架
坚固型电缆拖令系统，用于支
承扁平电缆。

适用于最大机械和动态载
荷，包括采用侧向力进行横向
操作。它还适用于短程和高速
的工作流程。



采用超大特殊密封球
形轴承，具有很高的载荷
能力。适用于最艰难的环境
条件-带永久性润滑，因
此无需维护。

采用水平导轮，高速
运转时低磨损，低噪音。

采用坚固的橡胶或蜂
窝缓冲器，可以最大程度
地吸收来自机械和动态冲
击带来的能量。

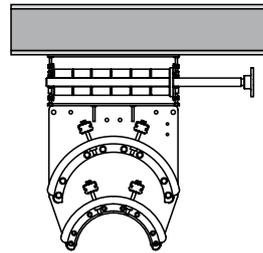
采用双V型电缆压板，
可得到最佳的电缆支承。

紧凑型设计，鞍架形状符
合扁平电缆组的最小弯曲
半径。

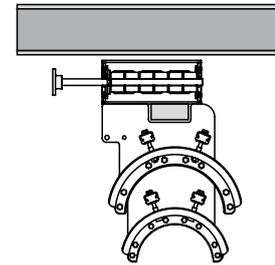
主要用途：

- 浇注吊车
- 废料起重机
- 钢包起重机
- 高速输送机系统
- 运输系统

固定尾令小车



带有行走轮的头令小车



标准应用数据

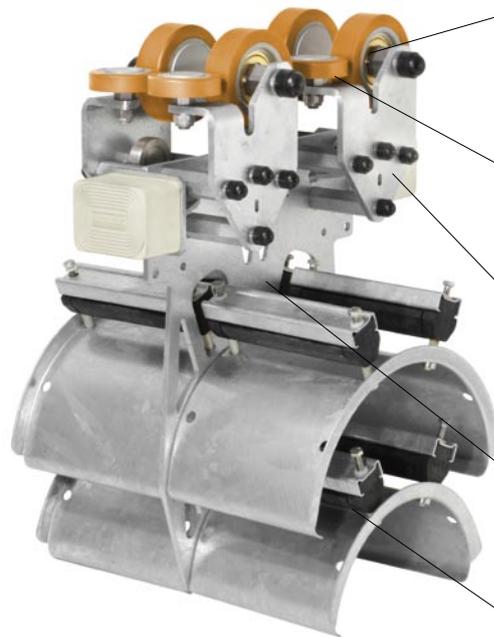
最大移动速度	210m/min*
最大负载能力	350千克*
主行走轮	直径：125/160mm 设计：不带轮缘 材料：钢/Vulkollan, 可以根据要求采用其他材料
环境温度	-30°C - +50°C
用途	室内/室外 海洋气候
设计	热浸镀锌钢 不锈钢 粉末涂层 油漆
防化学品	根据要求特殊设计
弯曲	可选
工字梁	平行凸缘/锥形凸缘

*根据轮子尺寸/轮子材料



0375系列

带多层侧面负荷电缆鞍架的拖令系统，用于支承圆形电缆。适用于最大机械和动态载荷，包括采用侧向力进行横向操作。它还适用于短程和高速工作流程。为了达到高速运行，它可结合电机驱动拖令同时应用。



采用超大特殊密封球形轴承，具有很高的载荷能力。适用于最艰难的环境条件—带永久性润滑，因此无需维护。

采用网络导向侧导轮，低磨损，低噪音逸散，甚至高速运转时也无例外。

采用坚固的橡胶或蜂窝缓冲器，可以最大程度地吸收来自高机械和动态冲击荷载带来的能量。

采用双V-型电缆压板，可得到最佳的电缆支承。

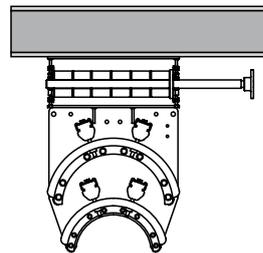
紧凑型设计—架形状符合扁平电缆组的最小弯曲半径。

- S
- M
- L
- XL**

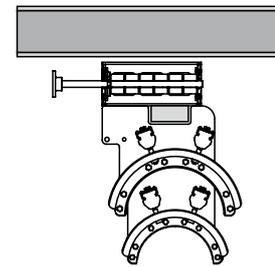
主要用途：

- STS-集装箱起重机
- 轧钢厂废料和钢包起重机
- 高速输送机系统
- 运输系统

固定尾令小车



带有行走轮的领头小车



标准应用数据

最大移动速度	300m/min* (结合电动小车)
最大负载能力	800千克*
主行走轮	直径：125/160mm 设计：不带轮缘 材料：钢/Vulkollan, 可以根据要求采用其他材料
环境温度	-30°C - +50°C
用途	室内/室外 海洋气候
设计	热浸镀锌钢 不锈钢 粉末涂层 油漆
防化学品	根据要求特殊设计
弯曲	可选
工字梁	平行凸缘/锥形凸缘

*根据轮子尺寸/轮子材料



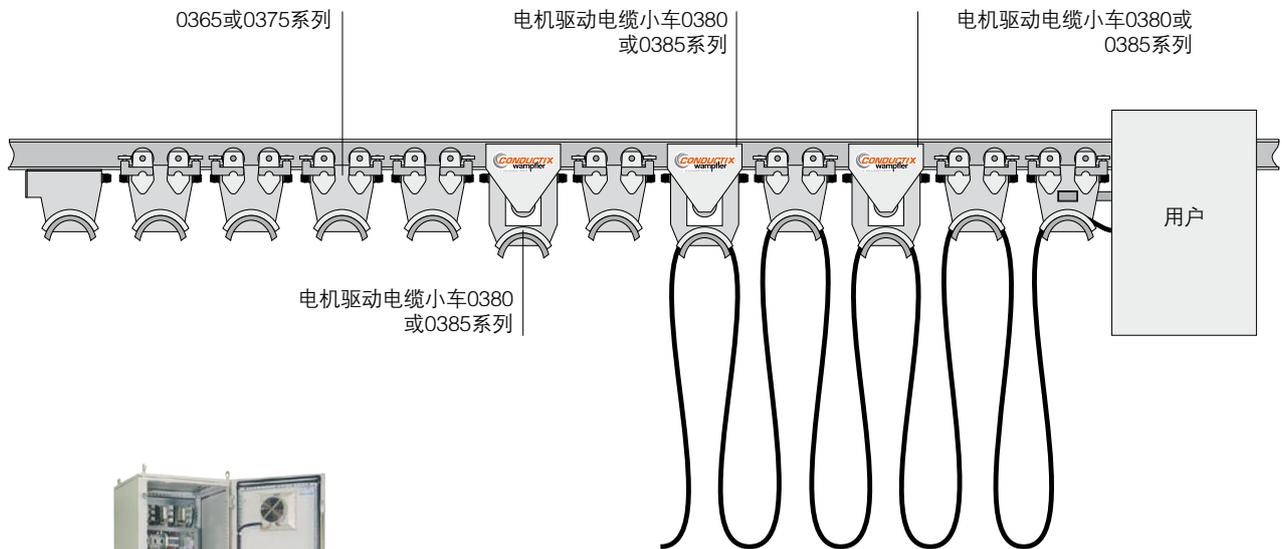
电机驱动电缆拖令系统

今天对动力和数据传输系统的要求经常超过传统系统的限度,特别是在集装箱装卸方面涉及到速度、加速度及电缆组件重量时。

该电机驱动电缆拖令与非电机驱动电缆拖令相结合的应用方法可顾及到控制的加速和减速。这种与客户的同步可以大大增加整个系统的移动速度。此外,可以大大减少磨损,同时也减少维修工作,增加系统的耐用性,并使整体费用降到最低。



系统略图



完整的变频控制器控制,包括控制面板,用来控制带有3个Conductix-Wampfler电机驱动电缆小车的电缆拖令系统



电动主电缆拖令小车,带磁性开关,用于回程到达限位停车

0380 | 0385系列

用于圆形电缆的电机驱动电缆拖令，带有专用驱动电机(0380系列)或带齿轮传动电机(0385系列)

整个系统包括电动电缆小车和变频器控制，变频器控制的电动拖令用来在0365和0375系列的基础上优化运行状态。

主要用途：

- 所有的高速STS-集装箱岸桥起重机
- 特殊桥式起重机
- 轧钢厂废料和钢包起重机
- 高速输送机系统
- 运输系统

标准应用数据

最大移动速度	300m/min*
最大负载能力	800千克*
主行走轮	直径：125/160mm 设计：不带轮缘 材料：钢/Vulkollan, 可以根据要求采用其他材料
环境温度	-30°C - +50°C
用途	室内/室外 海洋气候
设计	热浸镀锌钢 不锈钢 粉末涂层 油漆
防化学品	根据要求特殊设计
弯曲	可选
工字梁	平行凸缘

*根据轮子尺寸/轮子材料

设计紧凑的动力部分，带标准电机，加热元件和过载保护。

用于缓解剧烈的机械和动态冲击装置，带重型橡胶或蜂窝状缓冲器。

带双齿轮传动电机驱动来增加负载。

用双V-型电缆夹板来实现最佳的电缆固定。

- S
- M
- L
- XL**





完美的相互作用

选择正确设备的重要性，就像你的汽车上必须要有正确的轮胎。

用电设备与电缆拖令系统的完美协调可将不顺手的操作条件得以补偿。

Conductix-Wampfler提供各种用途的最佳轮子。因此，轮子的可使用范围非常大，而且非常灵活。保护电缆避免张力过紧。

Conductix-Wampfler为每一种用途提供合适的设备经久耐用，并满足你期待的高质量！



无论是热镀锌或不锈钢、粉末涂层或油漆，Conductix-Wampfler始终能提供完美的产品外观。

电缆压板

Conductix-Wampfler的配件可实现电缆拖令系统的最佳运转状态。Conductix-Wampfler配件可提高整套电缆拖令系统的安全性、有效性和操作寿命。



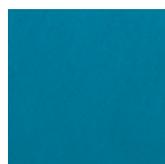
钢丝绳

Conductix-Wampfler为每一种用途提供合适的设备，经久耐用，并满足你期待的高质量。



橡皮绳

可以在高速运转时优化系统运动，并保护电缆。



无论是热镀锌或不锈钢、粉末涂层或油漆，Conductix-Wampfler始终提供正确的外观。

为客户量身定制的服务方式

Conductix-Wampfler的服务范围和程度是根据客户的需求制定的。系统配置越复杂，对整套系统的使用寿命和操作安全期望也就越高，所以选择我们经验丰富的服务团队是十分必要的。

方案规划

- 获取客户系统应用参数
- 选择最佳电缆拖令系列和适用的电缆根据客户要求，应用参数和环境因素对其进行优化

预组装

- 将电缆拖令安装在运输梁上
- 布置并调整电缆
- 安装设备
- 经电缆拖令系统装车，发运到工作地点



最终装配和检验

- 确定正确的现场安装
- 由技术全面，经验丰富的专业人员完成安装和调试，直至投入使用。

维护及服务

- 定期对系统进行检查和保养可延长设备的使用寿命，保证其长期的可靠性和安全性。
- Conductix-Wampfler 售后服务“无忧包”



从最初的方案设计，直到现场安装
Conductix-Wampfler的工程师们都会与客户一起
- 不管你在世界上的哪个地方！



我们的解决方案 – 为您所用!

Conductix-Wampfler的产品广泛应用于动力和数据传输系统，电缆拖令只是其中的一种解决方案。将我们不同的产品组合起来，可以达到更广泛的用途。您完全可以信赖Conductix-Wampfler，从项目定制、产品选型到现场调试我们都亲身参与。通过我们全面的产品系列，可满足您在动力和数据传输领域所有的需要。



电缆卷筒

如需要在短时间内将动力和数据覆盖不同距离的情况下，Conductix-Wampfler弹簧卷筒和电缆卷筒都可以得心应手地应付—既面面俱到，又迅速安全。



拖令系统

事实上，难以想象一个行业在实际应用中会不用到Conductix-Wampfler电缆拖令。它们既可靠又牢固，还可以提供各种的尺寸和设计。



安全滑触线

无论他们是封闭型的安全滑触线系统还是可单极开放系统，Conductix-Wampfler经验证的滑触线都能可靠地移动人或物。



钢体滑触线

这种非绝缘导电轨非常牢固，它带有铜头部分或不锈钢表面，为一些恶劣的工况提供了解决方案，诸如轧钢厂或造船厂。



动力拖链

当需要传送能量、动力和数据时，它可真是“万事通”了。它们适用范围广泛，在许多行业应用中，这些能量前导链是非常理想的解决方案。



滑环组件

只要是做真正的“圆周运动”，那么这种由Conductix-Wampfler提供的经验证的滑环组件就能保证完美无暇的能量和数据传送。一切都能够做得既灵活又可靠。



感应式电能传输IPT®

这是一种非接触性系统，用于传输能量和数据，它适合承担所有依赖高速度的和需要绝对耐磨的工况。



卷筒，牵引器和平衡器

无论是软管还是电缆，某些工具需要一流的卷筒或高精度的定位协助，这时，我们的卷筒和弹簧平衡器系列就可以减轻您的工作负担了。



悬臂起重机

备有转运工具、卷车，或一整套介质供应系统，因为完成困难工作的关键点在于安全性和灵活性。



物料运输系统

无论是手动、半自动还是复合式的一都可非常灵活地根据布局 and 位置需要进行完美定制。

www.conductix.com.cn

销售及售后服务:

康稳移动供电设备(上海)有限公司

地址: 上海市浦东新区世纪大道1500号
东方大厦925-927室 200122

电话: +86 21 68407060

传真: +86 21 68968310

生产:

康稳移动供电设备(武汉)有限公司

地址: 湖北省武汉市解放大道21号
汉正街都市工业园A120 430034

电话: +86 27 83499988

传真: +86 27 83499989

 **CONDUCTIX**
wampfler
Ⓞ DELACHAUX GROUP