

产品概览

电机驱动卷筒



CONDUCTIX
wampfler





电缆和水管管理的全面解决方案

在货物运输频繁与人流熙来攘往之处，您都会发现由 Conductix-Wampfler 定制设计和建造的电机驱动卷筒。如果您需要管理重要的动力电缆、通信电缆、气管或液体管，我们可以为您提供理想的解决方案！

多年以来，我们在开发和制造电动卷绕系统方面积累了丰富经验，并在此基础上开发出工艺精良和成熟的产品系列。

在高低压电缆和水管方面，Conductix-Wampfler 电机驱动卷筒可满足各种各样的应用需求。

对于可靠性，我们绝不言妥协。Conductix-Wampfler 卷筒可安全地处理电缆以满足各种关键应用。



在集装箱和散货港口、炼钢厂、剧院、废水处理厂和矿山，Conductix-Wampfler 电动卷筒都能可靠地满足严苛的要求，即使在恶劣环境条件下也是如此。

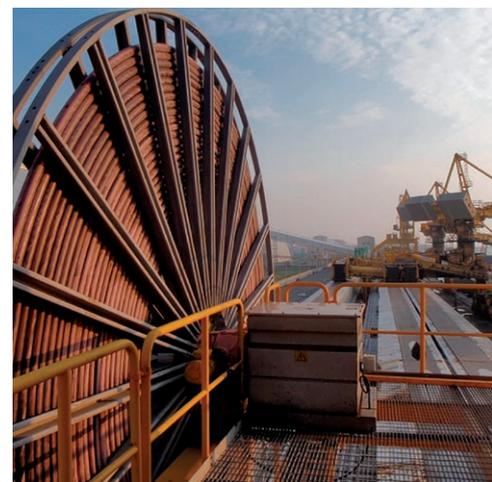
其安装可以在现场快速完成，而其定期维护则既快捷又轻松。在其使用寿命内，Conductix-Wampfler 电机驱动卷筒将为您最大限度地降低客户总体成本。

Conductix-Wampfler 为我们的客户提供一整套周全的服务。除了交付电动卷轴之外，我们还提供专业的咨询、完善的系统工程服务，丰富的可选适用电缆和齐全的附件。

项目物流与现场调试管理是我们为客户提供的重要服务。

因此，无论何时我们都能将电力与数据信号安全可靠地送达您的设备。

Conductix-Wampfler 通过全球销售办事处网络提供售前和售后服务。无论您身处何方 - 我们都将竭诚为您提供支持！



在诸如散装物料装卸等苛刻环境中全天候 (24/7) 工作

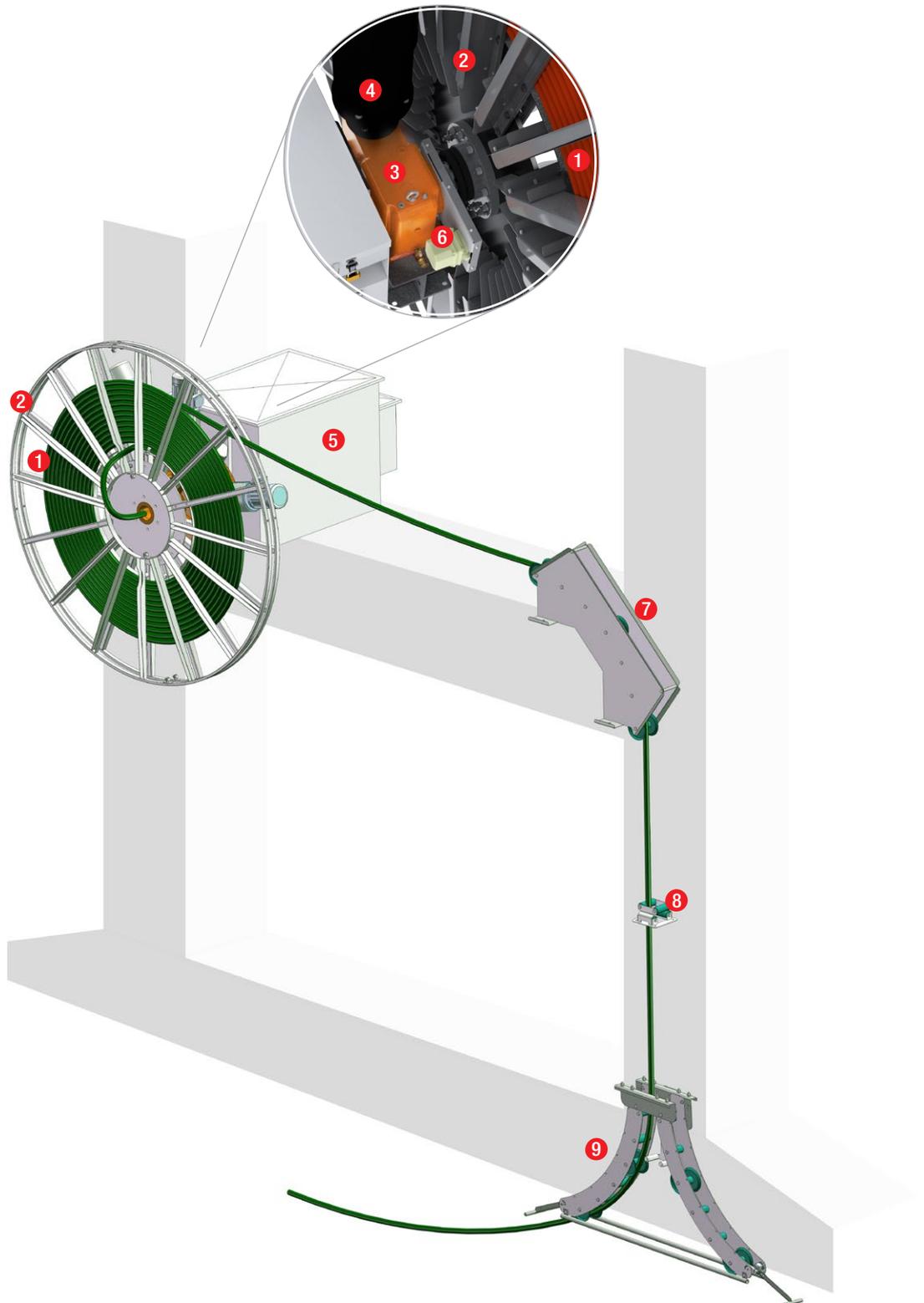
所有部件均源自同一厂家！
我们始终推荐使用合适的电缆。



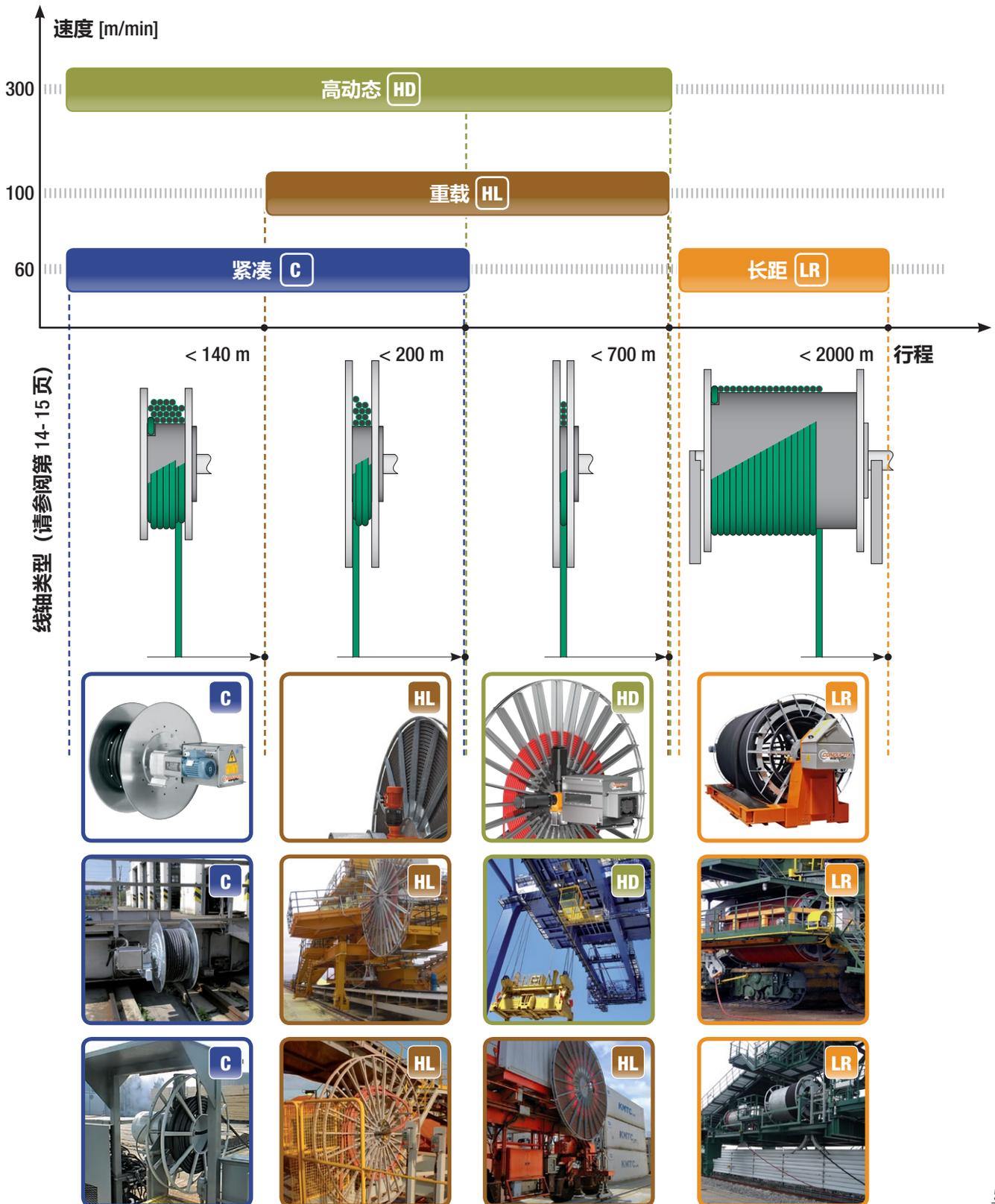
组件说明

电机驱动卷筒

- ① 电缆或水管
- ② 盘体
- ③ 减速机
- ④ 驱动单元
- ⑤ 滑环箱
- ⑥ 限位开关
- ⑦ 转角导向架
- ⑧ 辅助导辊
- ⑨ 导缆架



典型卷筒参数 您的要求是什么？





C 系列 | 紧凑型

典型应用

- 龙门吊
- 行车
- 抓斗或电磁吊
- 转运车
- 污水处理设施
- 剧场舞台升降装置



最佳防腐蚀保护

即使在恶劣环境中，依然表现出色。法兰和卷筒盘体均采用热浸镀锌钢制成。

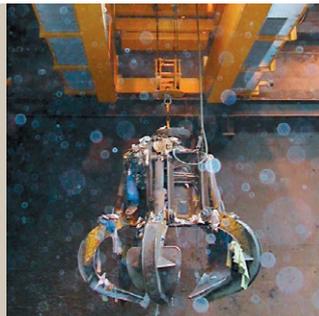
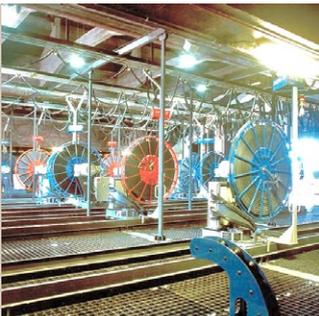
运行可靠

标准化滑环组件搭配使用。

使用寿命长，无需维护，以非接触方式传递扭矩 - 标准电机与磁性耦合器有机结合。

规格

运行速度	最高 100 m/min
卷绕长度	最长 200 m
盘体外径	筒式盘体：400 mm – 1700 mm 单列式或 3-2-3 形式盘体：1100 mm – 3600 mm
减速箱	W型： 100 N m – 400 N m BNA型： 300 N m – 700 N m
滑环组件 (同时适配水管用迅转接头)	动力滑环 最大：690 V – 200 A 控制与信号滑环 最大：690 V – 25 A 数据：以太网 100 Mbps – 1 Gbps
温度范围	-30 °C – +60 °C

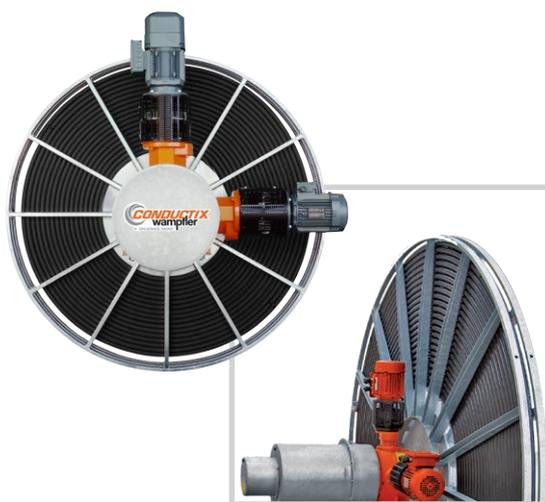




HL 系列 | 重载型

典型应用

- 集装箱岸桥
- 轨道式龙门吊
RMG
- 卸船机
- 堆取料机
- 造船起重机



模块化装配系统

通过添加驱动单元，电缆卷筒可在安装之后升级。

磁滞式驱动（磁性驱动器）
变频驱动（智能驱动器）

工作 5 年或 15,000
小时之前无需任何维护
减速箱在出厂之前内置润滑脂。

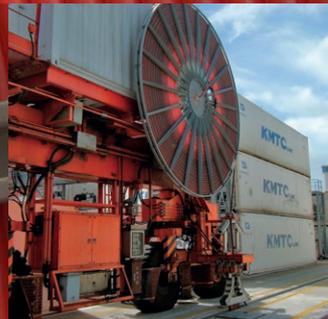
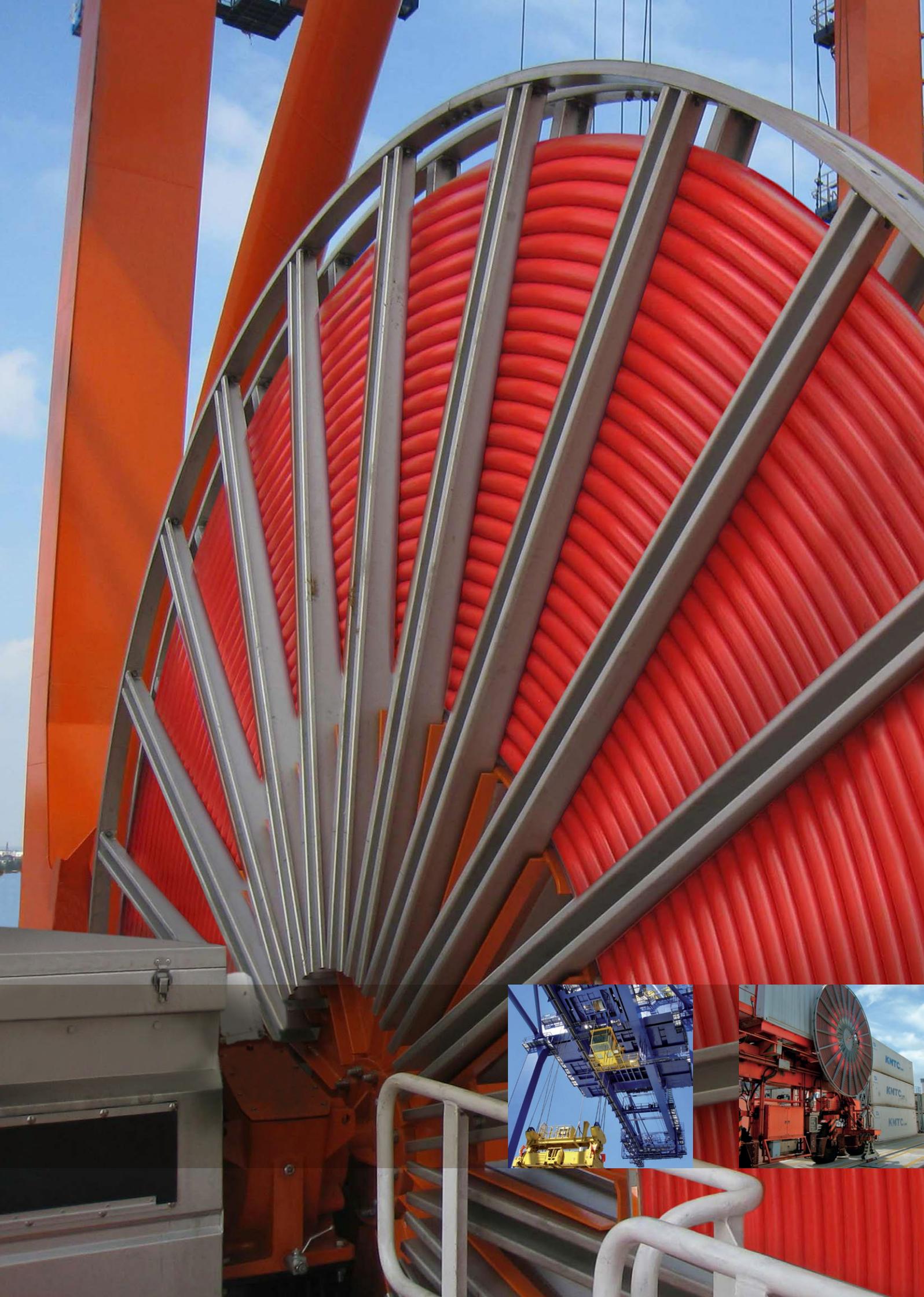
最佳防腐蚀保护，
从容应对侵蚀性环境
法兰和盘体滚筒均采用热浸镀锌
钢或不锈钢制成。

规格

运行速度	磁滞式驱动：最高 100 m/min 变频式驱动：使用主动控制单元时，最高为 180 m/min 使用核心控制单元时，最高为 50 m/min
卷绕长度	最长为 700 m
盘体外径	单列式或 3-2-3 形式盘体*：1100 mm – 8000 mm
减速箱	BNA型：1100 N m – 16000 N m HD型：3400 N m – 6500 N m KHD型：2400 N m – 10000 N m
滑环组件 (同时适合配置水管用迅转接头)	低压动力滑环 最大：690 V – 1600 A 高压动力滑环 最大：24000 V – 500 A 控制滑环 最大：500 V – 25 A 数据：以太网 100 Mbps – 1 Gbps 类光纤多模-单模
温度范围	-40 °C – +60 °C

* 有关 3-2-3 形式盘体的详细说明，请参阅第 14 页

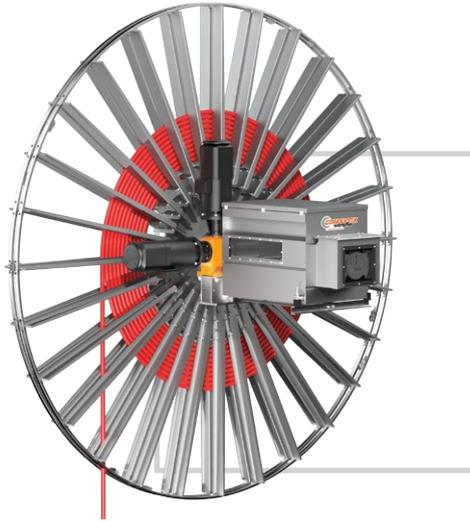




HD 系列 | 高动态型

典型应用

- 吊具卷筒
- 集装箱岸桥
- 自动堆料机
- 轨道式龙门吊 (RMG)
- 轮胎式龙门吊 (E-RTG)
- 联运起重机
- 自动化 RTG (ARTG) 起重机



精密的速度和扭矩控制
是高动态运行设备的理想解决方案。

高效组件
与低起动惯性融为一体。

平稳控制电缆
延长电缆使用寿命并
提高系统整体可靠性。

最佳防腐保护，
即使在侵蚀性环境下也能从容应对
法兰和盘体均采用热浸镀锌
钢或不锈钢制成。

规格

运行速度	磁滞式驱动: 最高 150 m/min 变频式驱动: 最高 300 m/min
卷绕长度	最长 700 m
盘体外径	单列式盘体: 1100 mm – 8000 mm
减速箱	BNA型: 1100 N m – 10000 N m KHD型: 2400 N m – 10000 N m
滑环组件	低压动力滑环 最大: 690 V – 1600 A 高压动力滑环 最大: 24000 V – 500 A 控制滑环 最大: 500 V – 25 A 数据: 以太网 100 Mbps – 1 Gbps 类光纤多模-单模
温度范围	-40 °C – +60 °C





LR 系列 | 长距型

典型应用

- 堆取料机
- 斗轮式挖掘机
- 翻斗车
- 移动输送机
- 铲土机
- 堆垛机



超长移动距离

单层或多层缠绕式筒体。

骨架式滚筒

可确保最佳电缆冷却效果并降低惯性。

模块化平台结构

更好地适应主机结构。

坚固的结构

无惧各种苛刻环境。

规格

运行速度	最高 60 m/min
卷绕长度	最长 2000 m
筒体外径	最大为 3.3 m
减速箱	磁滞驱动式: 1000 N m – 18000 N m 变频驱动式: 1000 N m – 8500 N m
滑环组件 (同时适合配备水管用旋转接头)	低压动力滑环 最大: 690 V – 1600 A 高压动力滑环 最大: 36000 V – 500 A 控制滑环 最大: 500 V – 25 A 数据: 以太网 100 Mbps – 1 Gbps 类光纤多模-单模
温度范围	-40 °C – +60 °C





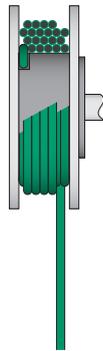
盘体

盘体是电动卷筒系统中最为重要的组件之一。

选择理想的盘体不仅将优化电缆的性能，而且将最大限度地延长电缆的使用寿命。合适的盘体可以减少维护次数并避免故障停机。

无论是标准产品解决方案或定制产品解决方案，Conductix-Wampfler 始终能够为您的应用提供最合适类型的盘体。

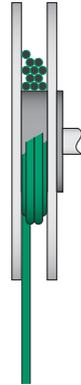
• 随机卷绕线轴



宽式盘体尤其适用于中短长度的电缆或水管。

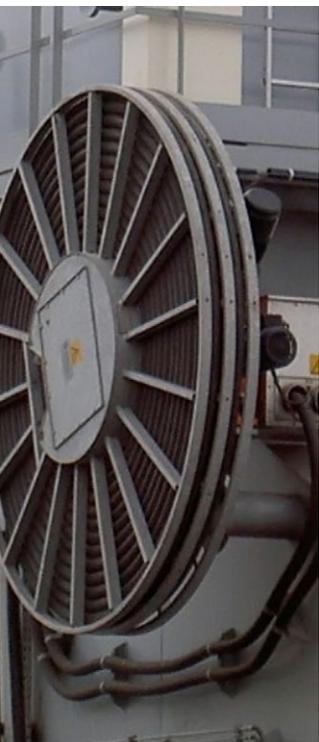
在卷绕过程中，电缆自然地缠绕在筒体内，而无需使用任何导缆装置。

• 3-2-3 线轴



3-2-3 盘体是单列螺旋缠绕式盘体与宽式盘体的结合体，其中电缆将分层堆叠，每层高度与三条电缆的直径相当。

这种盘体通常用于安装空间有限的情况下。



双联单列螺旋卷盘，包含具有大横截面的两条相同电缆。

水平卷筒筒体，
电缆安装于堆取料
机上

• 单螺旋线轴

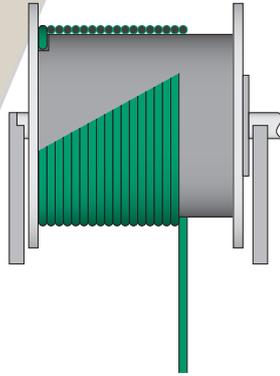


单列螺旋缠绕式盘体将电缆卷绕在同一平面中，能有效地防止电缆扭曲。确保更长的电缆使用寿命。

电缆能最大限度地与空气接触，起到最佳的冷却效果。

最大的单列螺旋式盘体可以容纳长达 700 m 的电缆。

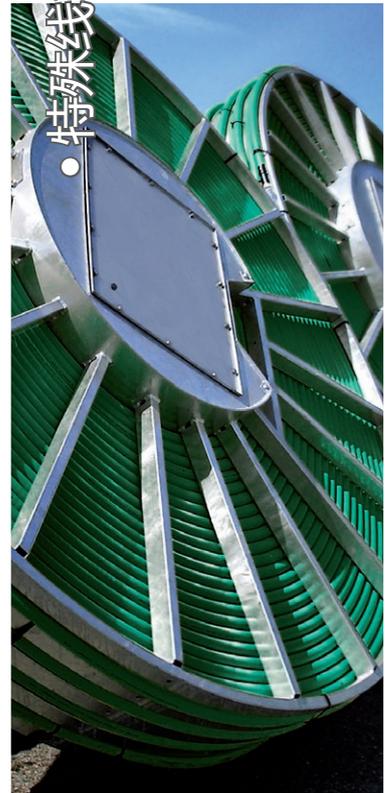
• 水平卷绕线轴



筒式盘体是为超长距离绕缆专门设计的，用于容纳长度为 1000 m 甚至更长的电缆。

电缆可以卷绕在圆柱形滚筒上一层，两层或者三层，由导缆装置进行排列。

特殊线轴



根据客户要求，Conductix-Wampfler 可以设计和生产如下特殊盘体：

- 双联单列螺旋缠绕式盘体
- 普通单列螺旋缠绕式盘体
- 不锈钢材质盘体
- 具有特殊保护和/或尺寸的盘体
- 加强型结构盘体。

减速箱



减速箱承载整个卷筒系统，根据应用工况提供精确的转速和力矩。

适用于紧凑型应用的减速箱：

W 型

安装简单，可以输出中低扭矩值。共3种规格。



W 型减速箱可提供从 100 N m 到最大 800 N m 不等的扭矩值，此类型的减速箱都安装于防腐蚀铝制外壳内。驱动单元和滑环体与滑环箱空心轴平行，确保尺寸紧凑。

适用于重载应用的减速箱：BNA 型

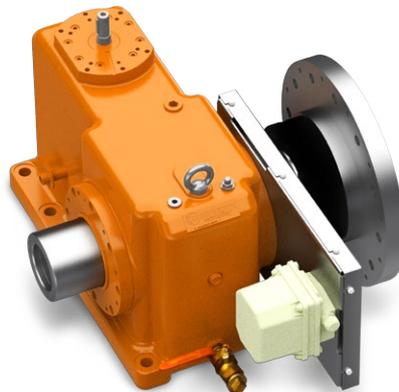
伞齿轮减速箱，可输出中高扭矩值，适用于恶劣环境，可最大限度地延长使用寿命。



BNA 减速箱可提供从 1100 N m 到最大 19000 N m 不等的扭矩值。其铸铁外壳具有高度的尺寸稳定性，即使在受到强机械和动态应力的情况下也能提供长久的工作寿命。减速箱出厂前均经过润滑，可实现 5 年或 15000 工作小时的使用寿命。

适用于高动态型应用的减速箱：KHD 型

专门为如今最快速度、高扭矩需求和极端的动态应用形式而设计。



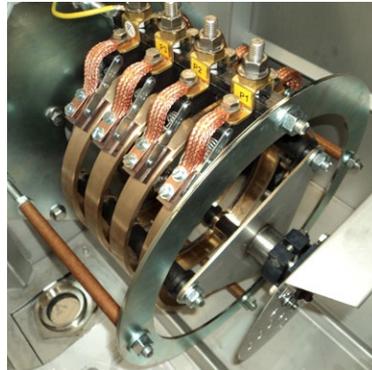
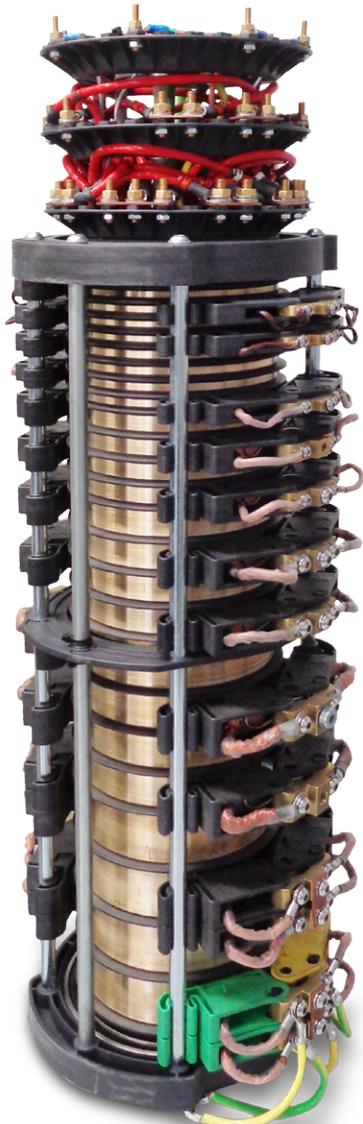
KHD 型减速箱可提供从 2400 N m 到最大 10000 N m 不等的扭矩值。其高强度正齿轮设计不仅可以承受突然的速度变化和负载变化，同时还能传输所需的高功率。

滑环及旋转接头

滑环组件

Conductix-Wampfler 在设计和制造滑环组件方面拥有数十年的丰富经验。

我们的滑环组件符合 IEC、UL、NEMA 和 VDE 国际标准以及其他标准。Conductix-Wampfler 滑环组件为以下应用而专门设计：



动力

- 低压 690 V, 电流 1250 A
- 高压 36,000 V, 电流 500 A
- 100% 工作制

控制 + 数据

- 低压 690 V, 电流 25 A
- 不仅可从控制和测量设备传输数据, 亦可从计算机、音频-视频设备和电信设备传输数据。
- 100% 工作制

二合一

- 动力和控制滑环组合体
- 在同一滑环体内滑环直径大小不同。

旋转接头 (适用于水管卷筒)

对于空气、其他气体或流体输送, 电动卷筒可以配备单级或多级旋转接头。

可用管道螺纹规格如下:

- $\frac{3}{8}$ " - $\frac{1}{2}$ " - $\frac{3}{4}$ " - 1" - $1\frac{1}{4}$ " - $1\frac{1}{2}$ " - 2" - $2\frac{1}{2}$ " - 3"
- 旋转接头采用 Kanigen® (化学镀镍) 镀层。

光纤耦合器 (TFO)

Conductix-Wampfler 是最早开发可满足行业要求的光纤耦合器的电缆卷筒制造商之一。

光纤电缆是远距传输大量信息的理想之选。



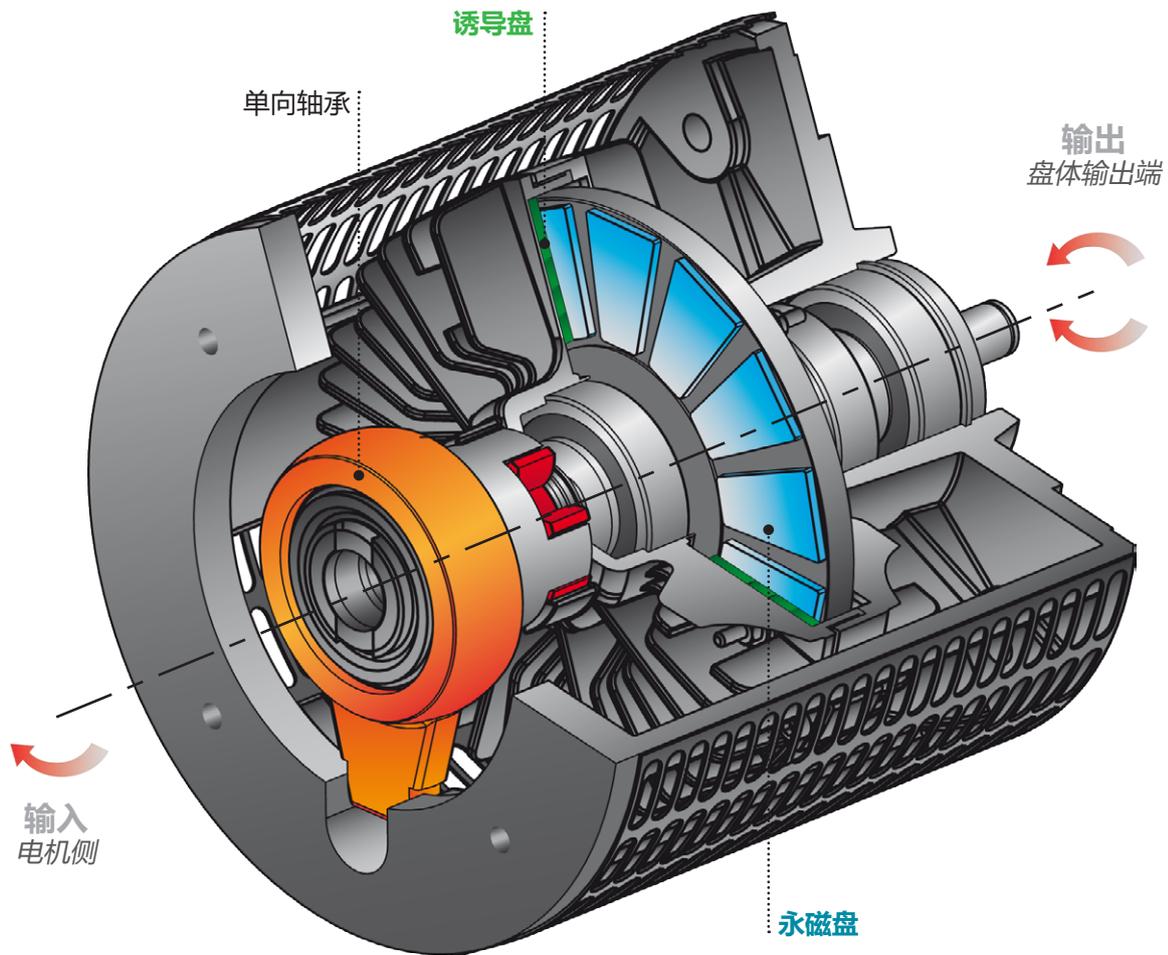
- 光纤: 单模 (9/125) 或多模 (50/125 和 62.5/125)
- 衰减: 单模: < 1.5 dB 多模: < 1.0 dB
- 可用于以下型号: 即具备 40、80 或 120 匝线圈和 6、12、18 或 24 条光纤的电缆
- 标准连接器为 ST 型 (可根据客户要求提供 FC 型、SC 型和其他类型连接器)



水管卷筒用旋转接头

驱动 - 磁性 | 磁滞式驱动

标准电机配备 Conductix-Wampfler 磁性联轴器



Conductix-Wampfler 磁性驱动器的优点

- 优化设计，最大限度地延长磁滞：
 - 高效率，低能耗
 - 连续恒定扭矩输出，确保电缆的最长使用寿命
- 非接触：零摩擦，无油污，免维护
- 突然断电时能保持电缆张紧
- 采用高度耐用材料制造，结构坚固
- 市面上最可靠的磁滞耦合器

环境与运行条件因素

- Conductix-Wampfler 磁性耦合器完全密封，既防水又防尘
- 可在任何位置工作
- 适用于海边环境，并可接触海浪
- 适用于危险环境（防爆等级高达AtEx 22）
- 可在 -40°C 到 +70°C 的温度范围内工作



设计

每一个 Conductix-Wampfler 磁滞联轴器均由关键零部件精密装配而成：

感应片由特种硬化磁性钢圈机械加工而成。其特殊的设计可最大限度地提高磁滞联轴器的磁效力并降低能耗。

永磁片具有超高磁场强度，以交替极性的 TiCoNiAl 磁体组装而成。其超高的居里点使其能够在高速/高温条件下持续工作。

外壳包裹感应片与永磁片。即使在环境温度很高的情况下，超大尺寸的翅片也能高效散热以确保优异的可靠性。其螺纹设计使用户能够在现场轻松地调节扭矩，从而根据应用实现微调。

采用优质轴承可以在磁片之间恒定地保持非常小的气隙，由此确保高磁效率和零摩擦运行以实现超长使用寿命。

产生恒定扭矩

永磁体可磁化感应片，由此生成交替极性磁畴环。旋转的磁场拉动感应片周围的磁畴。磁畴运动受到材料滞后的约束，仿佛它们在流体中移动一样。

这种非接触式交互作用可在输入和输出之间的宽泛速度差 (300 至 3000 rpm ca) 内产生非常恒定的扭矩。与扭矩电机、液动力耦合器、摩擦耦合器以及竞争对手的磁性耦合器相比，CxW MAG Coupler 的强大优势正在于此。

工作原理

- 收缆
感应片以电机的转速旋转。永磁体随后由磁力驱动，而盘体将以与移动主机的速度匹配的速率卷绕电缆。
- 放缆
感应片始终以电动机的速度沿卷绕方向转动。连接到线轴主轴上的永磁体则沿相反方向旋转。

不论盘体的旋转方向如何，电动机始终沿相同方向转动。

• 断电

当主机停止后，单向轴承将使感应片停止旋转。永磁体的磁场生成扭矩，该扭矩将防止电缆自动放缆。

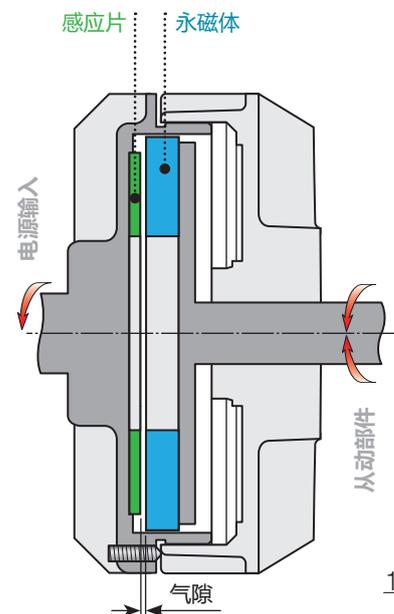
然而，用户始终可以通过施加比磁滞联轴器扭矩更大的拉力来放缆。

因此，即使主机产生意外移动（例如起重机被风力所推动），电缆（或软管）依旧将处于受保护状态。

设置

磁滞联轴器产生的输出扭矩大小取决于感应片和永磁体之间的气隙。气隙越小，则扭矩越大；而气隙越大，扭矩则越小。

我们已在设备出厂前针对应用预先设置了气隙。即便如此，如果移动速度、电缆或软管有所变化，用户仍可以在现场轻松地进行调整。





PELIGRO
ALTO
VOLTAJE

APL



MAERSK

928450
456

GENSTAR

789617
4561

ARITAL

888513
4561

GESU
4561

驱动 - 电子式 | 智能驱动

VFD 电机和 Conductix-Wampfler 电子控制单元

高动态工况时，电缆卷盘必须使用变频器来驱动

我们的主动式控制单元可以对施加在盘体上的扭矩进行准确、永久和即时的调整。

Conductix-Wampfler 精心设计和调整其收缆系统，以保持并延长电缆的使用寿命。就我们配备了主动式控制单元的智能驱动器系统而言：

1) 我们在卷筒设计系统的支持下确定最佳扭矩需求曲线。该曲线体现了我们在如何于应用行程的所有阶段最佳地处理卷筒这一方面所具备的丰富知识和经验，可最大限度地减少电缆上的拉力。

2) 我们执行基于模型的预测性控制算法。该算法沿着整个行程长度使用来自应用和来自卷绕系统的连续输入以预测扭矩需求。它可顺畅且稳定的对电缆进行控制。

3) 我们提供一个“过中点”选项来专门处理这一关键阶段。



Conductix-Wampfler 电子控制单元（智能驱动）

将这些智能单元集成到一个紧凑的电控箱中，并配备不同的物理选项，从而轻松地接入主机电控室（室内或室外）。

配备主动式控制单元的变频驱动卷筒可以有效应对高达 300 m/min 的起重机行进速度和高达 0.6 m/s² 的加速度*。

优异性能

减少电缆磨损是 Conductix-Wampfler 高性能软件恒久不变的目标。

为此，它将持续地控制变频驱动器以提供恰好合适的扭矩量。

主动式智能驱动卷筒甚至可以使龙门吊以高达 250 m/min 的速度顺利地穿越中心供电点。在制动操作期间，我们的智能驱动系统可实现功率回收。

Conductix-Wampfler 为各种应用提供最适宜的解决方案。首先，我们取得来自于声誉良好的自动化/电子制造商（Siemens、ABB、TMEIC、Yaskawa、Emerson 等）的硬件组件以及软件包，并将它们集成到起重机主控件中。然后，我们添加完整的开关柜，其中包括参数化转换器和适当的控制软件。最后，我们通过执行最终现场调试来完成整个程序。

Conductix-Wampfler 的智能驱动卷筒可通过已建立的总线系统，或者对于简单应用则通过继电器触点，与起重机主控制系统进行通信。

核心控制单元

Conductix-Wampfler 还提供非常高效的简化和标准化控制单元以满足慢速应用 (PCR < 50 m/min) 的要求。

它是一种十分紧凑的室外装置，配备了 Nord VFD 来控制收缆力矩和放缆力矩，并且为传感器提供 24V 中继接口。



* 取决于精确的应用参数和卷绕系统选项。

电缆

选择合适的电缆是电缆卷筒解决方案的关键组成部分之一。正确的电缆将影响电缆卷筒性能，并进而影响整个系统的可靠性。

Conductix-Wampfler 可为每一种应用、工作速度和环境条件提供最合适的电缆。我们提供从基本型卷筒电缆到最高品质电缆的齐全电缆系列，以满足严苛的机械和动态需求。

无论您需要的是屏蔽或非屏蔽动力和控制电缆，或是数据和总线电缆，还是光纤电缆，Conductix-Wampfler 都能为卷绕应用提供合适的产品！

应用													超重型卷绕系统		
	基本卷绕系统						重型卷绕系统								
动力/控制															
	MALT	GPM	RP	RG	WG	WGF	C800	GPM-RF	RXP	RXG	TRA	HVR	WXG	RXX	TRA-RF
混合动力 + 控制 + 数据															
			RP-D	RG-D	WG-D	WGF-D			RXP-D	RXG-D		HVR-FO	WXG-D	RXX-D	
标签单独设计	Conductix-Wampfler	Conductix-Wampfler	12YRDT11YH	NSHTOEU-J	Conductix-Wampfler	(N)TSLGGEWOU	Conductix-Wampfler	Conductix-Wampfler	12YRDT11YH	(N)SHTOEU-J	Conductix-Wampfler	Conductix-Wampfler	(N)TSCGGEWOU	(N)SHTOEU-J	Conductix-Wampfler
外部护套材质	PVC	PUR	PUR	橡胶	橡胶	橡胶	PVC	PUR	PUR	橡胶	PUR	橡胶	橡胶	橡胶	PUR
适合室外使用	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
电压范围	0.6/1 kV	0.6/1 kV	最高为 0.6/1 kV	0.6/1 kV	3.6/6 kV 最高为 12/20 kV	3.6/6 kV 最高为 12/20 kV	0.6/1 kV	0.6/1 kV	最高为 0.6/1 kV	0.6/1 kV	0.6/1 kV	3.6/6 kV 最高为 12/20 kV	3.6/6 kV 最高为 12/20 kV	0.6/1 kV	0.6/1 kV
最大拉伸负载能力 [N / mm ²]	10	12	15	15	20	15	20	20	25	30	30	20	20	30+	30+
最高移动速度 [m / min]	40	60	80	120	120	120	60	60	180	240	200	180	300	240 *	240
弯曲状态下温度范围 [°C]	-20	-25	-20	-25	-25	-25	-10	-25	-40	-35 ¹⁾	-25	-30 ²⁾	-35	-35	-25
	最高为 60	最高为 60	最高为 70	最高为 80	最高为 80	最高为 80	最高为 60	最高为 60	最高为 80	最高为 60	最高为 80	最高为 80	最高为 80	最高为 80	最高为 60

¹⁾应客户要求，可为 -45 °C

²⁾应客户要求，可为 -45 °C

* 最高为 300 m/min

● 理想

● 有限

卷绕电缆特点

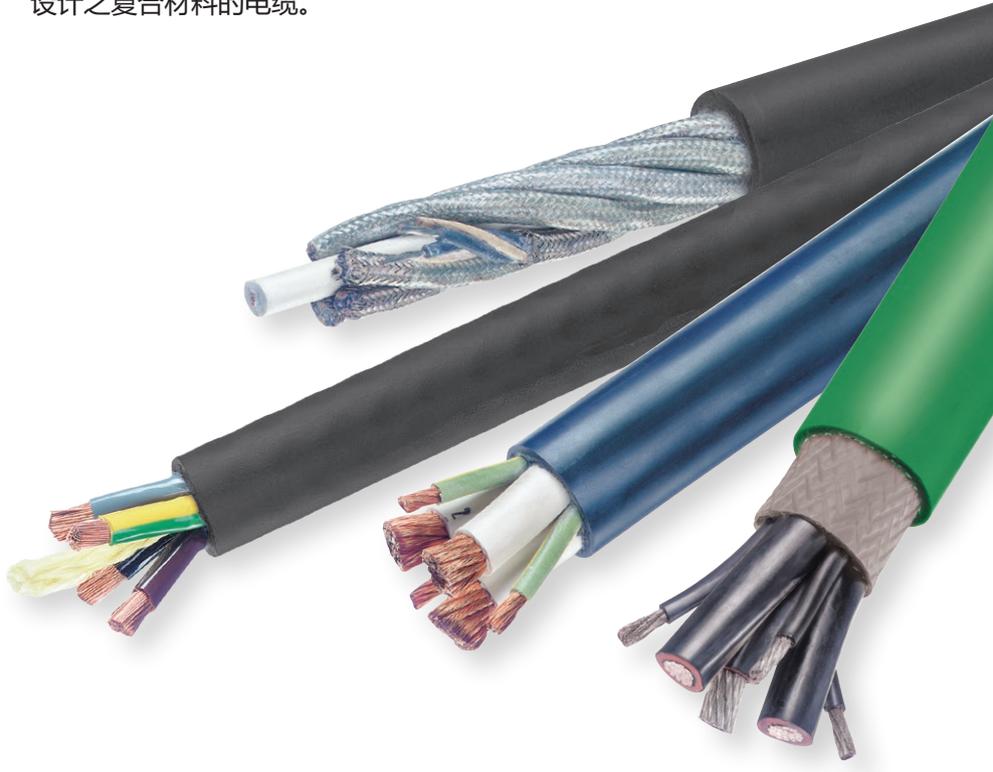
- 采用理想绝缘和屏蔽材料，直径更小，重量更轻。
- 凭借反向扭转绞合，防螺旋扭曲效果更佳。
- 利用挤出式填料，确保结构和几何形状稳定。
- 外部护罩十分耐磨损，即使在侵蚀性环境中也表现优异。
- 超短铺设长度绞合，因此具备极高弹性。
- 借助相互连接的内部和外部护罩，提供高轴向刚度。
- 所有动力电缆均采用左捻方式生产。
- 为耐受高达 180°C 温度而专门打造的电缆。
- 为耐受特别苛刻环境、水、废水、油类等而专门制造的电缆。

特殊电缆 (可应客户要求提供)

- 集动力 + 控制 + 光纤电缆属性于一体的混合电缆。
- 带有为低至 -50°C 温度而专门设计之复合材料的电缆。

定制电缆

对于非常规应用或环境，我们可以设计满足您特定要求的定制电缆。欢迎联系我们！

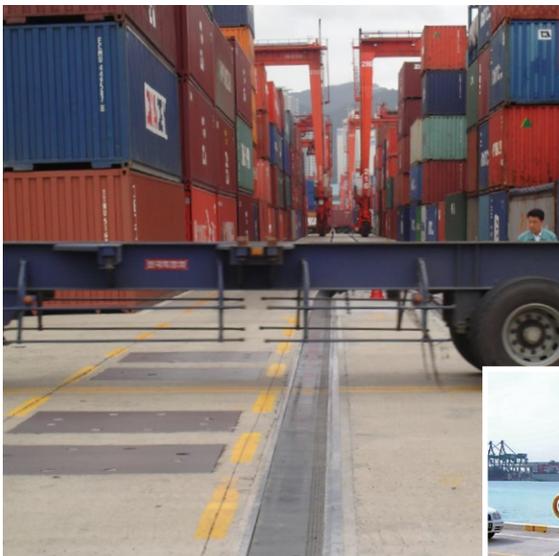


* 并非为苛刻卷绕应用而设计的电缆可能会变成“螺旋扭曲”状 - 换言之，内部导体可能会受损。

附件

Conductix-Wampfler 为电动卷筒提供系列齐全的附件...

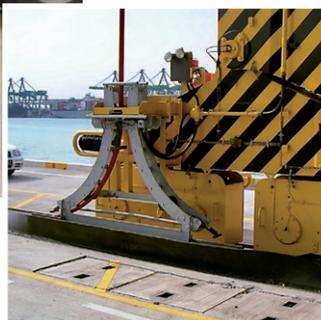
- 1 动力、控制和光纤转接盒
- 2 单项或双向电缆导轨，配备可选的电缆松弛、过紧和位置检测器。
- 3 电缆入口和锚固滚筒
- 4 导向和换向装置
- 5 末端限位开关
- 6 适用于垂直应用的带减震弹簧的锚固装置，
- 7 地表“Angel-Wing”锚固滚筒
- 8 用于减少滑环箱（图中未示出）中冷凝的带状加热器
还有更多附件可供选用；有关详细信息，请联系我们。



Trenchguard® 电缆保护系统

此系统包括：

- 镀锌或不锈钢预制沟槽
- 增强型弹性橡胶皮带
- 不锈钢紧固件
- 安装在导缆架上的皮带升降辊



应用工程



凭借数十年的特定应用设计和工程经验，Conductix-Wampfler 能够满足您所在行业或环境的需求和要求。

对于危险场所 (ATEX)、核辐射、化学侵蚀性环境、极端气候条件或盐水空气条件，我们均可以提供可选保护项。



ReelQuote



ReelQuote 是一款功能强大的软件，用于对项目进行技术分析和选择最合适的解决方案。该程序可提供数百种可选功能或特定应用设计。

凭借 ReelQuote，我们保证您将获得满足应用要求的最适合卷筒系统。



定制服务

Conductix-Wampfler 服务范围和深度基于客户的需求和要求。

我们可以处理从项目规划到长期服务协议的任何事宜。为了最大限度地延长复杂系统的工作寿命并提高其持续安全性，您应当考虑借助于我们经验丰富的服务团队。

在规划阶段，我们将：

- 定义应用参数
- 选择最合适的电动卷筒系统与电缆或水管
- 根据您的要求、应用参数和环境因素优化整个系统

维护和保养

- 定期维护和检查可延长装置的工作寿命并确保其长期性能与可用性
- Conductix-Wampfler 服务协议正是您的“无忧套餐”！

在预装配阶段，我们将：

- 装配卷筒系统
- 安装电缆并连接滑环组件
- 预调整变频驱动器单元的参数



在总装和检查阶段，我们将：

- 确定需要在现场执行的任何其他装配
- 借助训练有素且经验丰富的工作人员完成安装和调试
- 执行最终检查
- 在现场培训客户的工作人员并听取其汇报



Conductix-Wampfler 麾下的专家可为客户处理从预装到现场组装的所有事宜提供帮助 - 无论客户身处何方



您的应用 – 我们的解决方案

对于能源输送、数据传输、气体和流体输送的需求，Conductix-Wampfler 可提供制定的众多可行解决方案，电机驱动卷筒只是其中之一。我们为您的应用而提供的解决方案都是基于您的特定要求。

在许多情况下，数种不同 Conductix-Wampfler 系统的组合均可证明其优势。您可以依靠 Conductix-Wampfler 的所有业务部门获得手把手的工程支持 - 以及满足您能源管理和控制需求的理想解决方案。



拖令系统

几乎所有行业应用都有使用 Conductix-Wampfler 电缆拖令。这些拖令不仅可靠、耐用，而且可以根据各种尺寸和设计灵活提供。



滑触线

无论是安全型带护套导体导轨还是可扩展单极系统都久经考验。Conductix-Wampfler 滑触线能够可靠地输送人员和材料。



无绝缘护套滑触线

极其坚固的非绝缘导电轨配备铜制头部或不锈钢表面，为粗加工应用（例如在炼钢厂或造船厂）提供了理想的基础。



滑环组件

对于圆环运动的应用，Conductix-Wampfler 的成熟滑环组件都能确保动力和数据的完美传输。在这里，一切都围绕着灵活性与可靠性！



电动电缆和水管卷筒

在各种要求于短时间内从各个方向迅速、安全地将能源、数据、介质和流体输送各种距离的情况下，Conductix-Wampfler 制造的电动卷筒都能够保持一如既往的优异表现。



弹簧电缆和软管卷筒

凭借其稳健且高效的设计，Conductix-Wampfler 制造的弹簧电缆和软管卷盘在为各种工具、起重机和车辆提供能源、信号、数据和流体方面具有无与伦比的可靠性。



感应电力传输 IPT®

它是一种用于传输能源和数据的一种非接触式系统。适用于所有依赖高速和绝对耐磨性的任务。



牵引器和平衡器

我们种类丰富的高可靠性牵引器和平衡器可消除您的后顾之忧，并使您能够达到顶级生产效率。



拖链

就动力、数据、空气和流体传输软管而言，它们是真正的“多面手”。凭借其广泛的范围，这些能量引导链是众多行业应用的理想解决方案。



悬臂臂架

配备工具运输车、卷筒或整个介质供应系统 — 在这里，安全性和灵活性是完成困难任务的关键。



输送系统

不论是手动式输送，半自动式输送，还是积放式输送 — 灵活性都可通过虑及布局 and 位置的完全定制实现。

www.conductix.com.cn

Conductix-Wampfler 只有一项关键使命：
为您提供将确保您的经营全天候 (24/7/365) 正常运行的能源和数据传输系统。

如需就近联系销售办事处，请访问：

www.conductix.com.cn

