

工作站起重系统

为工作站量身打造的 起重解决方案





通过创新 满足人体工程学并保证安全

科尼集团凭借其先进的技术适用于各行各业和不同环境的起重解决方案而闻名全球。我们的工作站起重系统代表了深厚的专业知识沉淀，从手持式起重工具到10吨起重量的坚固耐用葫芦均是如此。

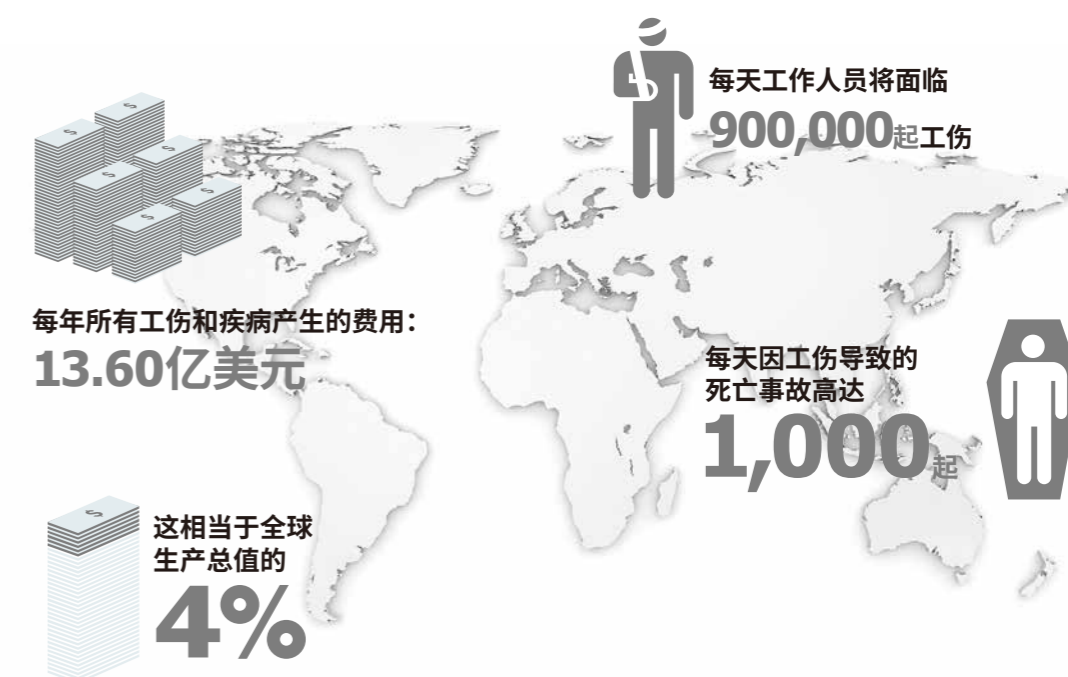
工作站设备必须操作灵活，并能适应不断变化的生产要求和操作环境。科尼集团可以提供量身定制的起重解决方案，以满足严苛的工作站需求。

我们所有的工作站起重系统都以安全作为核心重要的理念进行设计。创新设计和满足人体工程学的特性有助于操作人员对其

设备产生信赖，并确保他们在下班结束后安全地回家。此外，我们所提供的产品，绝大部分都可适用于危险环境的工况中。

科尼集团全球服务机构的大力支持保证了我们起重系统的可靠性。我们已经在客户工艺流程方面积累了相当丰富的经验，我们还将致力于不断学习更多来帮助提高您的生产率，直至更高。

科尼工作站起重系统可以对各种负载提供平稳、安全、高效的升降体验。



工作场所的事故大大增加了雇主的经济负担，同时也使员工面临着重大的健康风险。我们的所有起重设备都以保证安全和满足人体工程学作为核心理念进行设计，以预防各种工伤事故和疾病的发生。

这些数字是基于2010年国际劳工组织的估计数。

贯穿整个工艺流程的可靠提升



1. CLX和SLX 环链电动葫芦



2. ATB气动平衡吊



3. XK-A铝轨 工作站起重机



4. XK-S钢轨 工作站起重机



5. 悬臂起重机



6. 手动产品



7. 服务



用途极其广泛和坚固耐用的CLX和SLX葫芦是适合于要求严苛的工作站使用的理想产品。紧凑的净空尺寸和吊钩悬垂距离以及各种其他功能可提供必要的使用灵活性。



CLX环链电动葫芦

达 10 吨的持续起重能力

- 50%的接电持续率（最高可达FEM 3m），每小时可启动300次
- 温度监测和风扇通风冷却功能是标配
- 使用环境温度范围：-20 °C至+40 °C（-4 °F至104 °F）是标配
- 采用新的专利链条传动可以减少对链条的应力
- 制动器和安全摩擦离合器可防止负载脱落或出现轻微下滑
- 内置的坚固耐用的上下限位开关集成在葫芦机体内部

易于维护和保养，最大限度减少了停机时间

- 采用插接式连接方式，易于更换电器部件
- 葫芦限位开关、安全制动器和吊钩滑轮组提高了安全性
- 免维护的齿轮箱
- 维修葫芦无需专用工具
- 可自动调节的电磁制动器，专为葫芦的整个生命周期而设计
- 防尘防水等级IP55



reddot design award
product design 2013

CLX葫芦系列在2013年斩获著名的产品设计红点大奖。红点大奖是由德国Nordrhein Westfalen设计中心创办的国际性设计大奖，是业界最受推崇认可的由卓越设计保证顶级品质标志之一。

选型表

CLX产品系列

额定载荷 (kg)	葫芦型号	工作级别 Fem/ISO	起升速度 (m/min)	链数 单/双	马达功率 kW	继电持续率 ED%
63	CLX02 08 1 006 6	3m/M6	8/2	1	0.45	50
	CLX02 10 1 006 6	3m/M6	10/2.5	1	0.45	50
	CLX02 16 1 006 6	3m/M6	16/4	1	0.45	50
	CLX02 20 1 006 6	3m/M6	20/5	1	0.45	50
125	CLX02 08 1 012 6	3m/M6	8/2	1	0.45	50
	CLX02 10 1 012 6	3m/M6	10/2.5	1	0.45	50
	CLX02 16 1 012 5	2m/M5	16/4	1	0.45	50
	CLX02 20 1 012 4	1Am/M4	20/5	1	0.45	30
160	CLX02 08 1 016 6	3m/M6	8/2	1	0.45	50
	CLX02 10 1 016 6	3m/M6	10/2.5	1	0.45	50
	CLX02 16 1 016 4	1Am/M4	16/4	1	0.45	30
	CLX02 08 1 025 5	2m/M5	8/2	1	0.45	50
250	CLX02 10 1 025 4	1Am/M4	10/2.5	1	0.45	30
	CLX05 04 1 025 6	3m/M6	4/1.3	1	0.45	50
	CLX05 08 1 025 6	3m/M6	8/1.3	1	0.9	50
	CLX05 16 1 025 5	2m/M5	16/2.6	1	0.9	50
320	CLX05 20 1 025 4	1Am/M4	20/3.2	1	0.9	30
	CLX02 08 1 032 4	1Am/M4	8/2	1	0.45	30
	CLX05 16 1 032 4	1Am/M4	16/2.7	1	0.9	30
	CLX02 04 2 050 5	2m/M5	4/1.0	2	0.45	50
500	CLX05 04 1 050 5	2m/M5	4/1.3	1	0.45	50
	CLX05 08 1 050 5	2m/M5	8/1.3	1	0.9	50
	CLX05 10 1 050 4	1Am/M4	10/1.6	1	0.9	30
	CLX10 04 1 050 6	3m/M6	4/1.3	1	0.9	50
	CLX10 08 1 050 6	3m/M6	8/1.3	1	1.8	50
	CLX10 16 1 050 5	2m/M5	16/2.6	1	1.8	50
630	CLX10 20 1 050 4	1Am/M4	20/3.2	1	1.8	30
	CLX05 04 1 063 4	1Am/M4	4/1.3	1	0.45	30
	CLX05 08 1 063 4	1Am/M4	8/1.3	1	0.9	30
	CLX10 16 1 063 4	1Am/M4	16/2.6	1	1.8	30
800	CLX16 16 1 080 6	3m/M6	16/2.6	1	2.3	50

选型表

CLX产品系列

额定载荷 (kg)	葫芦型号	工作级别 Fem/ISO	起升速度 (m/min)	链数 单/双	马达功率 kW	机电持续率 ED%
1000	CLX05 04 2 100 5	2m/M5	4/0.7	2	0.9	50
	CLX10 04 1 100 5	2m/M5	4/1.3	1	0.9	50
	CLX10 08 1 100 5	2m/M5	8/1.3	1	1.8	50
	CLX10 10 1 100 4	1Am/M4	10/1.6	1	1.8	30
	CLX16 12 1 100 6	3m/M6	12.5/2	1	2.3	50
	CLX25 16 1 100 6	3m/M6	16/2.6	1	3.6	50
	CLX25 20 1 100 6	3m/M6	20/3.2	1	3.6	50
1250	CLX10 04 2 100 6	3m/M6	4/0.7	2	1.8	50
	CLX10 04 1 125 4	1Am/M4	4/1.3	1	0.9	30
	CLX10 08 1 125 4	1Am/M4	8/1.3	1	1.8	30
	CLX16 08 1 125 6	3m/M6	8/1.3	1	2.3	50
1600	CLX25 16 1 125 5	3m/M6	16/2.6	1	3.6	50
	CLX10 04 2 160 5	2m/M5	4/0.7	2	1.8	50
	CLX10 05 2 160 5	2m/M5	5/0.8	2	1.8	50
2000	CLX16 08 1 160 5	2m/M5	8/1.3	1	2.3	50
	CLX25 12 1 160 6	3m/M6	12.5/2	1	3.6	50
	CLX10 04 2 200 5	2m/M5	4/0.7	2	1.8	50
2500	CLX10 05 2 200 4	1Am/M4	5/0.8	2	1.8	40
	CLX16 06 2 200 6	3m/M6	6.3/1	2	2.3	50
	CLX25 08 1 200 6	3m/M6	8/1.3	1	3.6	50
3200	CLX10 04 2 250 4	1Am/M4	4/0.7	2	1.8	30
	CLX16 04 2 250 6	3m/M6	4/0.7	2	2.3	50
4000	CLX25 08 1 250 5	2m/M5	8/1.3	1	3.6	50
	CLX16 04 2 320 5	2m/M5	4/0.7	2	2.3	50
5000	CLX25 06 2 320 6	3m/M6	6.3/1	2	3.6	50
	CLX25 04 2 400 6	3m/M6	4/0.7	2	3.6	50
6300	CLX25 04 2 500 5	2m/M5	4/0.7	2	3.6	50
7500	CLX25 C 03 3 630 4	1Am/M4	2.7/0.4	3	3.6	50
10000	CLX25 C 03 3 750 4	1Am/M4	2.7/0.4	3	3.6	40
	CLX25 C 04 4 10T 4	1Am/M4	4/0.7	4	7.2	50



环链电动葫芦可作为防爆产品选用。



SLX环链电动葫芦

要求严苛的应用的理想选择

- 具备CLX环链电动葫芦的所有功能，还有更多功能
- 通过变频器实现无级起升速度
- 扩展速度范围功能以缩短工作循环
- 精密装配工件和灵敏零件的搬运的最佳选择

技术先进，效率和安全性高

- 电子过载保护装置和环链松脱保护控制器
- 可编程限位开关
- 配备XSR可以加快带部分负载时的起降速度
- 冲击负载吸收装置可有效降低冲击负载产生的影响
- 通过脉冲传感器进行监控的离合器和制动器进一步提高安全性

CLX和SLX关键选件

- 在频率为50和60 Hz时，电压范围从208V到575V，
- 自锁吊钩
- 不锈钢吊钩和吊钩滑轮组
- 手动制动器释放装置
- 低净空小车
- 旋转小车
- 工作环境温度高达+50 °C (122 °F)

CLX和SLX电动环链葫芦

	02 CLX 2/1	05 CLX & SLX 1.3/0.32	10 CLX & SLX 0.7/0.16	16 CLX 0.7	25 CLX 0.7
最小速度 ¹ (m/min)	20 (高达125 kg)	20 (高达250 kg)	20 (高达500 kg)	16 (高达800 kg)	20 (高达1000 kg)
最大速度 ² (m/min)		32	32		
扩展速度 ³ (m/min)		445/506	537/607	567/693	611/761
C型尺寸 ⁴ (mm)	409/461				

额定起重量 (kg)

500

1000

2500

3200

5000



¹ CLX/SLX ² 频率为50hz的CLX产品 ³ ESR = SLX扩展速度范围 ⁴ 带吊钩的单链/双链结构 (8 m/m)

科尼集团ATB气动平衡吊利用气动动力实现高效、静音和清洁的升降操作。当与铝轨工作站起重机结合使用时，它们可成为一种提高工作站效率的环保解决方案。



Ex 悬臂起重机可作为防爆产品选用。



ATB气动平衡吊

通过缩短循环时间提高生产率

- 起重量高达350 kg，负载重量补偿功能是标配
- 可调速度高达1.5 m/s，循环时间更短
- 符合人体工程学的三维负载运动，无需按钮或手柄
- 极端重载考虑100%工作循环
- 高度可配置，以完美适配所需应用

近乎零重力的操作手感

- 适用于手动组装、包装和操控物品的绝佳工具
- 离心制动器和无磨损过载保护提高了安全性
- 受益于动力源的清洁安静的工作环境
- 具备多种控制系统和可选功能的精确操作

关键选项

- 基础负载功能可将气压控制在安全范围内
- 载荷限制器功能
- 比例按钮控制，可精确定位各类负载
- 比例直排手柄，适用于无按钮定位各类负载
- 预定义重量的平衡控制
- 平衡控制和自动负载检测，以适应不同重量
- 互锁功能可防止起升载荷坠落



ATB	ATB 70-2000B	ATB 120-2000B	ATB 120-3000B	ATB 160-2000B	ATB 225-1800B	ATB 350-1200B	ATB 350-2000B
冲程 (mm)	2000	2000	3000	2000	1800	1200	2000
重量 (kg)	30	36	47	45	47	45	53
压力为7 bar / 102 psi时的安全起重量(kg) *	70	120	120	160	225	350	350

* 当平衡吊活塞输入压力为7 bar (102 psi)时的最大起重量，建议工作负载最大为起重量的75%。

悬臂起重机

可根据您的设施进行调整

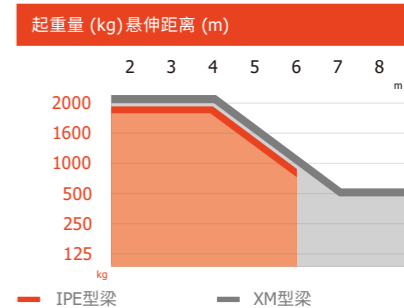
- 标准起重能力高达2,000 kg
- 可回转270度立柱式安装和可回转180度壁挂式安装
- 易于安装和搬迁，可减少停机时间

卓越的安全性

- 可调主控制轴承最大限度降低了小车和悬臂运动的不可控性
- 标配的主开关可优化安全性能
- 提高安全性和可用性的几种选项：
 - 可调节的旋转止档，增量角度为10°
 - 3个位置锁定 (-90°, 0°, +90°)
 - 不同的锚定可能性

主要特点

- 空心截面
 - 自重轻，形状独特，轮子摩擦力小，效率高
 - 轻型结构可减少结构应力
 - 优秀的吊钩悬伸尺寸
 - 截面下方的供电扁电缆
- IPE 型梁
 - 与镀锌c轨上的拖令系统相结合成为坚固耐用型解决方案
 - 允许超低的净空高度

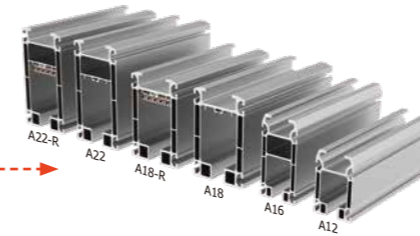
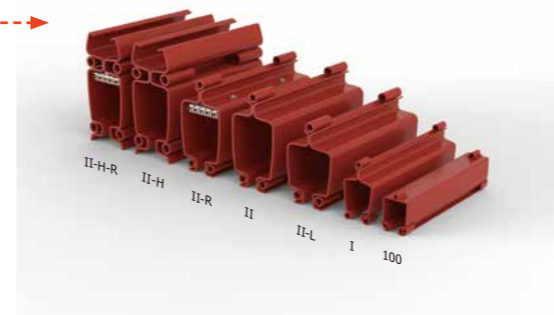


CE

XK-S钢轨系统



XK-A铝轨系统



单梁起重机的性能参数

截面尺寸	100	I	II-L	II	II-H	A12	A16	A18	A22
负载能力 [KG]	主梁长度 (M)								
80	3	6	8	8		5	8	8	8
125	3	5	8	8	14	4	6	8	8
250		3	7	8	13	2	4	7	8
500		2	4	7	11	2	3	4	6
1000			2	4	7			3	4

双梁起重机的性能参数

截面尺寸	100	I	II-L	II	II-H	A12	A16	A18	A22
负载能力 [KG]	主梁长度 (M)								
	5	9	10	12	14	7	8	8	8
250		6	10	12	14	5	8	8	8
500		4	7	11	14	3	4	8	8
1000			5	7	12			5	6
1600				5	9				5
2000				4	7				4

XK-S钢轨工作站起重机 XK-A铝轨工作站起重机

适用于动态物料搬运和 高频次使用场合

科尼集团工作站起重机专为起重量要求2,000 公斤及以下的工作站和生产线而设计,旨在满足其各式各样的严苛要求。XK-A铝轨系统非常轻便,而XK-S钢轨系统则坚固耐用。

满足您起重需求的多种选择方案

工作站起重机具有各种不同的系统配置,此外钢轨和铝轨系统也可以组合使用。模块化系统和多种截面尺寸可满足苛刻的起重需求。您可以将工作站起重机与电动环链葫芦、气动起重设备或手动环链葫芦结合使用。

良好的用户体验提升了效率

高质量的接头连接和各种截面确保了用非常小的手部力量就能实现轻松流畅的运行操作。小车上优化的滑轮和悬挂接头处的塑料罩杯可减少噪音和减轻受力。良好的人体工程学设计也提高了操作人员的安全性。

优点

- 多种选项可针对不同起重需求有的放矢
- 快速安装
- 易于扩展
- 平稳安静的运行操作改善了操作人员的人机工效
- 行业特定的安全特性
- 优化的净空解决方案

关键选项

工作站起重机的 基本关键选项

- 不同的系统配置:
 - 单轨
 - 单梁和双梁
 - 铰接式的和刚性的
 - 自立式结构
 - 伸缩臂起重机
 - 可安装机械手操作
 - 手动或电机驱动操作
- 维修舱口方便检查和维护
- 通过拖令电缆或集成导线供电
- 适用于大车和/或小车的电机驱动小车

关键选项: XK-S钢轨工作站起重机

- 大的悬挂间距和大的跨距
- 粉尘和污垢保护功能,延长了使用寿命,降低了维护成本

关键选项: XK-A铝轨工作站起重机

- 阳极氧化铝表面是清洁环境的最佳方案
- 相比钢材自重轻约50%,滚动阻力更小
- 仅需最少的维护并具有终身防腐保护



我们的悬臂起重机和钢轨工作站起重机是满足各种轻型材料提升需求的经久耐用的解决方案。钢轨工作站起重机还具有额外的灵活性和适配性，以适应特定的任务和设施。

XK-A铝轨工作站起重机

非常轻便，经久耐用

- 标准截面能够轻松扩展
- 起重能力高达2,000 kg
- 阳极氧化铝表面是清洁环境的最佳方案
- 相比钢材自重轻约50%
- 可在高质量的接头连接处顺滑运行
- 具有最小许用公差的高质量截面

安全和人体工程学操作

- 高结构刚度和最小自重
- 重量轻，滚动阻力小，改善人体工程学
- 短的安装时间，最小的维护要求
- 终身防腐保护

关键选项

- 4种尺寸的6种不同截面可供选择
- 不同的系统配置：
 - 采用直轨的单轨式
 - 单梁和双梁
 - 铰接式的和刚性的连接
 - 自立式结构
 - 伸缩臂起重机
 - 可安装机械手操作
 - 手动或电机驱动操作
- 维修舱口方便检查和维护
- 行业特定的安全功能
- 优化的净空解决方案
- 适用于几乎所有结构类型的各种悬挂装置
- 通过拖令电缆或集成导线供电
- 适用于大车和/或小车的电机驱动小车



上述部分选项和功能可在不久的将来适用于新型XK-A铝轨工作站起重机。请联系科尼集团，了解适用于您的生产过程的产品组合和理想的解决方案。

XK-S钢轨工作站起重机

适用于重型操作

- 无焊接模块化系统易于安装、修改和扩展
- 大的悬挂间距可以显著减少钢结构用量，从而降低起重机的总成本
- 起重能力高达2,000 kg

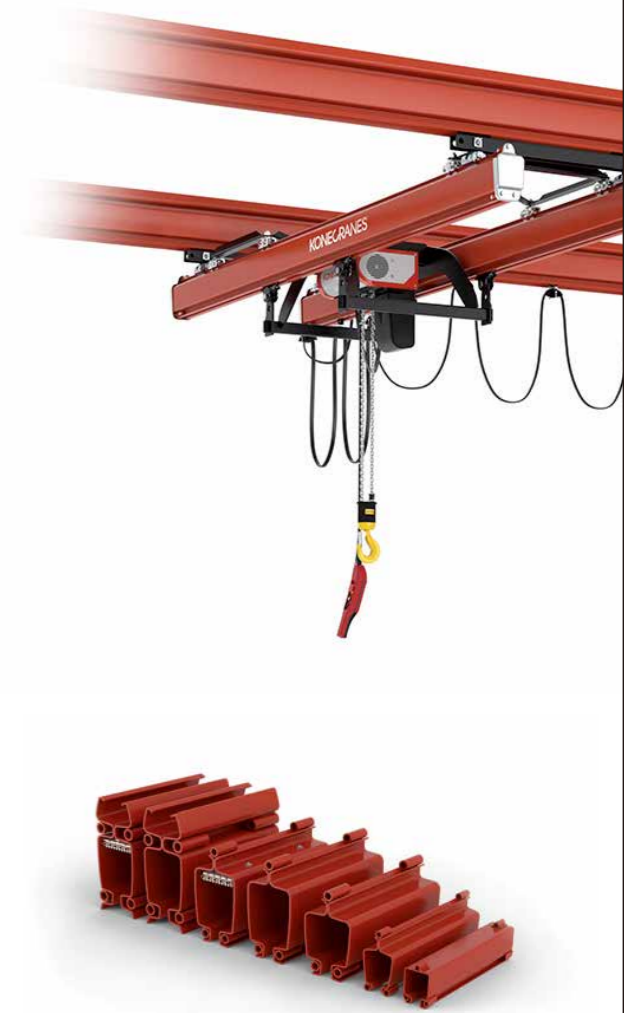
钢制结构，坚固耐用

- 通过优化起重机下方的工作区域，可提升生产率
- 高品质的油漆涂层和独特的空心截面，可确保顺滑运行
- 粉尘和污垢保护功能，延长了使用寿命，降低了维护成本
- 优化车轮和高品质轴承可实现静音运行

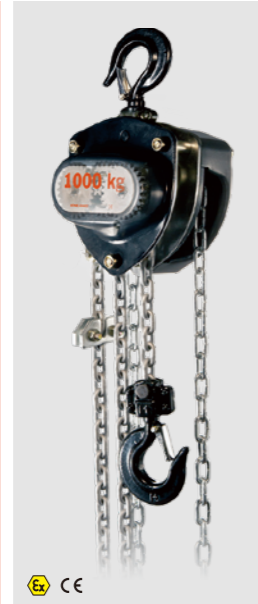
关键选项

- 5种尺寸的7种不同截面可供选择
- 不同的系统配置：
 - 带电动和手动开关的弯轨和转盘
 - 单梁和双梁
 - 铰接式的和刚性的连接
 - 自立式结构
 - 伸缩臂起重机
 - 可安装机械手操作
 - 手动或电机驱动操作
- 维修舱口方便检查和维护
- 行业特定的安全功能
- 优化的净空解决方案
- 适用于几乎所有结构类型的各种悬挂装置
- 通过拖令电缆或集成导线供电
- 适用于大车和/或小车的电机驱动小车

上述部分选项和功能可在不久的将来适用于新型XK-S钢轨工作站起重机。请联系科尼集团，了解适用于您的生产过程的产品组合和理想的解决方案。



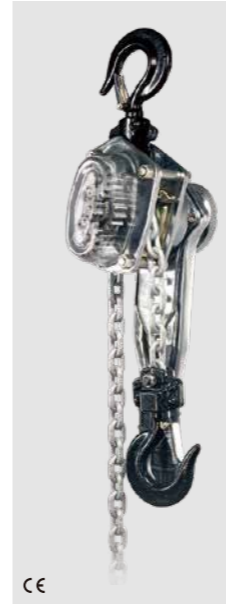
当在无法获得电力或电力供应不足的环境中工作时，科尼集团手动产品能够随时执行升降任务。起重范围大，功能众多的此类产品是经济可行的解决方案，人体工程学的设计可增强工作效率。



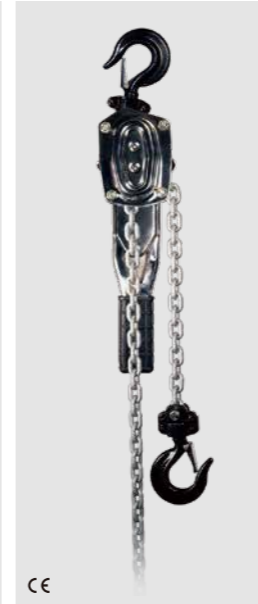
CE KM2手动环链葫芦



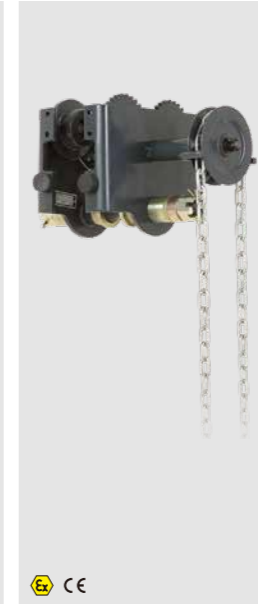
CE KMP手动环链葫芦



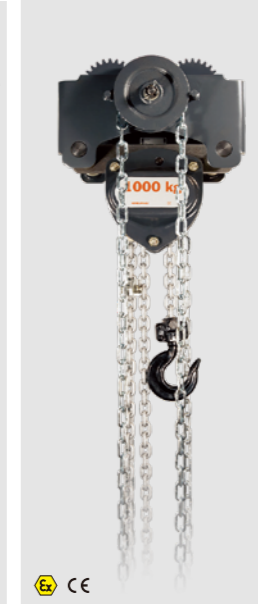
CE KL手动杠杆式拉力滑车



CE KLP重载杠杆式拉力滑车



CE KPT & KPTC手推小车



CE 低净空小车



手动产品

耐用手动环链葫芦的特点

- 欧洲80级的镀锌合金钢起重链条
- 不锈钢的链条、吊钩和集链装置是可选选项
- 配有钢制齿轮箱和手轮罩的坚固结构
- 全封闭式防尘制动器
- 双棘爪韦斯顿式制动器，带2个摩擦盘、4个制动表面

KM2手动环链葫芦

- 通过机加工的链轮和齿轮实现平滑高效操作
- 配有钢制齿轮箱和手轮罩的坚固结构

KMP手动环链葫芦

- 力矩限制器作为过载保护装置
- 一个额外的轴承用于支撑承载轮

KL手动杠杆式拉力滑车

- 适用于建筑、维护和服务等
- 360°手柄旋转和橡胶握把
- 空载时起升机构可以松开

KLP重载杠杆式拉力滑车

- 紧凑型轻量化设计
- 360°手柄旋转和15°搬运复原
- 开放式的链条路径便于检查和清洁
- 顺滑的飞轮便于调整链条
- 机加工链轮确保高效操作
- 高强度，100级合金钢起重链条
- 仅适用于美国

适用要求严苛的应用的多功能手动小车

- 小车板采用高耐磨钢
- 专为手动和电动葫芦设计
- 更多的法兰选择

KPT & KPTC手动小车

- 适用于多种法兰宽度，最大可达310 mm，易于调整
- 包括安全吊耳和橡胶缓冲器
- 车轮球轴承密封且无需维护

低净空小车

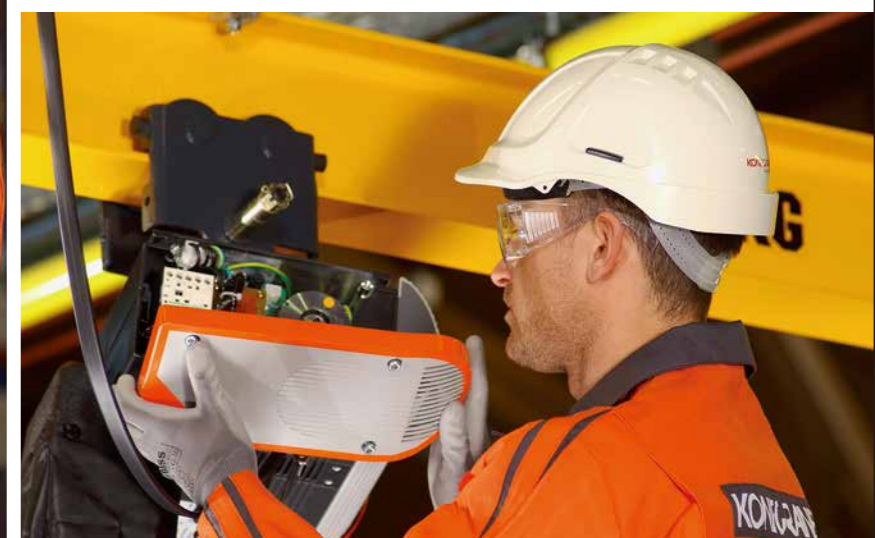
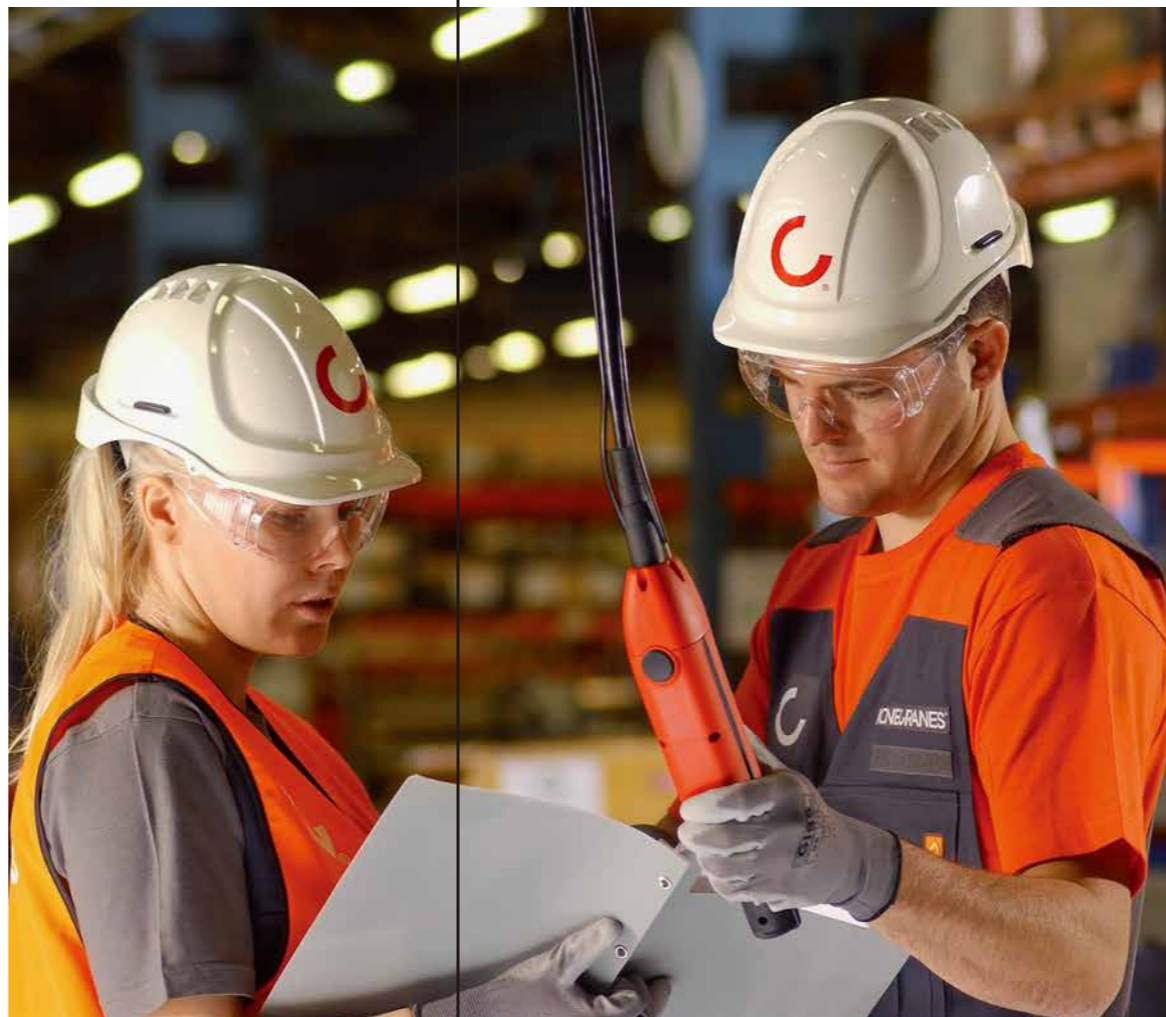
- 镀锌手动环链驱动小车
- 可根据横梁宽度调整，宽度最大可达305 mm
- 最优净空高度
- 可选推行小车

PRC铰链式电机驱动小车

- 跨度可达12m
- 专为电动铰接式滑动梁设计

承载能力





根据您的需求 提供定制服务

提高您的安全性和生产效率

我们所有服务方案都旨在为您提供优质的解决方案，通过各种方式帮助您提高业务效率。我们不仅帮助您尽可能减少总持有成本，同时提高生产率、可靠性和操作人员安全性。

覆盖全球的服务网络

对卓越、主动式实时服务的承诺是科尼集团的战略重点之一。我们拥有覆盖全球的服务网络，在近50个国家拥有600多个服务网点，并为您提供全天候(24/7)的优质服务。科尼集团在60余年的维护经验基础上通过持续研发，不断拓展自身服务业务。

全球业务和本地支持

我们技术熟练的员工以先进的设备制造商经验和信息系统及工具为支撑，为您提供全球化和本地服务支持。根据维护合同统计，科尼集团为全球600,000多套设备提供维护保养服务。

科尼服务

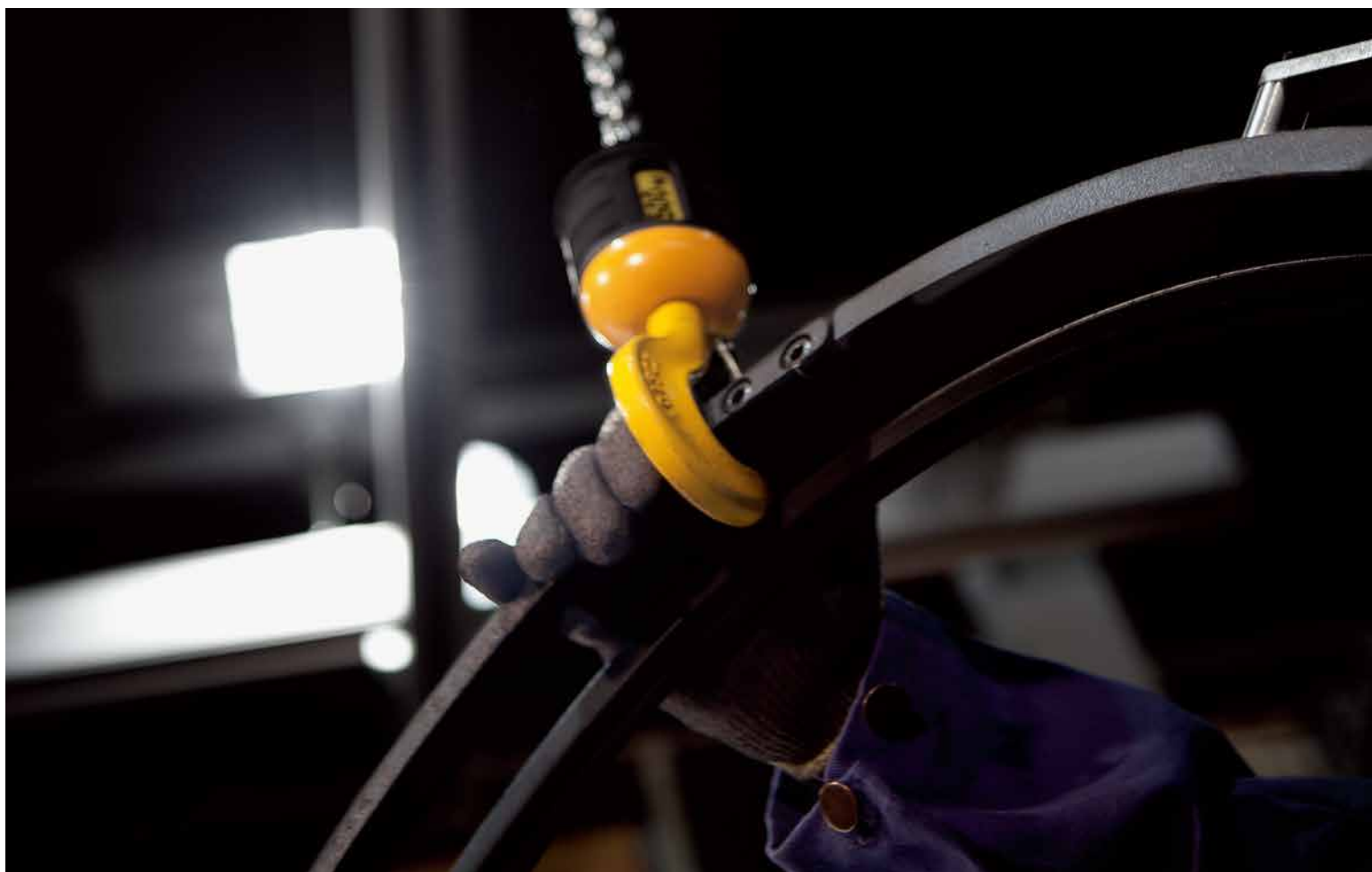
通过提高生命周期价值 来提升您的业务

我们为多个品牌的工业起重机和起重葫芦提供专业的维护服务和备件—从单台设备到整体运营。


实时生命周期关怀是我们综合的、系统性的维护方法，将数据、机器和人员联系在一起，并由世界先进的工具和流程来支持。通过全面维护和实时数据的可见性，结合我们的知识和经验，帮助客户提高安全性和生产效率。



本出版物仅供一般性参考。科尼保留随时更改或终止此处引用的产品和/或规格的权利，恕不另行通知。本出版物不对科尼提供任何明示或默示保证，包括但不限于任何默示保证或适销性或特定用途的适用性。



科尼集团是技术先进的起重机专业制造商(Lifting Businesses™)，为各行各业的客户提供服务，包括制造和加工行业、造船厂、港口和码头。科尼集团提供能够提高生产率的起重解决方案，以及为所有品牌起重设备提供维修保养服务。2018年，集团的总销售额高达31.56亿欧元。集团在50个国家开设了600个分支机构，员工达16100人。科尼A类股票已在赫尔辛基的纳斯达克证券交易所上市（股票代码：KCR）。

©2019年科尼集团。版权所有。“Konecranes”、“Lifting Businesses”和、“CXT”、“SMARTON”以及“TRUCONNECT”是科尼集团 (Konecranes Global Corporation)的注册商标或商标。



科尼集团·中国 上海市普陀区祁连山南路2891弄100号D栋，200331
电话: +86-21-26061000 传真: +86-21-26061185 邮箱: kc.marketing@konecranes.com
www.konecranes.com.cn