

# 搬运，伴随每一天



# 科尼集团

科尼集团立足于物料搬运领域前沿，为多个领域的客户提供安全、高效的设备和服务。怀揣“寻求更安全、更高效且更可持续的解决方案”的信念，科尼始终坚持技术创新，从点滴进步到实现重大突破，驰而不息，精益求精。通过集聚全球 50 多个国家约 16,000 多名专业人员，为世界各地的客户提供每日所需的起升、搬运和运输服务。科尼集团的股票在纳斯达克纳斯达克交易所上市（股票代码：KCR）。

## 科尼集团最新数据

50 业务遍及国家    16,800 全球员工    4500+ 服务技术人员    42 亿欧元 净销售额    600+ 全球服务网点    30000+ 远程连接

## 主要产品与服务



工业起重机  
标准起重机



工业起重机  
特种起重机



核电起重机



适用于危险环境  
的产品



工作站起重机



起重机备件



生命周期服务



数字化服务交付

## 主要客户行业



集装箱搬运



制造业



废料再生能源



汽车制造



钢铁



能源



石油化工



采矿业



纸业



船舶

# CXT 起重机产品



单梁桥式起重机



单梁悬挂起重机



双梁桥式起重机



单梁半门式起重机

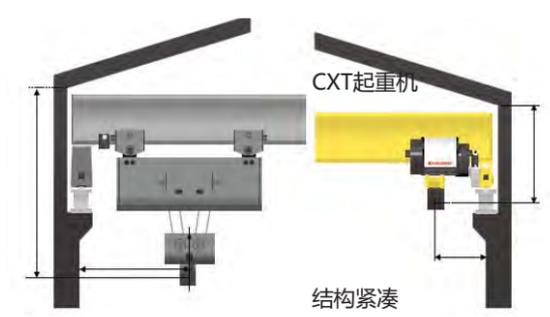
## 起重核心：行业经验助力制造

CXT起重机的设计依托于科尼丰富的起重机专业知识和行业经验。我们专门为起重机和起升运动设计和制造的关键部件——减速箱、电机和控制系统。这些部件无缝协作，构成科尼“起重核心”。





## 标准应用 CXT单梁桥式起重机



# 让起重机搬运 提升到新的高度

科尼CXT起重机是各种行业的理想选择。这款产品不仅坚固耐用，而且具有多种智能化功能可供客户选择，已成为标准起重机的行业典范。每年有超过10,000台CXT起重机交付全球市场，科尼CXT起重机凭借其高可靠性、高安全性、效率更高得到广大客户的认可。

- 广泛的产品组合**  
针对不同行业的应用，科尼CXT起重机可以提供多种机械、结构和电气配置，该产品适合于各种厂房结构，几乎可以提升任何类型的负载，起重量最高可达 80 吨。
- 稳健的设计**  
CXT起重机充分利用厂房空间，它可以适应客户的需求，而客户无需适应它。CXT起重机非常经久耐用，因此客户在很长一段时间都无需更换起重机。
- 自主研发的零部件**  
核心零部件均由科尼自主设计和制造，零部件之间具有很好的匹配性，使得起重机整体性能更加坚固、耐用、可靠。
- 多种多样的智能化功能**  
无论客户的使用需求是什么，CXT起重机都能帮助您更快速、更安全、更可靠地完成起重吊装任务。

- 维护服务**  
预防性维护对设备的安全使用至关重要，科尼可为客户提供系统的、综合的预防性维护保养服务。
- 先进的技术**  
工业互联网和国际先进的起重机技术相结合，为客户带来效率更高的起重机使用和维护体验。
- 高安全性和高生产效率**  
多达 19 种智能化功能可供选择，协助客户更好地控制整个生产过程，提高安全性并缩短负载循环时间，从而提高生产效率。
- TRUCONNECT 本地监测**  
TRUCONNECT 本地监测连通数据、设备和人员，满足企业对本地化数据存储和智能监测的需求，确保数据安全，优化设备管理。

### CXT 单梁桥式起重机技术规格

- 性能**  
单小车或双小车可选  
低净空起升机构的起重量最大可达 2x12.5 吨  
标准起升高度最大可达 32 米  
标准跨度最大可达 32 米  
按 FEM /ISO 标准设计制造
- 速度控制系统**  
起升双速或变频调速  
小车运行和小车运行变频调速
- 安全性**  
所有电机均带有过热保护功能  
过载保护  
四级旋转起升限位开关  
两档小车运行限位开关
- 操作系统**  
手操；遥控器 + 备用手操

- 速度**  
起升速度 4/0.7; 5/0.8; 6.3/1.1; 8/1.3; 10/1.7 m/min  
小车运行速度 20; 25; 32 m/min  
小车运行速度 20; 25; 32; 40; 50; 63 m/min
- 操作环境**  
室内使用；室外有屋顶（需要增加特殊配置）  
所有电机防护等级不低于 IP55，电控箱防护等级不低于 IP54
- 选项配置（更多功能请咨询销售人员）**  
小车运行声光报警器  
小车光电防撞装置  
重锤式起升限位开关
- 智能化功能选项（更多功能请咨询销售人员）**  
吊钩防摇摆  
目标定位  
抬吊联动  
本地数据监测

标准应用

# CXT单梁悬挂起重机



## CXT 单梁悬挂起重机技术规格

### 性能

单小车或双小车可选  
低净空起升机构的起重量最大可达 2x12.5 吨  
标准起升高度最大可达 32 米  
标准跨度最大可达 20 米  
按 FEM /ISO 标准设计制造

### 速度控制系统

起升双速或变频调速  
小车运行和小车运行变频调速

### 安全性

所有电机均带有过热保护功能  
过载保护  
四级旋转起升限位开关  
两档小车运行限位开关

### 操作系统

手操；遥控器 + 备用手操

### 速度

起升速度 4/0.7; 5/0.8; 6.3/1.1; 8/1.3; 10/1.7 m/min  
小车运行速度 20; 25 m/min  
小车运行速度 20; 25; 32; 40 m/min

### 操作环境

室内使用；室外有屋顶（需要增加特殊配置）  
所有电机防护等级不低于 IP55，电控箱防护等级不低于IP54

### 选项配置（更多功能请咨询销售人员）

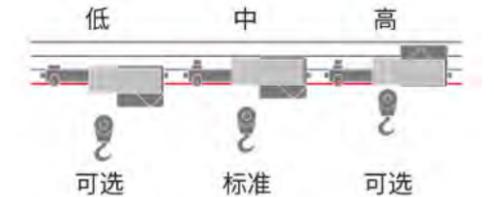
小车运行声光报警器  
小车光电防撞装置  
重锤式起升限位开关

### 智能化功能选项（更多功能请咨询销售人员）

吊钩防摇摆  
目标定位  
抬吊联动  
本地数据监测

标准应用

# CXT双梁桥式起重机



CXT钢丝绳电动葫芦采用不同的小车配置，可有效利用厂房高度尺寸，满足不同的起吊作业需求。

## CXT 双梁桥式起重机技术规格

### 性能

单小车（单钩或主副钩）或双小车可选  
起升机构的起重量最大可达 2x80 吨  
标准起升高度最大可达 80 米  
标准跨度最大可达 40 米  
按 FEM /ISO 标准设计制造

### 速度控制系统

起升双速或变频调速  
小车运行和小车运行变频调速

### 安全性

所有电机均带有过热保护功能  
过载保护  
四级旋转起升限位开关  
两档小车运行限位开关

### 操作系统

手操；遥控器 + 备用手操；驾驶室等

### 速度

起升速度 2.5/0.4; 3.2/0.5; 4/0.7; 5/0.8; 6.3/1.1; 8/1.3;  
10/1.7 m/min  
小车运行速度 20; 25; 32 m/min  
小车运行速度 20; 25; 32; 40; 50; 63 m/min

### 操作环境

室内使用；室外有屋顶（需要增加特殊配置）  
所有电机防护等级不低于 IP55，电控箱防护等级不低于 IP54

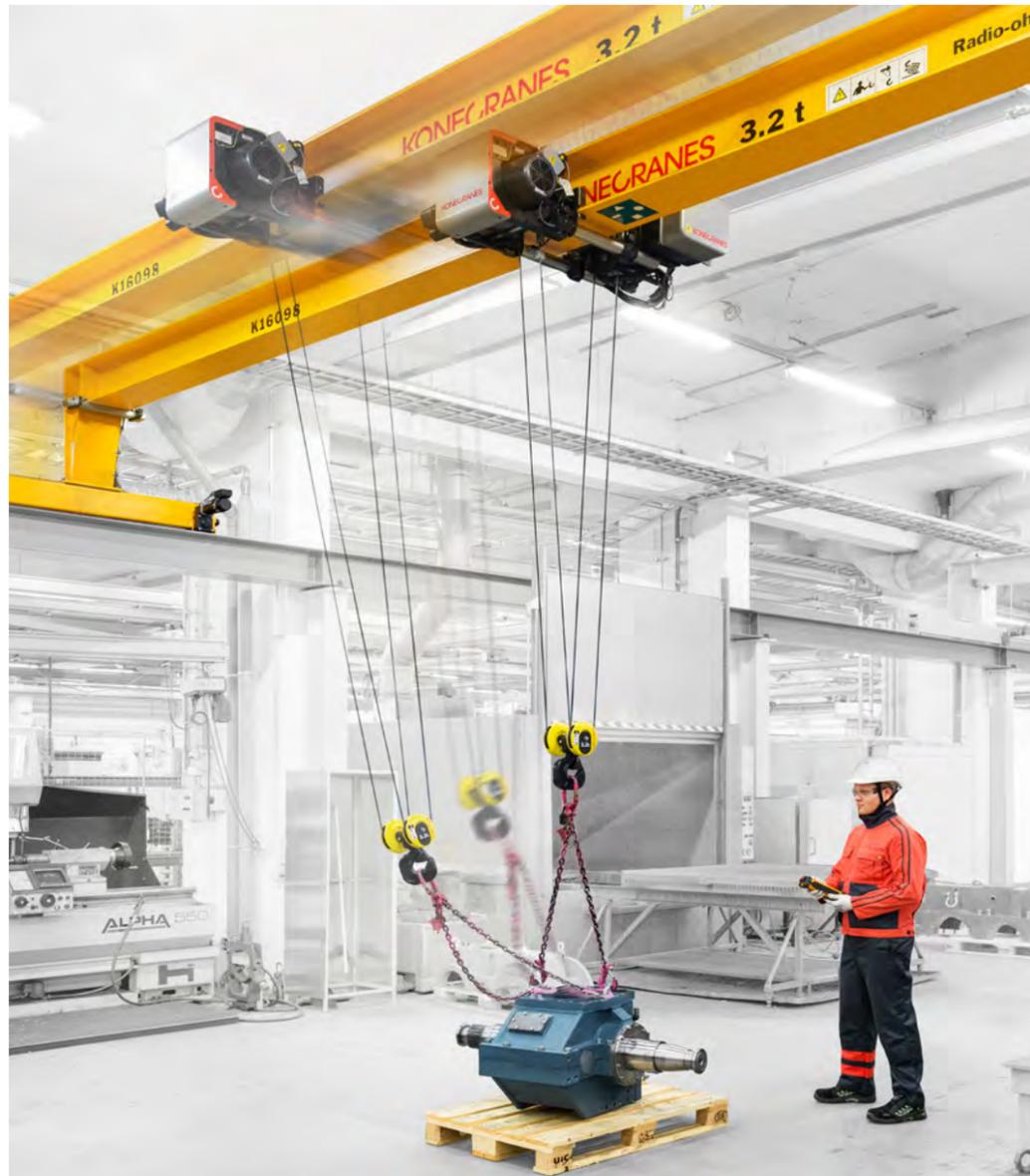
### 选项配置（更多功能请咨询销售人员）

小车运行声光报警器  
小车光电防撞装置  
重锤式起升限位开关

### 智能化功能选项（更多功能请咨询销售人员）

吊钩防摇摆  
目标定位  
抬吊联动  
本地数据监测

# 标准应用 CXT单梁半门式 起重机



# 智能功能带来 更安全高效的提升

## 防摇控制和主动防摇控制

防摇摆控制通过控制起重机大小车的加速度和减速度来自动限制负载的摇摆。它可以实现更快的负载搬运和更精确的负载定位。这项智能功能还能够降低负载、起重机和周边区域设施的损坏风险。主动防摇摆控制用于抑制现有的负载摇摆现象。

## 同步起升

可监测并控制两个吊钩的位置差异，使两个吊钩以相同的速度同步运行。当用两个吊钩同时起升负载时，这项功能可提高起升精度。

## 自适应速度(ASR)和扩展速度(ESR)

使用户可以根据需要优化起重机的速度。空钩的移动速度可以达到负载吊钩移动速度的2倍以上，这使得操作人员能够以效率更高的方式控制起重机。可变的起重速度能够在慢速运行时提供高精度，并在高速运行时实现更短的负载周期时间。

## 区域保护和工作区域限制

可设定保护区域，例如可禁止起重机进入设备生产区或存储区。工作区域限制功能可设立临时性的“虚拟墙”起重机一旦达到设定位置就会自动停止。这些功能有助于防止起重机与周边的贵重设备发生碰撞，从而提高安全性并防止设备损伤。

## CXT 单梁门式起重机技术规格

### 性能

单小车或双小车可选  
低净空起升机构的起重量最大可达 2x12.5 吨  
标准起升高度最大可达 12 米  
标准跨度最大可达 25 米  
按 FEM /ISO 标准设计制造

### 速度控制系统

起升双速或变频调速  
大车运行和小车运行变频调速

### 安全性

所有电机均带有过热保护功能  
过载保护  
四级旋转起升限位开关  
两档大车运行限位开关  
大车运行声光报警器

### 操作系统

手操；遥控器 + 备用手操

### 速度

起升速度 4/0.7; 5/0.8; 6.3/1.1; 8/1.3; 10/1.7 m/min  
小车运行速度 20; 25 m/min  
大车运行速度 20; 25; 32; 40 m/min

### 操作环境

室内使用；室外有屋顶（需要增加特殊配置）  
所有电机防护等级不低于 IP55，电控箱防护等级不低于 IP54

### 选项配置（更多功能请咨询销售人员）

大车光电防撞装置  
重锤式起升限位开关  
上部大车运行水平轮（地面平轨时选用）  
地面大车运行电机防护栏 / 防护罩

### 智能化功能选项（更多功能请咨询销售人员）

吊钩防摇摆  
目标定位  
抬吊联动  
本地数据监测

## 负载冲击保护

可实现负载平稳起升。起升驱动装置可监控负载运行。如果突然起吊，起升速度会自动降低，直至负载被吊起。这项功能设计用于避免突然起升对负载和起重机造成冲击，从而延长起重机钢结构和机械部件的使用寿命。

## 微速和寸动

可改善每次负载搬运的准确度和精度。微速功能可通过操作员界面将操纵杆的快速移动转变为缓慢精确的负载移动。寸动功能允许操作员小动作移动负载，确保负载的最后精确定位。这两项功能均可降低碰撞风险并且在起升和大小车运行三方向均适用。

## 松绳保护

可在负载到达最终位置时检测钢丝绳负载，并自动停止下降移动，从而防止钢丝绳松弛或者起重设备倾翻。松绳保护功能有助于更好地控制您的起重机，并避免出现危险情况。

## 目标定位和终端定位

可减少对操作人员手动操纵起重机的需求。只需按下一个按钮，目标定位功能即可将负载移动到预定的目标位置。终端定位功能可将负载移动到最终定位窗口的中心。这些功能可在工作循环属于类似重复性工作时显著缩短工作周期时间，从而大幅加快、简化您的生产过程。

# 标准应用 钢丝绳起升机构

CXT起重机的核心源自高品质的起升机构，它具有各项关键功能，无论运行条件如何苛刻，都能够实现高效、可靠、安全的起升。钢丝绳起升机构外形紧凑、配置灵活、有效利用厂房高度尺寸，可满足客户不同的起吊作业需求。



单梁低净空小车



单梁标准净空小车



双梁起升小车

起升小车特性	标准配置描述
吊钩	DIN标准吊钩，带安全防脱扣
起升绳索	高强度镀锌钢丝绳，合成纤维绳可选（20吨及以下）
起升电机	60%ED，IP55防护等级，H / F绝缘等级，过热保护
速度控制	双速或无极变频
起升限位	四级旋转限位开关，重锤式限位开关可选

\*科尼可以提供非标选项配置，具体请咨询销售人员。

# 生命周期服务 提升起重机的性能和可靠性

根据您的需求量身定制的服务方案，科尼可以帮助您大大提高起重机的生命周期价值。

定期检查和预防性维护方案支持设备使用的合规性，并有助于识别风险并进一步完善。

## 为什么选择科尼作为您的起重机服务提供商？

我们拥有起重机行业内全球最广泛的服务网络，每年为各种品牌和型号的数十万台设备提供服务。您可以充分利用科尼当地服务和技术人员的优势，获取来自科尼全球的丰富经验。

我们采用综合、系统和协作的方法为您设备的整个生命周期提供服务。科尼服务人员会与您一对一会面，分享检查的结果，根据我们的专业知识和经验提供优化建议，并讨论每项具体措施会如何影响您的运营乃至整个业务的健康发展。



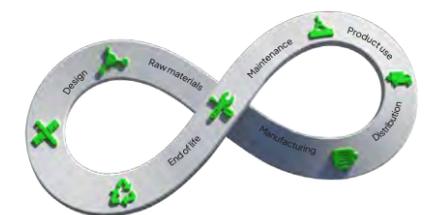
## 数据的力量

如果您与科尼签订了服务合同，您就可以访问科尼门户。该门户可让您轻松便捷地查看起重机的维护信息、设备状况和使用数据，以及整组起重机的检查结果概览。

您可以快速查看、分析和共享门户中的数据，帮助您做出明智的维护决策。TRUCONNECT安全警报和状况概览可以帮助您快速应对潜在的安全问题，并规划维护行动，最大程度减少对生产的干扰。

## 致力于可持续的提升解决方案

科尼致力于提供可持续的起重解决方案和服务，同时防止和最大限度地减少排放和浪费。生命周期思维与可用性、生态效率和安全性相结合，指导我们设计产品和服务。我们的目标是尽可能地提高产品的生命周期价值。



## 安全的本地连接， 实时访问您的起重机数据。

TRUCONNECT 本地监测解决方案适用于希望将起重机数据保留在企业内或在企业自身ERP系统中使用的用户。它提供OPC-UA接口，可用于访问多个起重葫芦的分析数据、关键组件的当前状况，并提供本地用户界面，以便进行离线监测和分析。

该系统可以收集设备状况、运行和警报数据，并可通过您的自有系统在状态显示界面上查看。这些数据可用于维护计划以及预测组件或设备可能发生的故障。



科尼集团立足于物料搬运领域前沿，为多个领域的客户提供安全、高效的设备和服务。怀揣“寻求更安全、更高效且更可持续的解决方案”的信念，科尼始终坚持技术创新，从点滴进步到实现重大突破，驰而不息，精益求精。通过集聚全球 50 多个国家约 16,000 多名专业人员，为世界各地的客户提供每日所需的起升、搬运和运输服务。2024 年，集团销售总额达 42 亿欧元。科尼集团是纳斯达克赫尔辛基证券交易所的上市公司（股票代码：KCR）。

© 2024 Konecranes. 版权所有。‘Konecranes,’ ‘Moves what matters’ 和  是 Konecranes 的注册商标或商标。

本出版物仅提供一般参考信息。科尼公司保留随时改变或停止生产此处提及的产品和/或规格的权利，恕不另行通知。本出版物不构成任何明示或暗示的保证，包括但不限于对产品适用性或特定用途适用性的任何暗示保证。