

驱动技术

扭转 · 起重 · 移动 · 伸缩 · 旋转



在各种环境中
都效力强大！

- ✓ 耐用、可靠且安全
- ✓ 全套解决方案，满足所有要求
- ✓ 出色的现场服务



YouTube



traceparts
Product Center Everywhere





RUD 输送与驱动技术 为所有环境带来高性能

无论是水平、曲线还是垂直传动概念，RUD 输送与驱动系统都能为各种应用提供使用圆环链的各类系统解决方案，包括斗式提升机、发电、陆上和近海应用、地下采矿和工业与起重链领域。

许多国际知名企业都信赖 RUD 驱动技术：



RUD 代表 创新

TECDOS 为工业、港口和近海应用提供驱动创新。始终追求完美。

应用示例 第 8 页

RUD 提供 全套解决方案

TECDOS 为您的应用需求量身提供智能模块和完善系统。

系统 第 18 页

RUD 保证 质量

TECDOS 组件和模块具有其它系统力所不及的优势。在恶劣天气条件下也能确保无故障运行。

产品概览 第 20 页

RUD 承诺 出色的咨询服务

我们的销售和营销团队包括来自全球出色的合作伙伴，他们可以给出技术方面的建议，始终乐意面对新挑战。

服务 第 38 页

符号图例



圆环链



OMEGA DRIVE



附件/齿轮马达



Pi / GAMMA



链条导链罩



端部固定



链轮



服务



TOOL MOVER

索引

01. TECDOS® 市场概览

1.1	海洋和近海.....	08
1.2	机械工程和设备工程.....	09

02. TECDOS® 驱动解决方案

2.1	起重.....	12
2.2	伸缩.....	14
2.3	工序.....	14
2.4	旋转	16

03. TECDOS® 系统

3.1	产品概览 单个组件.....	20
3.2	Pi / GAMMA 驱动	22
3.3	OMEGA DRIVE	24
3.4	OMEGA DRIVE 模块化系统	27
3.5	TOOL MOVER	28

04. TECDOS® 备件和组件

4.1	TECDOS 圆环链.....	32
4.2	TECDOS 链轮.....	34
4.3	TECDOS 导链罩.....	35
4.4	RUD 起重限制器	36
4.5	RUD 接链环	36
4.6	TECDOS 端部固定.....	36
4.7	RUD 安全高强度卸扣.....	37
4.8	RUD PowerPoint 系固点	37
4.9	RUD 眼镜蛇吊钩	37

05. 服务和信息

产品技术图概览	38
驱动系统技术问题	47



现在可前往 [traceparts](https://www.traceparts.com/en) 了解 RUD TECDOS 链条驱动和组件。
 下载 RUD 产品简介文件！
 点击此处或在 www.traceparts.com/en 搜索 TECDOS。





1. 行业一览

高性能
是我们的驱动力。



扭转 起重 移动 伸缩 旋转

无论您想向哪个方向移动物品，
采用 TECDOS 组件都能为最多样化的
行业领域提供适当的解决方案。

1. TECDOS® 行业一览

1.1 海洋和近海

甲板设备



港口设备



输送解决方案



1.2 机械工程和设备工程



输送解决方案



汽车



采矿和模具输送

2. 驱动解决方案

稳健、高效、
节省空间。





移动 调整 驱动

为线性和旋转移动提供创新和高性能驱动系统

2. TECDOS® 驱动解决方案

2.1 起重



组合型门驱动装置 移动重型仓库门

几吨重的门，例如飞机库或工业厂房的门，必须以可靠方式打开和关闭，防止人员受伤或物品受损。采用不同的技术驱动组件可确保无故障操作。

RUD 解决方案

- TECDOS 优质起重吊链
- RUD 起重工具和辅助设备作为配重的连接
- TECDOS 链轮：耐候、耐腐蚀、坚固耐用
- 用户可将滚子链与圆环链结合使用



→ 扫描二维码，观看视频！

舷梯

牢固、可调和紧凑

舷梯和船舶出入口装置必须可以针对不同船只型号和规模，进行纵向和横向调整及高度调整，确保乘客和船员安全出入。

RUD 解决方案

- TECDOS 中等链条
- Pi DRIVE
- 端部固定
- 起重限制器





车厢卸货设备

快速安全卸货

散装货物货调车转运港需要可以快速安全卸载火车车厢货物的设施。在此情况下，不得提升并倾倒超过 100 吨的货物。

RUD 解决方案

- TECDOS 中等链条
- 链轮



来源: Eisenmann

整车装配起重设备

可调整为人体工学操作高度

固定在起重框架上的车辆在移动时必须可以调节高度，在整车装配期间保持人体工学操作高度。因此，起重框架不得水平摆动，驱动装置只有有限的安装空间。

RUD 解决方案

- TECDOS 优等链条，以十字交叉全部张紧
- 4 个链轮驱动轴
- 链轮偏转轮
- 链条导链罩
- 端部固定



→ 扫描二维码，观看视频！

2. TECDOS® 驱动解决方案

2.2 伸缩



装船机

灵活装船

配备移动悬臂的移动装船机用于向货船装载散货。此设备可让货物均匀分布在货舱中。

RUD 解决方案

- TECDOS 优等链条
- OMEGA 链轮
- 链条导链罩
- 端部固定



→ 扫描二维码，观看视频！

2.3 处理



火车车厢卸料系统

安全搬运重物

可提高火车车厢卸料系统的效率。

RUD 解决方案

- TECDOS 优等链条
- OMEGA 链轮
- 端部固定





定位桩滑移

挖泥船锚固和定位系统

挖泥船必须安全定位，并逐步向前移动，以便扩宽和疏浚水道。滑移行程长 9 米，能以 5 米/分的速度运行。链务张力通常为 90kN，但是可增加至 130kN。

RUD 解决方案

- TECDOS 优等链条
- 端部固定
- TECDOS OMEGA 驱动



→ 扫描二维码，观看视频！



滑移

将负载从一点移到另一点的可靠解决方案

对于挖泥船上的散料输送来说，这是备受欢迎的牢固且安装简单的解决方案，尤其不会出现沙子或砂砾堵塞。

RUD 解决方案

- OMEGA 驱动概念
- TECDOS 优等链条
- 端部固定



→ 扫描二维码，观看视频！

2. TECDOS® 驱动解决方案

2.3 处理



绕线

绞线车和双筒绞车设备

对于拖缆牵引力为 500 吨的液压驱动双筒锚固牵引绞车来说，需要一个卷绕装置。

RUD 解决方案

- TECDOS 中等链条
- 圆环链端部固定
- 双链链轮



2.4 旋转



叶片转动设备

运输沉重易损坏的风电叶片

装配和搭建涡轮机需要使用搬运设备在水平方向上固定和对齐非常长的转子叶片[长达 80 米]，同时可沿着纵轴旋转。

RUD 解决方案

- TECDOS 中等链条
- 链轮



→ 扫描二维码，观看视频！



旋转和转动设备

旋转风电叶片

风机叶片在制造时层压成半壳。为确保多层玻璃纤维或碳纤维增强塑料能以毫米精度插入，没有褶皱，半壳在成型期间必须绕着纵轴旋转。

RUD 解决方案

- TECDOS 优等链条
- OMEGA 链轮
- 端部固定



→ 扫描二维码，观看视频！



TOOL MOVER

安全移动重型模具

“安全翻转重型模具” – RUD TOOL MOVER 专门用于在制造工厂中安全翻转重型模具和重型工件。

RUD 解决方案

- TECDOS 优等链条
- TECDOS 端部固定
- TECDOS OMEGA 驱动
- 选装兼容配件



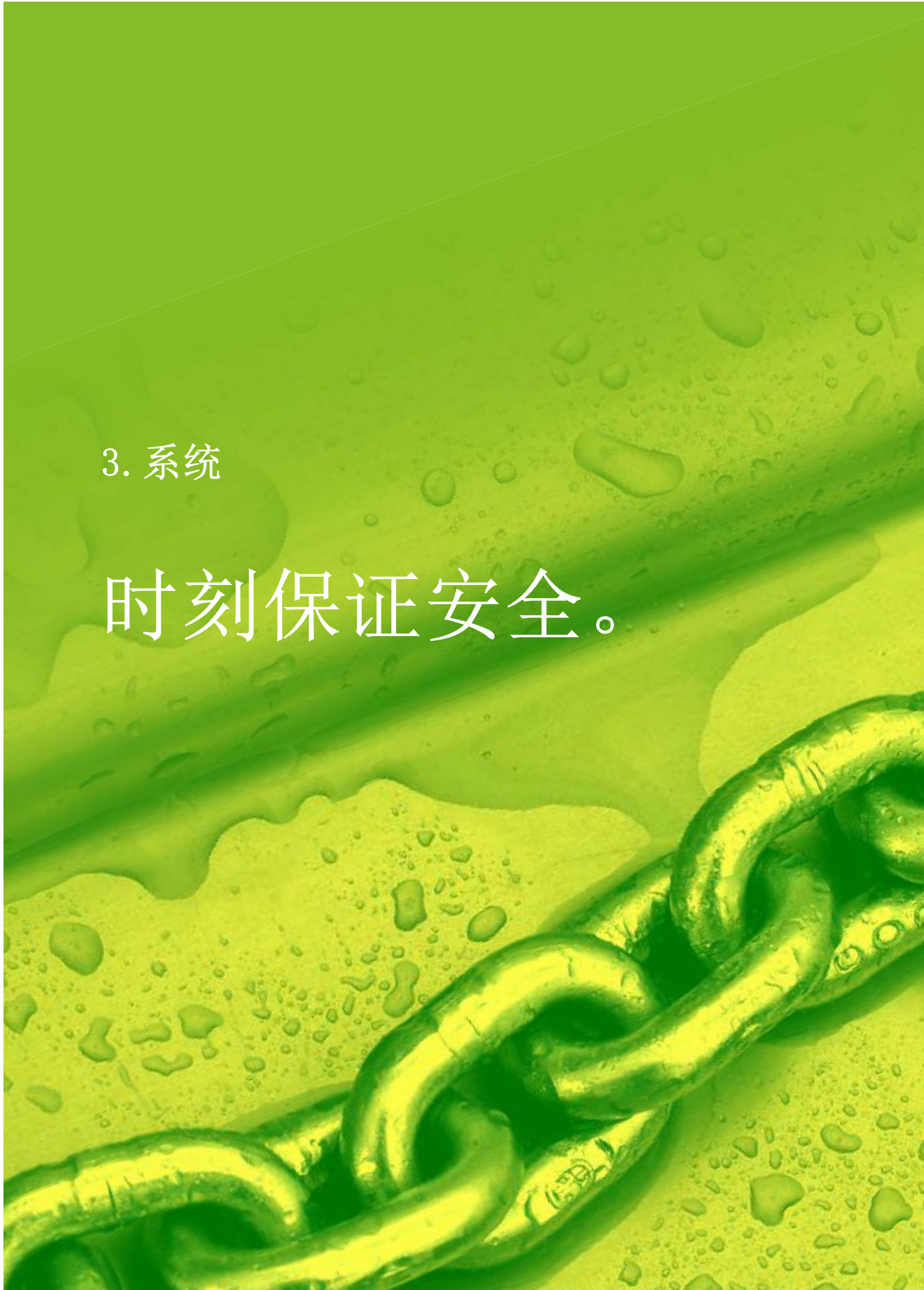
→ 扫描二维码，观看视频！

TOOL MOVER 配置非常快捷方便！
更多信息：

www.RUD.com/en/products/conveyor-drive-systems/

3. 系统

时刻保证安全。





便利 安全 灵活

我们的系统和组件保证可持续解决方案，即使困难条件也不例外。TECDOS 系统采用友好设计，可灵活组合。

3. TECDOS® 系统

3.1 产品概览 | 单个组件

以 TECDOS 高强度圆环链为基础, 建造完整的 TECDOS 驱动解决方案, 我们可为各种需求提供最多样化的组件和系统。所有 TECDOS 圆环链都有标记, 超出标准 3.1 证书可确保产品的追溯性。

TECDOS® 单个组件

	TECDOS® 圆环链 中等（淬火回火） 	优等（表面硬化） 	→ 第 32 页
	链轮 	导链罩 	→ 第 34 页 第 35 页
	链条端部固定 	PowerPoint 吊点 	→ 第 36 页
	安全高 强度卸扣 	起升限制器 	
		眼镜蛇吊钩 	
		接链环 	



现在可前往 [traceparts](https://www.traceparts.com/en) 了解 RUD TECDOS 链条驱动和组件。RUD 产品下载简化了设计！[点击此处](https://www.traceparts.com/en)或在 www.traceparts.com/en 搜索 TECDOS。



圆环链



导链罩



端部固定



链轮



OMEGA DRIVE



附件/齿轮马达

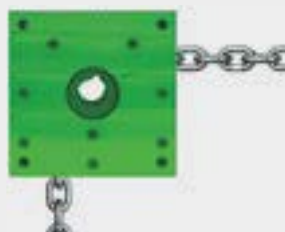


Pi/GAMMA 驱动



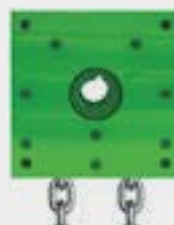
GAMMA 驱动

完整系统包括用于链条转向 90° 的链轮。



Pi 驱动

完整系统包括用于将链条从 90° 转向为 180° 的链轮。



→ 第 22 页



OMEGA 驱动

使用 SEW 电动马达的驱动解决方案。转接法兰、TECDOS 高强链条和 OMEGA 驱动

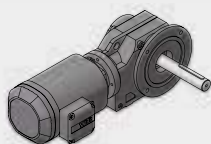


→ 第 24 页



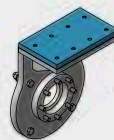
附件和马达

驱动装置/马达和轴



完整系统可使用各主流制造商生产的马达。

安装轨和转接法兰



→ 第 27 页



TECDOS 完整系统 | TOOL MOVER

安全搬运和旋转
重型和精密
注塑模具和其它物品。



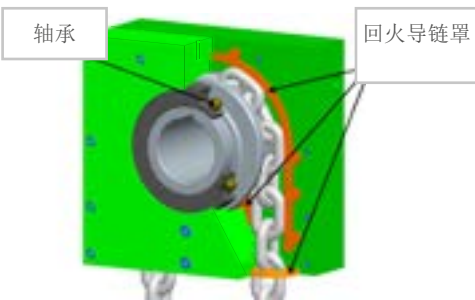
→ 第 28 页

3. TECDOS® 系统

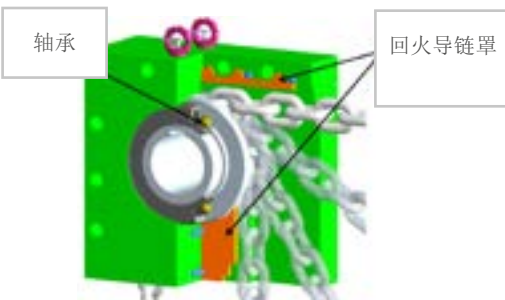
3.2 Pi / GAMMA 驱动 | 链轮模块

Pi 链轮模块采用 180° 链条缠绕实现垂直和水平驱动，而 GAMMA 链轮用于 90° 转向驱动。

Pi 转角 180°



GAMMA 转角 90°



附件 Pi / GAMMA:

结合 TECDOS 端部固定，VIP 起重工具* 项目有许多可用的附件解决方案。



* 配合 TECDOS 链条使用时，必须使用 TECDOS 专用螺栓替代 VIP 标准螺栓。

Pi / GAMMA 驱动原理

适合驱动和从动轮应用的多功能模块。集成滚子轴承。无应力驱动链轮。用作从动轮模块时不需要轴。集成链条导链罩和刮板。

优势:

- 多功能应用，可作为驱动装置模块和转向模块
- 集成轴承
- 集成链条导链罩和刮板
- 无应力驱动轴
- 采用转向模块时不需要轴

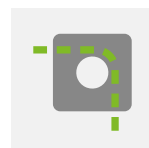


提示

我还可以根据海事规格要求提供特殊涂漆。

组合链系统 Pi / GAMMA

模块化设计在选择电动、液压或气动马达时可确保最大灵活性。



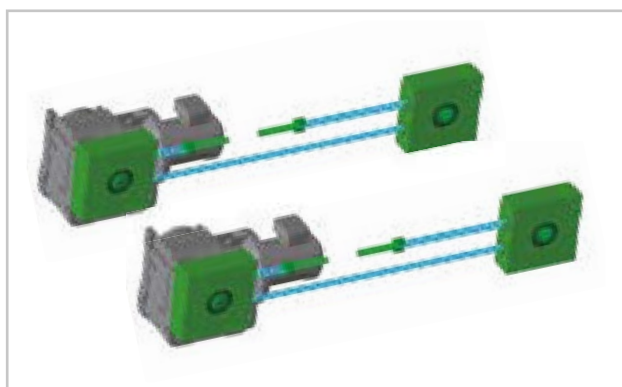
TECDOS Pi/GAMMA 系统应用：



垂直 Pi 驱动

垂直 Pi 驱动装置采用双配置，使用两个平行工作的驱动装置。

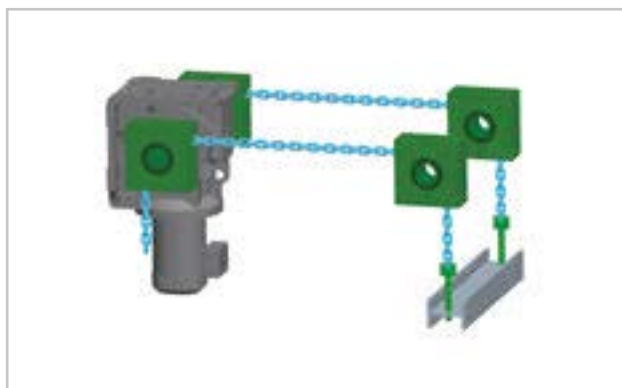
也可采用 2、3 和 4 重配置，驱动装置数量取决于应用需求。



水平 Pi 驱动

水平驱动装置采用双配置，使用两个平行工作的 Pi 驱动装置。

也可采用 3 和 4 重配置，驱动装置数量取决于应用需求。



双链 GAMMA 驱动

垂直 GAMMA 驱动装置采用双配置，使用一个驱动装置。

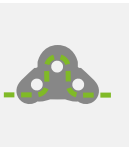
也可采用 3 和 4 重配置，驱动装置数量取决于应用需求。

TECDOS 优势：

全都来自同一个制造商

3. TECDOS® 系统

3.3 OMEGA 驱动 | 创新驱动系统



OMEGA 驱动是适合线性或旋转移动的理想驱动解决方案。要在吊架上运行，以轨道或滑轨运送起重机。OMEGA 驱动比同等齿条与齿轮和链轮解决方案优越。

相比之下，污垢、砂砾、冰等影响因素对其影响较小，安装简单，可以有对准偏差。模块化概念使驱动可采用电动、液压和气动马达，根据订购要求可提供电动马达。

OMEGA 驱动原理



OMEGA 驱动完整系统

与齿条与齿轮驱动相比，OMEGA 驱动工作稳定，噪音小。

OMEGA 驱动不受冰、雨和恶劣环境影响。此驱动在全球多个行业证明了这一点。

OMEGA 驱动应用

RUD OMEGA 驱动解决方案适用于：移动船用起重机、太阳能电池板跟踪太阳或普通的机器运输。

根据要求，可为马达的法兰安装提供辅助零件。

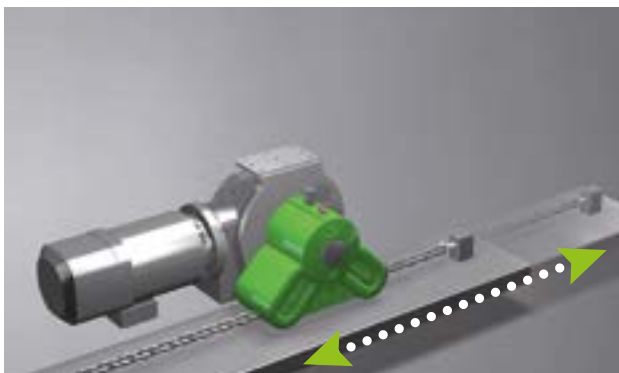


3. TECDOS® 系统

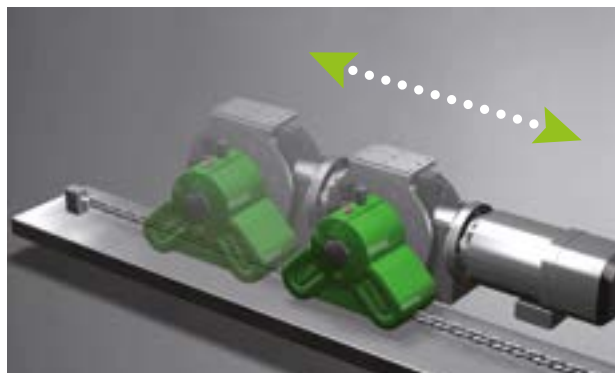
完整系统 | 适合线性和曲线运动的多功能驱动系统



1. 线性移动、固定驱动和移动链条/设备



2. 移动驱动和固定链条/设备



3. 固定驱动和旋转链条/设备



4. 固定链条、驱动/设备沿曲线路径移动



各种系统的完美辅助配件：

- 移动港口和船用起重机
- 对准和调整船只上下料
- 开关货舱滑门
- 旋转和起重平台
- 江河渡轮推进
- 移动车厢进行卸货
- 用于装船机和起重机的扩展伸缩臂
- 移动海上打桩（定位桩）
- 运输滑移系统

OMEGA 驱动
已通过主要
船级社认证



规格：

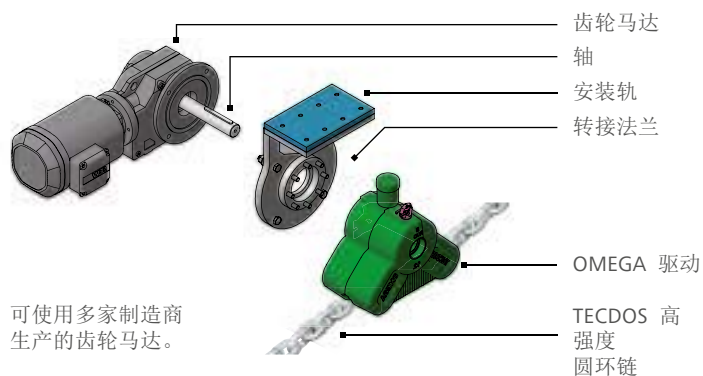
- 工作力 6 - 260 kN
- 移动式或固定式驱动
- OMEGA 驱动 - 重量 20 - 2.163 公斤
- 链条速度 1 - 6 米/分钟
全负载，
最高 12 米/分钟
部分负载



技术数据

→ 第 45 页

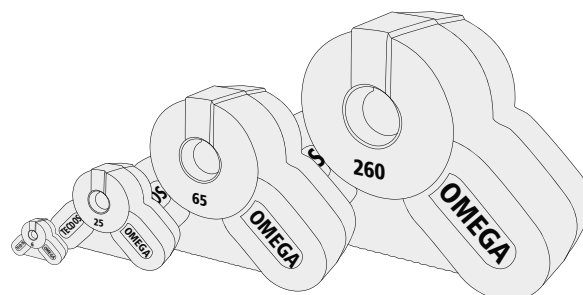
3.4 OMEGA 驱动模块化系统 | 选择电动、液压和气动马达时保留最大灵活性



OMEGA 驱动可提供 7 种不同的作用力：

产品优势：

- 污垢、沙和冰影响较小
- 容易安装
- 可以有对准和测量偏差，例如温度延展
- 不生成反作用力
- 可用于所有方向
- 不受天气影响，耐腐蚀



OMEGA 驱动客服热线：
010 - 814 645 64

更多信息：
www.youtube.com/user/RUDKetten



YouTube

3. TECDOS® 系统

3.5 TOOL MOVER 轻松安全翻转重物



常规旋转和转动设备的问题：操作员风险大，可能损坏昂贵的模具和起重制动器与吊索。

RUD 解决方案：用 **TOOL MOVER** 翻转重型且易损的模具和机器组件。

TOOL MOVER 可用于工厂的任意位置，因为不需要固定在地板上，而且非常紧凑。TOOL MOVER 可使用起重机（吊点）或叉车（插入点）移动。因为 TOOL MOVER 台支撑表面非常低，可在车台上清洁空模具。TOOL MOVER 采用 PU* 板来保护模具。TOOL MOVER 可搬运重达 64 吨的模具和物品。指示车台正在工作的警报器是标配设备。

*仅 THS 10 **非标配

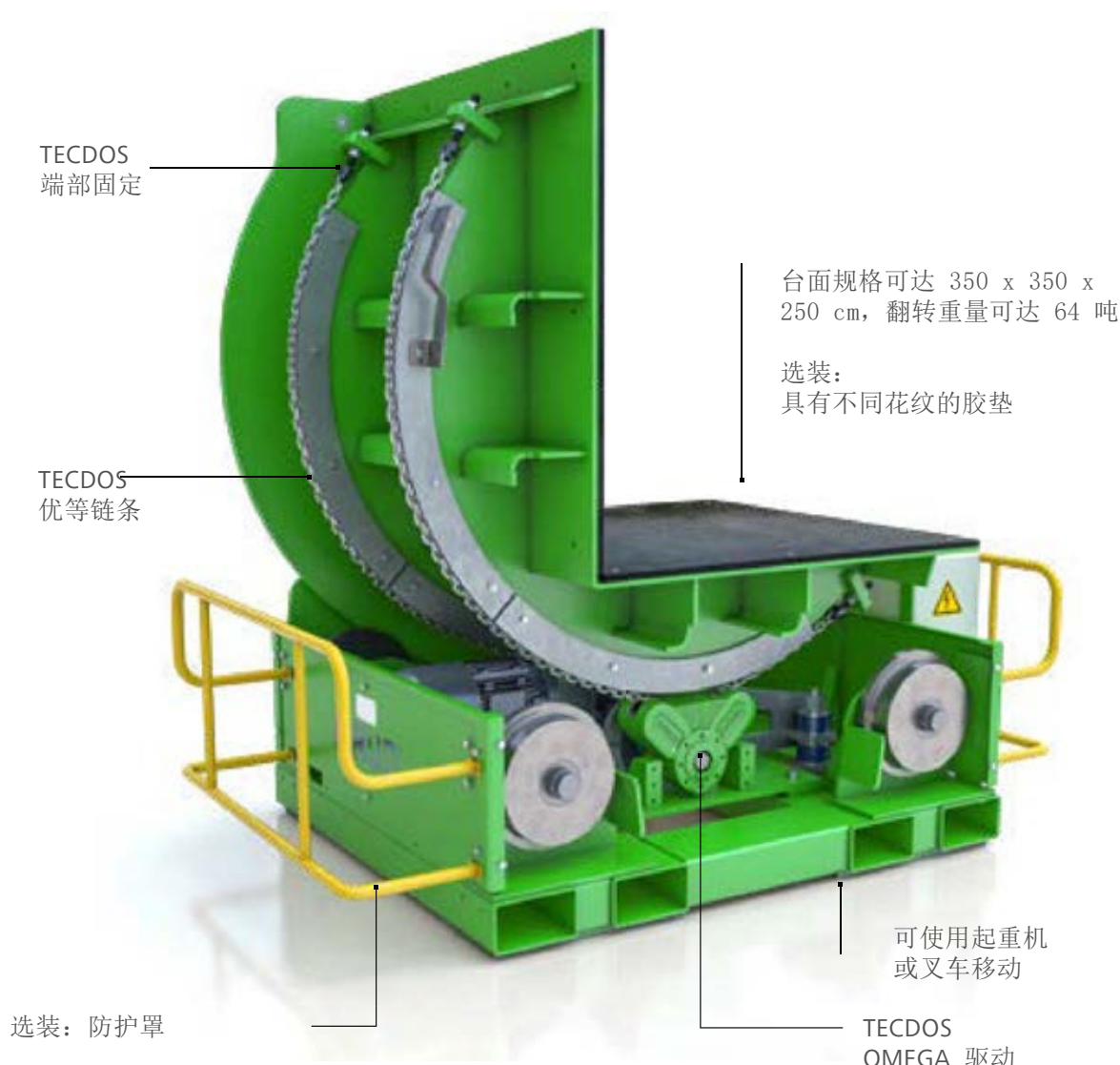
“购买 RUD TOOL MOVER 首先是为了员工的安全。此外，这有效防止了货品翻转损坏。而且，我们还节省了大量工作时间。有了 TOOL MOVER，一个工人就能翻转工具，时间只要以前的一半，而且以前操作起重机则通常需要两人或三人。同时还保护了车间地板和起重装置。”



DECKERFORM

www.deckerform.de

带选装配件和安全设备（非标配）的 TOOL MOVER:



技术
数据

→ 第 43 页

详细信息:

我们很乐意为您提供单独的
TOOL MOVER宣传册。



联系方式

TOOL MOVER 客服热线:
010 - 814 645 64

更多信息:

www.youtube.com/user/rud-ketten



TOOL MOVER 配置非常快捷方便!

更多信息:

www.RUD.com/en/products/conveyor-drive-systems

4. 备件和组件

面面俱到。



牢固 耐用 安全

对于所有 TECDOS 驱动解决方案来说,始终为扭转、起重、搬运、伸缩和旋转选择最合适的链条。

4. TECDOS® 备件 和组件

4.1 TECDOS® 圆环链 | 材料和应用优势

每个 TECDOS 系统应用的核心组件都是高耐磨 RUD 圆环链，使用寿命最长，即使是用于耐磨介质。强度极高，确保最大操作安全性。

TECDOS 在以下情况中始终是最佳解决方案：

- 必须在有限空间传输高输出力时
- 需要三维机动性时
- 在严峻环境条件下
- 露天环境
- 近海、水下和港口应用
- 牵引措施必须优化空间容量时

提示

润滑可实现多达
10-15 倍的使用寿命。



- 频繁使用时



- 不频繁使用时

TECDOS 高强度链条防腐蚀

处理	简要描述 表面涂层	新品	100 小时 盐雾试验后
电镀锌 *银面漆	电镀 厚度 (6-10 μm)		



技术
数据

→ 第 40 页

适合所有环境

稳定性高



3D 机动性



偏转半径小



储存方便



维护简单



简单的端部固定



较少驱动条件下具有可靠性



更频繁驱动条件下具有可靠性



4. TECDOS® 备件 和组件

4.2 TECDOS® 链轮



表面硬化 TECDOS 链轮采用表面硬化设计，配合 TECDOS 使用，保证使用寿命长，运行噪音小。

特点：

1. 所有 TECDOS 链轮采用低合金钢制成，完全机器加工和表面硬化处理
2. 链轮可用于 6 kN - 260 kN 的负载
3. 链轮的几何形状与 TECDDOS 圆环链完全匹配
4. 可根据客户具体需求设计轮毂孔和轮毂设计（啮合符合 DIN 标准规格）
5. 可按要求提供防锈和耐酸驱动和转向轮



技术
数据

→ 第 40 页

TECDOS® 驱动装置和转向链轮可提供单链条和多链条配置。根据要求可提供尺寸与 TEC 6 - TEC 260，负载为 6 - 260 kN 的链条。匹配的链轮



提示

所有 TECDOS 组件都可提供防锈耐酸件。

4.3 TECDOS® 导链罩

导链罩可在严峻环境条件下使用，例如一条链条没有负载时或链条容易跳出链轮时，确保链条在链轮上平稳运行。

两种加工方式差异：

- 机加工导链罩进行热处理
确保最佳耐磨性
- 导链罩光切割，无热处理
- 径向分开，简化装配

导链罩的选择取决于应用和运行环境。

请联系RUD 专家
了解更多信息。



4. TECDOS® 备件 和组件

4.4 RUD 起升限制器

起升限制器防止链条“穿过”，即作为链条无负载端的行程限制器。

特点：

- 限制 TECDOS 驱动系统的提升
- 防止链条被 Pi/ GAMMA 或链条导向装置拉出来



技术数据 → 第 41 页

4.5 RUD 接链环

TECDOS 链条和接链环形成一个可靠系统。这两个组件与 OMEGA 驱动或链轮完美相配。

特点：

- 将链条连接成无限长链环
- 注意：作用力将被限于接链环的最大力



技术数据 → 第 42 页

4.6 TECDOS® 端部固定

径向可调端部固定，用于链接链条和负载支撑结构

特点：

TECDOS 端部固定：

- 100% 传输 TECDOS 链条作用力
- 径向可调



技术数据 → 第 42 页

4.7 RUD 安全高强度卸扣

高强度版本卸扣支架自带安全螺纹。

特点：

- 卸扣双侧都有平稳螺栓支护。
螺栓可转动
- 螺纹无弯曲强度（只有固定作用）
- 最佳适配 - 以最小卸扣螺栓带来最大口宽
- 采用转向 U 形连接，抗弯性极高
- 装入预装配箍圈，实现长期固定
- 特殊螺纹，与其它卸扣螺栓明显不同
- 预装配连接螺栓和箍圈



技术数据 → 第 42 页



4.8 RUD PowerPoint 吊点

路吊点便于旋转，始终确保正确连接

特点：

- 360° 旋转，230° 枢转
- 用于链条、吊钩和吊眼的通用简便 VIP 连接
- 用于转动/旋转操作的双滚珠轴承



技术数据 → 第 43 页



4.9 RUD 眼镜蛇吊钩

眼镜蛇吊钩有一个环形连接，当然也具有RUD U 形吊钩的所有优势。

特点：

- 非常牢固的设计，盘头不会突出
- 锻造安全卡扣与勾头钩接合，不会侧向弯曲
- 采用三重盘绕防腐蚀双腿弹簧
- 加厚抓钩，防止误用
- 两侧都有磨损
- 刻度标记可测量吊钩开口宽度



技术数据 → 第 43 页



5. 信息和服务

一切都可移动，助您前行。





卓越 可靠 便捷

在工艺优化期间以及优化后，我们的专业知识都将为您可靠支持。为满足此要求，我们可为您提供多种产品和服务。

5. TECDOS® 信息

5.1 技术参数

TECDOS® 圆环链

中等

淬火和回火链条 HV 约 360



优等

表面硬化链条 HV 580 - 600



尺寸

圆环链提供 7 种尺寸



链条	工作负荷 [kN]	大约重量 [kg/m]	破断力 [kN]	中等 (零件编号)	优等 (零件编号)
TEC 6	6	0,59	34,0	7905137	7905146
TEC 12	12 ²	1,13	65,1	7905102	7905113
TEC 25	25 ²	2,24	126,0	7905093	7905068
TEC 43	43 ²	3,80	212,3	7905057	7905040
TEC 65	65 ²	5,70	322,0	7904959	7905020
TEC 140 ¹	140 ²	12,30	694,0	7904948	7905015 ³
TEC 260 ¹	260 ²	22,6	1315,0	7904947	-

¹ 银面漆 ² 配合 TECDOS 接链环使用时，链条的作用力必须根据接链环的规格进行调整。³ 每条最长 44 米

产品信息 → 第 32 页

TECDOS® 链轮

链条尺寸	链窝数量*	齿节圆直径 Ø (mm)	轮毂长度 B [mm]	孔 Ø D [mm]	外圆 Ø F [mm]	键槽数量 DIN 6885 P9 [mm]	重量 [kg]	零件编号
TEC 6	6	58,4	45	30 H7	63,5	1	0.5	7905327
TEC 12	6	82,3	70	40 H7	89,5	1	1.5	7905328
TEC 25	6	108,0	100	50 H7	118,0	1	3.8	7905329
TEC 43	6	139,2	120	70 H7	152,0	1	7.1	7905330
TEC 65	6	174,5	150	90 H7	190,5	1	13.0	7905331
TEC 140	6	256,2	200	130 H7	279,5	2**	42.6	7905332
TEC 260	6	347,8	250	180 H7	379,5	2**	101.0	7905333



*) 标准 6 个链窝
按要求可提供其它规格
**) 键槽 120° 偏移

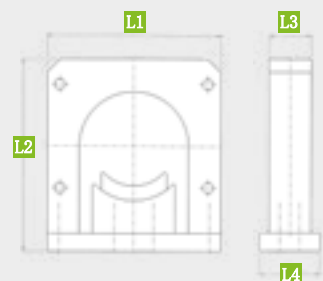
产品信息 → 第 34 页

TECDOS® 导链罩

铣削导链罩，径向分开

链条	链窝	重量 [kg]	L1	L2	L3	L4	零件编号
TEC 6	6	1.6	114	118	25	37	7906322
TEC 12	6	4.2	145	161	35	50	7906186
TEC 25	6	9.6	190	209	50	60	7902719
TEC 43	6	18.3	239	263	65	80	7902294
TEC 65	6	31.7	284	322	80	100	7902289
TEC 140	6	97.0	404	463	118	142	7902320
TEC 260	6	206.6	525	621	193	150	7902038

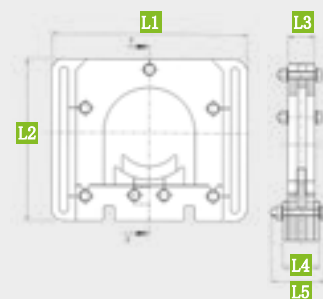
产品信息 → 第 35 页



激光切割导链罩，径向分开

链条	链窝	重量 [kg]	L1	L2	L3	L4	L5	零件编号
TEC 6	6	2.1	164	120	22	30,4	44	8504484
TEC 12	6	3.5	195	162	24	32,4	49	8504465
TEC 25	6	8.3	248	210	36	46,	65,3	8503920
TEC 43	6	—	—	—	—	—	—	根据要求
TEC 65	6	—	—	—	—	—	—	根据要求

产品信息 → 第 35 页



RUD 起升限制器

链条	重量 [kg]	零件编号
TEC 6	0.14	7906314
TEC 12	0.5	7907126
TEC 25	0.4	7906460
TEC 43	1.7	7906401
TEC 65	4.0	7906315
TEC 140	8.0	7906316
TEC 260	—	根据要求

产品信息 → 第 36 页



现在可前往 [traceparts](https://www.traceparts.com/en) 了解 RUD TECDOS 链条驱动和组件。RUD 产品下载简化了设计！
[点击此处](https://www.traceparts.com/en)或在 www.traceparts.com/en 搜索 TECDOS。

5. TECDOS® 信息

5.1 技术参数

RUD 接链环

零件编号	链条尺寸	工作负荷 [kN]	失效循环次数	最大允许链条速度	重量 [kg]	表面处理
7908978	TEC 12	9	20.000	8 m/min	0.035	涂漆
7908986	TEC 25	18	20.000	8 m/min	0.095	涂漆
7908995	TEC 43	30	20.000	8 m/min	0.2	涂漆
7908990	TEC 65	45	20.000	8 m/min	0.38	涂漆
7906522	TEC 140	100	20.000	8 m/min	1.15	涂漆

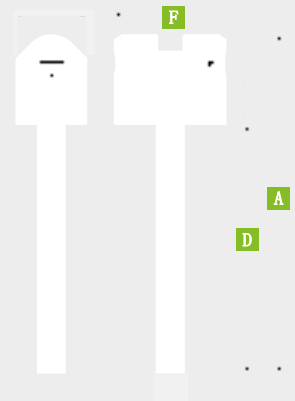
产品信息 → 36



TECDOS® 端部固定

型号	链条	工作负荷 [kN]	A [mm]	D [mm]	F [mm]	重量 [kg]	零件编号
HEBG-M12	TEC 6	6	103,0	79,0	32,0	0.145	7996526
HEBG-M16	TEC 12	12	139,0	107,0	42,0	0.4	7993561
HEBG-M24	TEC 25	25	198,0	155,0	56,0	1.0	7997341
HEBG-M30	TEC 43	43	249,0	195,0	70,0	2.0	7997329
HEBG-M36	TEC 65	65	303,0	237,0	82,0	3.4	7997326
HEBG-M42	TEC 140	140	388,0	293,0	116,0	7.6	7997385
HEBG-M48	TEC 260	260	482,0	353,0	160,0	16.5	7997420

产品信息 → 36



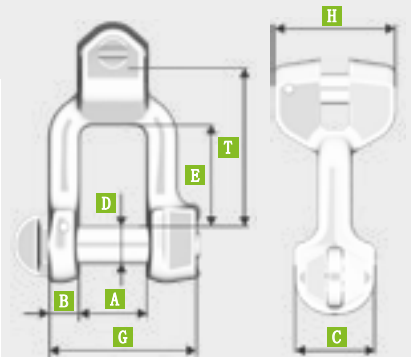
RUD 安全高强度卸扣

注意，此组件已为 TECDOS 应用进行改装。

RUD VIP 系列的标准组件适合 TECDOS 驱动链条。

型号	链条	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	T [mm]	重量 [kg/Stk.]	零件编号
卸扣 VV-GSCH 6	TEC 6	17	8	22	10	21	40	28	36	0.13	7909779
卸扣 VV-GSCH 8	TEC 12	21	10	26	12	32	48	39	48	0.27	7909780
卸扣 VV-GSCH 10	TEC 25	27	13	34	16	35	62	44	60	0.6	7909781
卸扣 VV-GSCH 13	TEC 43	33	17	42	20	41	81	59	78	1.3	7909782
卸扣 VV-GSCH 16	TEC 65	38	21	49	24	49	95	69	96	2.25	7909783
卸扣 V-GSCH 22	TEC 140	53	30	76	36	72	130	95	132	6.43	7909784

产品信息 → 第 37 页



RUD PowerPoint 吊点

注意，此组件已为 TECDOS 应用进行改装。

RUD VIP 系列的标准组件不适合 TECDOS 驱动链条。

型号	链条	D [mm] 角尺寸	E [mm] 扳手宽度	F [mm]	M [mm]	Md [mm]	T [mm]	重量 [kg/Stk.]	零件编号
PP-VIP M16	TEC 6	46	41	25	16	17.5	50	0.42	7909768
PP-VIP M20	TEC 12	61	55	30	20	22	61	0.94	7909769
PP-VIP M24	TEC 25	78	70	36	24	26	77	1.82	7909770
PP-VIP M30	TEC 43	95	85	45	30	33	93	3.47	7909771
PP-VIP M36	TEC 65	100	90	54	36	39	102	4.69	7909772

产品信息 → 第 37 页



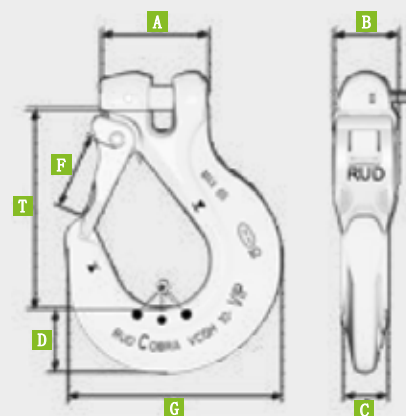
RUD 眼镜蛇吊钩

注意，此组件已为 TECDOS 应用进行改装。

RUD VIP 系列的标准组件不适合 TECDOS 驱动链条。

型号	链条	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	F _{max} [mm]	G [mm]	T [mm]	重量 [kg/Stk.]	零件编号
吊钩 VCGH 6	TEC 6	38	22	16	20	25	45	72	76	0.4	7909773
吊钩 VCGH 8	TEC 12	50	28	20	28	30	52	95	97	0.8	7909774
吊钩 VCGH 10	TEC 25	60	36	26	36	35	65	118	108	1.5	7909775
吊钩 VCGH 13	TEC 43	76	46	30	37	40	73	135	126	2.8	7909776
吊钩 VCGH 16	TEC 65	83	56	36	49	48	87	161	152	4.7	7909777
吊钩 VCGH 22	TEC 140	117	78	50	74	63	114	223	198	11.9	7909778

产品信息 → 第 37 页



TECDOS TOOL MOVER

型号	台面 [cm]			最大负荷容量	大约自重 [kg]
	L	H	B		
THS 10	100	100	100	10.000	1.550
THS 16	160	160	160	16.000	4.400
THS 20	160	160	160	20.000	4.450
THS 25	250	250	250	25.000	11.350
THS 32	250	250	250	32.000	11.400
THS 64	350	350	250	64.000	22.000

产品信息 → 第 28 页

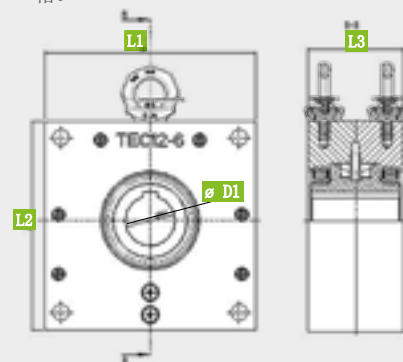


TECDOS® Pi KFGA-L 180° 无法兰安装

链条	链窝数量	齿节圆直径 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ø D1 [mm]	重量 [kg]	零件编号
TEC 6	6	58,4	132	134	53	30	6.3	7907923
TEC 12	6	82,3	170	168	76	40	14.5	7908019
TEC 25	6	108,0	218	212	106	50	32.0	7908033
TEC 43	6	139,2	268	265	126	70	58.0	7908056
TEC 65	6	174,5	314	325	156	90	99.0	7907782
TEC 140	6	256,2	426	463	210	130	251.0	7910449
TEC 260	6	347,8	550	620	252	180	521,0	7909792

产品信息 → 第 22 页

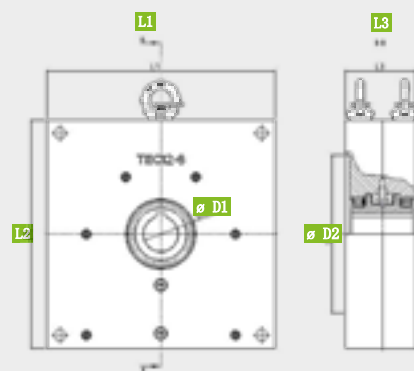
TECDOS Pi-/GAMMA 驱动可根据所有链条尺寸生产。按要求可提供其它规格。



KFGA-LFL 180° 有法兰安装

链条	链窝数量	齿节圆直径 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ø D1 [mm]	ø D2 [mm]	重量 [kg]	零件编号
TEC 6	6	58,4	170	170	57	30	110,5	11.5	7905451
TEC 12	6	82,3	260	260	80	40	180,5	37.3	7905430
TEC 25	6	108,0	310	310	110,5	50	230,5	74.6	7905520
TEC 43	6	139,2	360	360	131,5	70	250,5	111.0	7905745
TEC 65	6	174,5	460	460	161,5	90	350,5	224.0	7906750
TEC 140	6	256,2	426	463	216	130	340	254.0	7910452
TEC 260	6	347,8	550	620	258	180	400	530.0	7908714

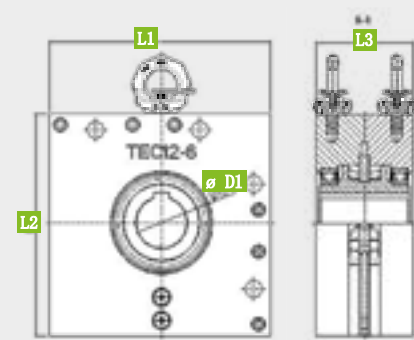
产品信息 → 第 22 页



TECDOS® GAMMA KFGA-L 90 - 180° 无法兰安装

链条	链窝数量	齿节圆直径 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ø D1 [mm]	重量 [kg]	零件编号
TEC 6	6	58,4	161	161	53	30	8.8	7908072
TEC 12	6	82,3	173	173	76	40	16.0	7908087
TEC 25	6	108,0	223	223	106	50	33.0	7908096
TEC 43	6	139,2	281	281	126	70	60.0	7908108
TEC 65	6	174,5	341	341	156	90	105.0	7908113
TEC 140	6	256,2	482	482	210	130	277.0	7910455
TEC 260	6	347,8	640	640	252	180	573,0	7910182

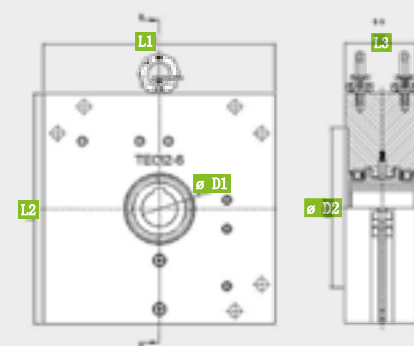
产品信息 → 第 22 页



KFGA-LFL 90 - 180° 有法兰安装

链条	链窝数量	齿节圆直径 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ø D1 [mm]	ø D2 [mm]	重量 [kg]	零件编号
TEC 6	6	58,4	170	170	57	30	110,5	11.0	7908786
TEC 12	6	82,3	260	260	80	40	180,5	38.0	7908457
TEC 25	6	108,0	310	310	110,5	50	230,5	70.0	7908459
TEC 43	6	139,2	360	360	131,5	70	250,5	102.0	7909612
TEC 65	6	174,5	460	460	161,5	90	350,5	217.0	7908681
TEC 140	6	256,2	482	482	216	130	340	291.0	7910457

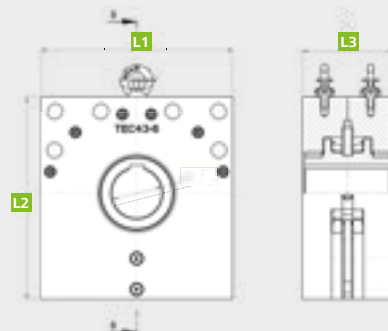
产品信息 → 第 22 页



TECDOS® GAMMA KFGA-L +/- 45° 无安装法兰

链条	链窝数量	齿节圆直径 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ø D1 [mm]	重量 [kg]	零件编号
TEC 6	-	-	-	-	-	-	-	-
TEC 12	-	-	-	-	-	-	-	-
TEC 25	-	-	-	-	-	-	-	-
TEC 43	6	139,2	268	281	126	70	57	7910343
TEC 65	6	174,5	320	341	156	90	101	7910347
TEC 140	6	256,2	430	482	210	130	254	7910351
TEC 260	6	347,8	550	640	252	180	493	7910355

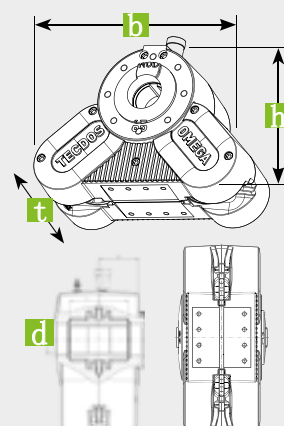
Product information → [p. 22](#)



OMEGA 驱动

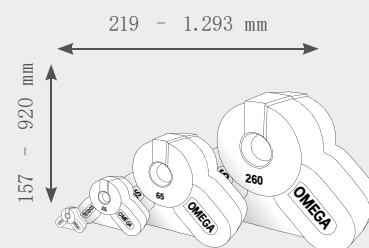
型号	高度 (h) [mm]	宽度 (b) [mm]	深度 (t) [mm]	重量 [kg]	直径 (d) 轴安装 [mm]	键槽数量 DIN 6895 [mm] P9	零件编号
OMEGA 6	157	219	147	20	25 H7	1	7907541
OMEGA 12	219	305	130	30	40 H7	1	7907542
OMEGA 25	290	405	188	76	50 H7	1	7907543
OMEGA 43	372	520	219	140	70 H7	1	7907544
OMEGA 65	468	649	296	297	90 H7	1	7907545
OMEGA 140	685	953	444	991	130 H7	2 (120°)	7905364
OMEGA 260	920	1293	547	2163	180 H7	2 (120°)	7905371

产品信息 → [第 24 页](#)



模块化系统

型号	工作负荷 [kN]	速度 [m/ min]	齿轮马达 z. B.:SEW	转接法 兰	轴	安装轨
OMEGA 6	6	6	KHF 47 DRN80M4	X	X	X
		8	KHF 47 DRN90L4			
		10				
		12				
OMEGA 12	12	6	KHF 67 DRN90L4	X	X	X
		8	KHF 67 DRN100M4			
		10				
		12				
OMEGA 25	25	6	KHF 87 DRN100LC4	X	X	X
		8	KHF 87 DRN132S4			
		10				
		12				
OMEGA 43	43	6	KHF 97 DRN132M4	X	X	X
		8	KHF 97 DRN132MC4			
		10				
		12				
OMEGA 65	65	2	KHF 107 R77DRN100M4	X	X	X
		4	KHF 107 R77DRN132M4			
		6	KHF 107 DRN132MC4			
		8	KHF 107 DRN160M4			
		10	KHF 107 DRN160MC4			
OMEGA 140	140	2	PHF002 KF77 DRN132M4	X	X	X
		4	PHF002 KF77 DRN160MC4			
		6	PHF002 KF87 DRN180M4			
		8	PHF002 KF87 DRN180LC4			
		10	X4KH150/HU/F			
OMEGA 260	260	1	PHF032 KF97 DRN132M4	X	X	X
		2	PHF032 KF97 DRN160M4			
		3	PHF032 KF97 DRN180M4			
		4	PHF032 KF97 DRN180L4			



OMEGA 驱动可提供 7 种不同作力规格。

RUD 服务



TECDOS 高强度链条极其牢固耐用，结构简单，只需极少维护。以下几点是为了帮助我们提高操作安全：



RUD 服务理念



测量、记录、维护

- 备件咨询和推荐
- 维护
- 以RUD 产品替换竞争对手产品
- 现场咨询
- 测量和测试
- 现场安装
- 故障消除
- 检验
- 改装



RUD 工程理念



计算、施工和咨询

- 产品开发和未来开发
- 根据具体需求确定最佳组件规格
- 技术咨询，现场咨询（如需）
- 使所有组件符合您的具体需求
- 根据要求可提供 CAD 文件
- 在操作出现问题时解决问题



现在可前往 [traceparts](https://www.traceparts.com/de) 了解RUD TECDOS 链条驱动和组件。RUD 产品下载简化了设计！
 点击此处或在 www.traceparts.com/de 搜索 TECDOS。

技术问题 驱动系统

RUD Ketten
Rieger & Dietz GmbH & Co. KG
电话: +49 (0) 7361 504-1457
传真: +49 (0) 7361 504-1373
www.rud-tecdos.com

请复印并发传真或发到:

TECDOS@rud.com (传真 +49 7361 504-1523)

联系资料

企业: * 负责人: *
街道: * 电子邮箱: *
邮编/城市: * 电话: *
日期: 倾向的交货日期: * 必填

项目

任务: ☐ 起升 ☐ 牵引 ☐ 其它: *
另请提供单独的示意图标
链条最大抗张强度 [kN]: 重量 [kg]: 摩擦系数 [μ]:
滚子摩擦 0 轮/材料参数 滑动摩擦: 摩擦系数*
最大加速 [m/s^2] / 最大松弛 [m/s^2]:
速度 [m/min] 从: 到:
循环操作? ☐ 是 ☐ 否 循环次数, 每:
每循环负荷和被动状态:
每日总工作时间 [h]: 每年 [h]:
行程路径长度 [mm]:
负荷链条数量:

☐ 新项目 ☐ 转换改装 (指明容纳尺寸)
驱动链轮 - 齿节圆直径 [mm]:
驱动链轮 - 齿节圆直径 [mm]:

转换前使用的链条、类型和尺寸、最大破断负荷、工作时间和故障原因:

环境影响: ☐ 腐蚀 ☐ 磨蚀 ☐ 温度 ☐ 其它

备注:
驱动系统: ☐ 直接驱动 ☐ 齿轮马达 ☐ 气动马达 ☐ 液压马达 ☐ 电动马达
当前情况: 旋转速度: 强度: 类型: 防护级别 IP:
所需情况:



RUD Ketten
Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG
Friedensinsel
73432 Aalen
Tel. +49 7361 504-1457 / Fax +49 7361 504-1543
E-Mail: TECDOS@rud.com • www.rud.com



输送和驱动



无论是整套斗式提升机、链条输送机，还是链条驱动，我们在散货搬运方面具有丰富经验，包括水泥、肥料等，确保您在 RUD 可一次购齐。



RUD 是以圆链条和 FORKY 产品系列为基础，为煤炭和生物质发电与回收行业提供组件和完整解决方案的领先技术供应商。无论是喂料、除灰或清洁刮刀，RUD CRATOS 都有您需要的解决方案。



RUD 组件是全球领先起重设备制造商的第一选择。我们还为各类工业应用提供多种圆链条。



RUD POWERBLOCK 和 Dominator 卸扣在全球树立了标杆，可靠性无与伦比，是高强度采矿作业的第一选择。



RUD TECDOS 团队正致力于研发并生产适用于流转、起重、移动、伸缩或转移的解决方案。除了组件程序，TOOL MOVER 等完整解决方案也可提供 TECDOS OMEGA、GAMMA 和 Pi 驱动。

RUD 李格和蒂茨
(北京)商贸有限公司
地址: 北京市顺义区通顺路308号
飞翔创业园8号楼
邮编: 101304
电话: 010-81464564 • 传真: 010-81464584
邮箱: sales@rud.net.cn
网址: www.rud.net.cn