

# TIMKEN



## Carlisle® 同步带系列

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.

Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249

Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)

Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



铁姆肯公司是一家专业提供工业皮带和相关零部件的全球性供应商。铁姆肯公司拥有100多年的历史，公司秉承为客户提供创新的产品、无与伦比的质量以及优质的服务的理念。我们向那些追求最佳品质和服务的原始设备制造商以及经销商供应产品。铁姆肯公司提供全面的Carlisle品牌皮带系列，这些皮带均在通过ISO认证的制造基地生产，致力于满足我们客户的需求。

以品质、性能、服务、耐用性以及价值为核心，拥有逾百年历史的Carlisle品牌产品系列的深度和广度让我们几乎能够满足所有行业主要市场中的任何应用，其中包括农业、HVAC/R、工业机械、户外动力设备、石化、木材/造纸以及运动设备。

铁姆肯公司设计并制造轴承和机械动力传动零部件，包括齿轮箱、联轴器、皮带以及链条。作为生产Timken®轴承产品的权威机构，我们运用在冶金、摩擦学以及机械动力传动领域的深厚知识来为世界各地的设备、机械以及车辆提升可靠性与效率。通过在全球28个国家和地区的超过14000名员工，铁姆肯公司推动工业运转，让世界更具生产力。

## 多地点 ISO 9001 认证

铁姆肯公司皮带制造基地和技术中心已通过国际标准 ISO 9001 认证。ISO 9001 认证可确保这些组织机构了解其主要质量流程、确保组织机构内的每个人都实施和遵守这些流程、确保这些流程得到记录和维护，从而能够向外部机构进行展示。



## 所有 Carlisle 皮带均享受我们的“Iron Clad Guarantee”无忧质保。

在你把Carlisle皮带正确地安装到传动装置上时，如果你对皮带性能并不完全满意，可以向当地授权的Carlisle经销商退货，经销商将会换货或以原始购买价全额退款。

如需查看完整的质保条款，敬请参见我们的产品目录，网址为：[www.carlislebelts.com](http://www.carlislebelts.com)。



沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.  
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249  
Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)  
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>

# Panther®

## 同步传动皮带



# Panther®

## 同步传动皮带

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.  
 Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249  
 Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)  
 Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



同步带



**1 Ultra-Cord 抗拉材料**

皮带寿命更长  
 强度更高  
 张力衰减更少  
 尺寸稳定性好

**2 尼龙带齿表面**

石墨材料  
 自润滑  
 耐磨

**3 RPP® 齿形**

更佳的动力传递效果  
 抗跳动、抗剪切

**4 带背面**

精确研磨  
 背面惰轮下运转更平稳

**5 先进的复合材料**

提升性能  
 延长皮带使用寿命

推荐带轮：  
 高扭矩同步 (HTS) 轮 – MPB、OD、锥套 (8mm、14mm、20mm)

Ultra-Cord®抗拉材料

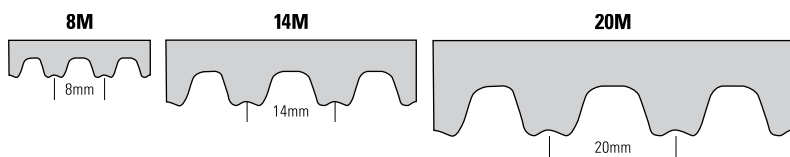
先进的复合材料

免维护

节能

应用：

- 输送机
- 风机
- 包装设备
- 机床
- 工业机械等等



**Panther®的设计目的是提升性能和驱动寿命，同时减少维护和停工时间。**

与Carlisle® Synchro-Cog® HT和传统同步带相比，**节能的Panther®皮带**可提供更高的最大扭矩。

- **强大**—— Panther产品可抗冲击载荷。采用强度高、尺寸稳定性好的非芳纶纤维抗拉材料Ultra-Cord。
- **有弹性**—— 设计独特的皮带齿由高性能氯丁橡胶制成，氯丁橡胶是一种先进的复合材料，可增强皮带齿的强度和耐磨性。RPP®齿形在RPP、HTS和PGGT2®带轮以及HPPD、Hawk Pd®和HTD®链轮上可提供出色的性能。
- **节能**—— Panther的工作效率为98-99%，因而可降低能耗。
- **Panther功率**—— 与传统的橡胶同步皮带相比，Panther可提供更高的额定功率。有8、14以及20mm等多种节距可供选择。

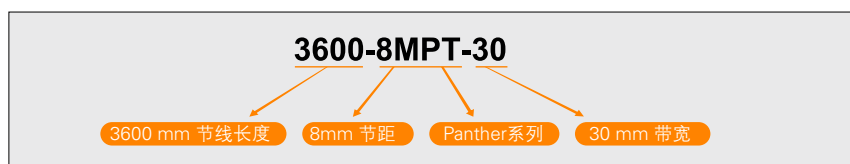


Hawk Pd®是Veyance Technologies公司的注册商标，PGGT2®和HTD®是Gates Corporation的注册商标。

### 产品规格

节距	8M 8mm	14M 14mm	20M 20mm
节线长度 (mm)	480 - 4,400	966 - 4,578	2,000 - 4,600
带宽 (mm)	12, 20, 22, 30, 35, 50, 60, 85	20, 40, 42, 55, 65, 85, 90, 115, 120, 170	115, 170, 230, 290, 340

### 产品型号说明





# Synchro-Cog<sup>®</sup> HT

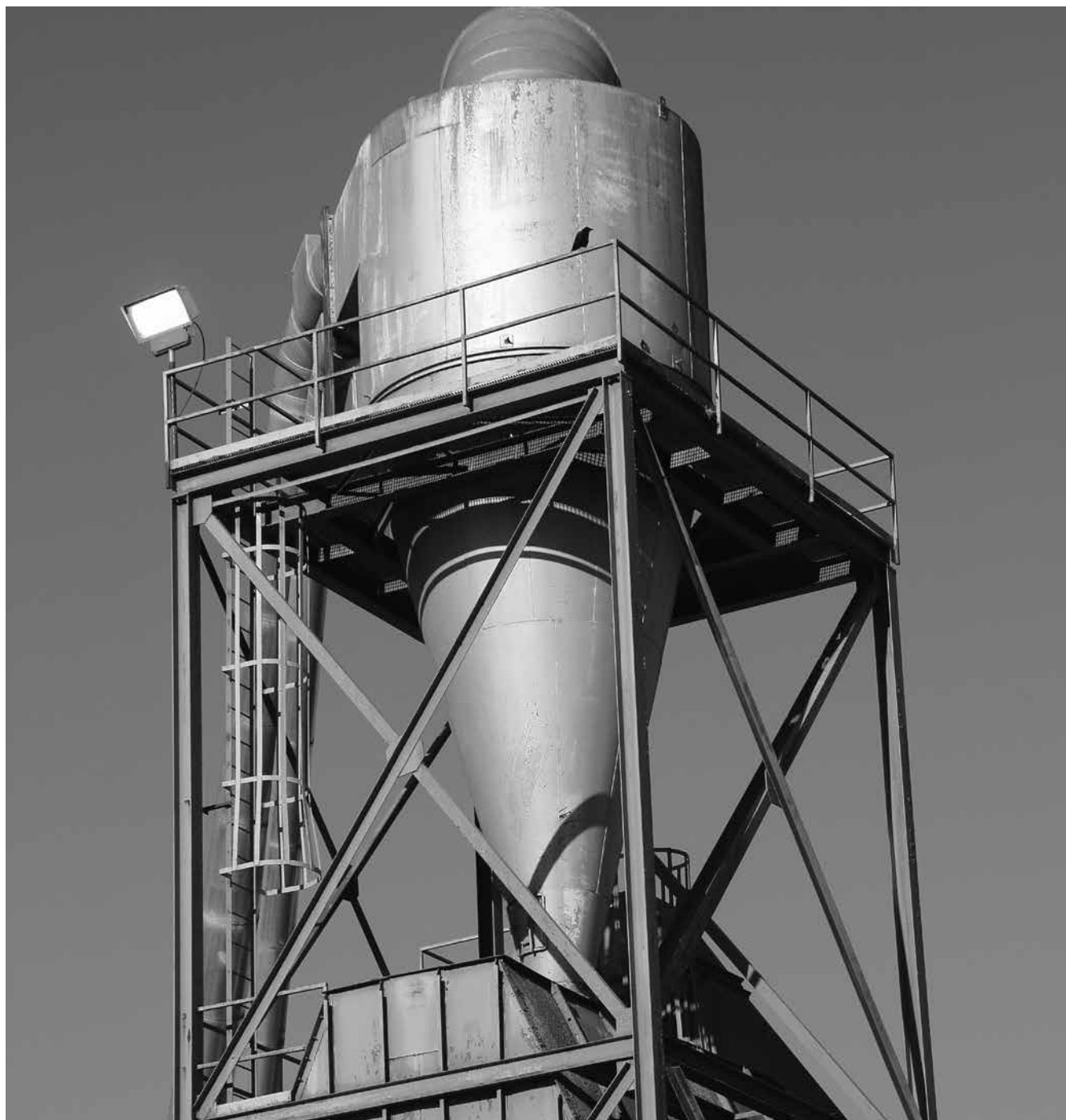
同步传动皮带

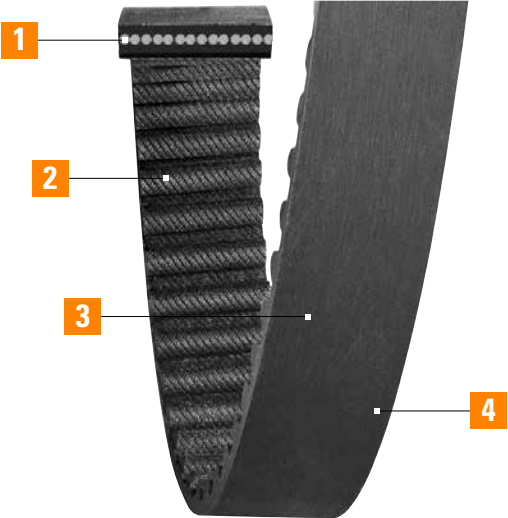
沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.

Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249

Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)

Web: <https://www.rstbearing.com.cn>





**1 玻璃纤维帘线**  
经过化学处理，可确保出色的长度稳定性、最大限度的灵活性以及极高的拉伸强度，适用于极高的冲击载荷。

**2 齿面包布**  
带齿耐磨损、抗摩擦剪切。

**3 齿**  
精密铸造的带齿提供最佳的啮合性，可实现平稳而均匀的动力传递，而且具有抗剪切的特点。

**4 合成橡胶带背**  
可实现最大限度的耐臭氧、耐润滑脂、耐生热、耐日光以及耐弯曲疲劳性。

**推荐带轮：**  
高扭矩同步 (HTS) 轮 – MPB、QD、锥套 (3mm、5mm、8mm、14mm)

高扭矩能力

经济

尺寸更小、更紧凑的组件

更大传动效率

HTD齿形

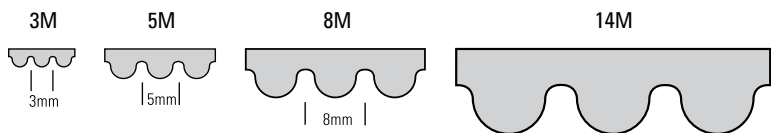
应用：

- 风机
- 混料机
- 机床
- 缝纫机
- 食品加工
- 纸张加工等等

# Synchro-Cog® HT

## 同步传动皮带

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.  
 Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249  
 Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)  
 Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



Synchro-Cog® HT以平稳、安静而高效的传动系统带来可靠的动力传递。

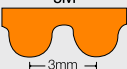
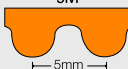

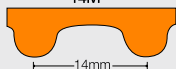


Synchro-Cog® HT皮带由经过专门处理的玻璃纤维张力线制成，可确保长度稳定性、灵活性以及高拉伸强度。橡胶齿形精密铸造、间距精确，可实现平稳而均匀的动力传递，而且具有抗剪切的特点。

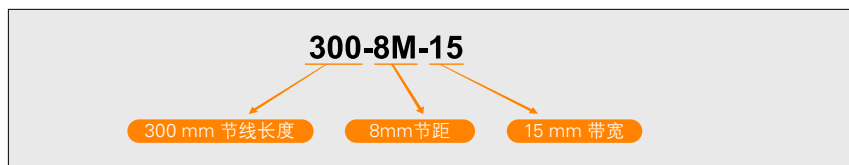
特殊配方的橡胶背面具有耐臭氧、耐润滑脂、耐生热、耐日光以及耐弯曲疲劳的特点。

尼龙包布的设计目的是提升驱动效率、实现带齿耐磨损和抗剪切的特点。

### 产品规格

	3M	5M	8M	14M
节距				
节线长度 (mm)	60 - 6,804	180 - 7,000	184 - 6,880	938 - 6,860
带宽 (mm)	6, 9, 15	9, 15, 25	20, 30, 50, 85	40, 55, 85, 115, 170

### 产品型号说明





# 双面齿同步带 同步传动皮带



**1 铸模齿结构**

可提供更大的抗剪切和负载能力。

**2 RPP® 齿形**

齿形设计可实现更平稳、更安静的运转

**3 负载能力**

皮带两侧均可实现100%的负载能力。

推荐带轮：  
高扭矩同步轮 – MPB、QD、锥套 (8mm、14mm)

## 性能出色

尺寸更小、更紧凑的系统

减少传动装置的重量和占用的空间

两侧均可实现100%的负载能力

## 应用：

- 印刷机
- 混料机
- 搅拌机
- 机床
- 机器人
- 缝纫机
- 自动售货机等等



# 双面齿同步带

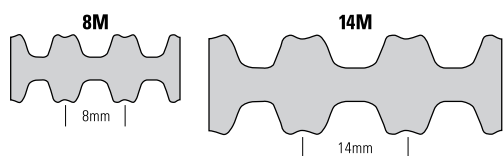
## 同步传动皮带

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.

Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249

Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)

Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



**经过验证，皮带两侧均具有让你的传动设计更加灵活而高效的性能。**

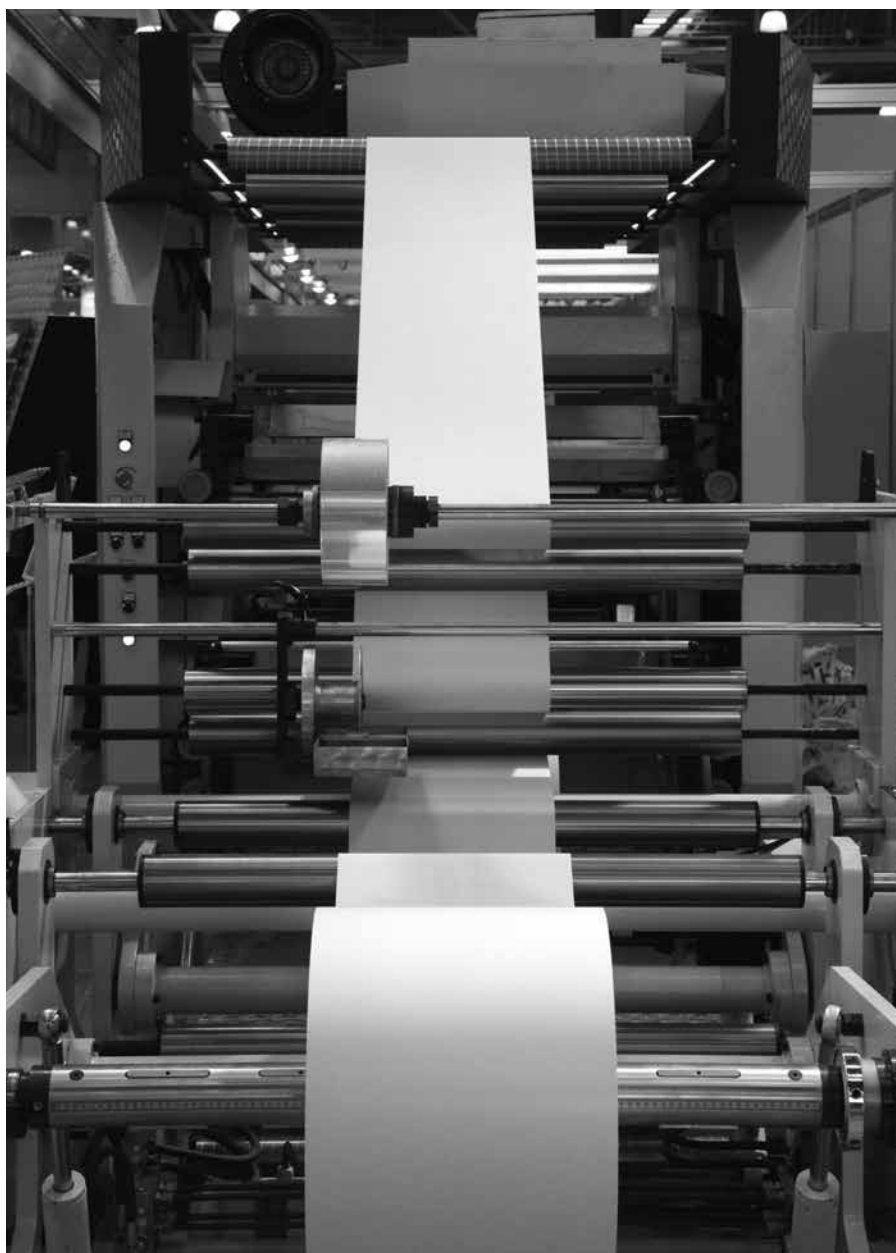
**双面齿同步带**采用双侧设计，经过验证具有使皮带两侧实现免维护的同步性能。

**铸模齿**可实现绝佳的抗剪切和抗跳齿的特点。

这种**制造工艺**可以使皮带两侧的负载能力均等，这是当今市场上诸多双面齿同步带所不具备的特性。

双面齿同步带让用户能够实现更大的传动设计灵活性和效率。

**选择双面齿同步带**，造就紧凑、高效、安静的驱动，使其运转得更加平稳。



沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.  
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249  
Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)  
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>

# Synchro-Cog® 同步带

## 同步传动皮带



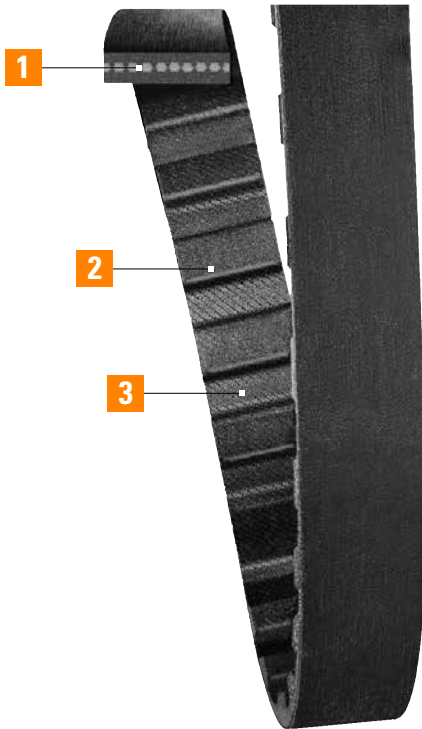
# Synchro-Cog® 同步带

## 同步传动皮带

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.  
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249  
Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)  
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>

MADE IN USA  
**USA**

同步带



### 1 抗拉材料

经过专门处理，提供极高的强度、更长的弯曲寿命以及抗拉伸特点。

### 2 铸模齿

抗剪切。设计目的是确保带轮间的精确啮合，平稳。

### 3 齿面包布

可提供最大限度的灵活性和耐磨性，能够延长皮带使用寿命。

梯形齿形

实现从主动轮到从动轮间的完美同步

低维护

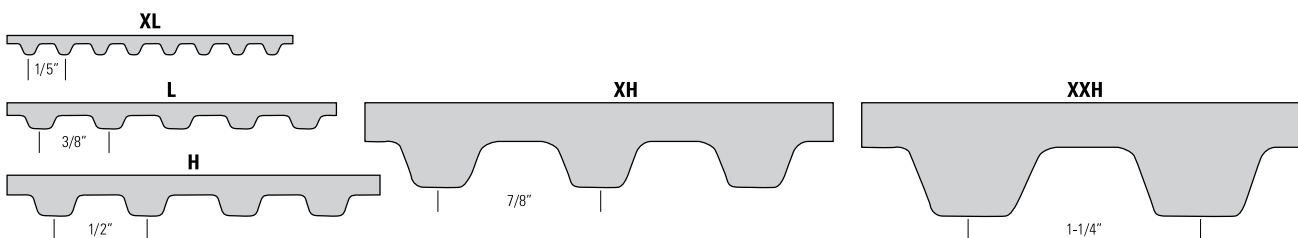
寿命长

清洁而安静

应用：

机床  
缝纫机  
包装设备  
自动售货机  
食品加工  
设备等等

推荐带轮：  
同步轮 - MPB、QD、锥套 (XL、L、H、XH)



**Synchro-Cog® 同步带具有梯形齿形，适用于驱动与从动单元之间需要同步的应用场合。**

第一代同步带具备梯形齿形，通常被称为同步带。Synchro-Cog®同步带是节能、低维护的绝佳选择，适用于各种精确同步传动应用。

Synchro-Cog®同步带提供一个较大范围的负载能力和速度选择。这些皮带具有耐油、耐热、耐磨的特点。无需润滑，因此用户可以畅享清洁、免维护的使用体验。

Synchro-Cog®同步带十分适用于各种精确传动应用或那些难以维护、检修困难的传动应用。Synchro-Cog®同步带无需润滑和重新拉紧，而且具有极长的使用寿命。

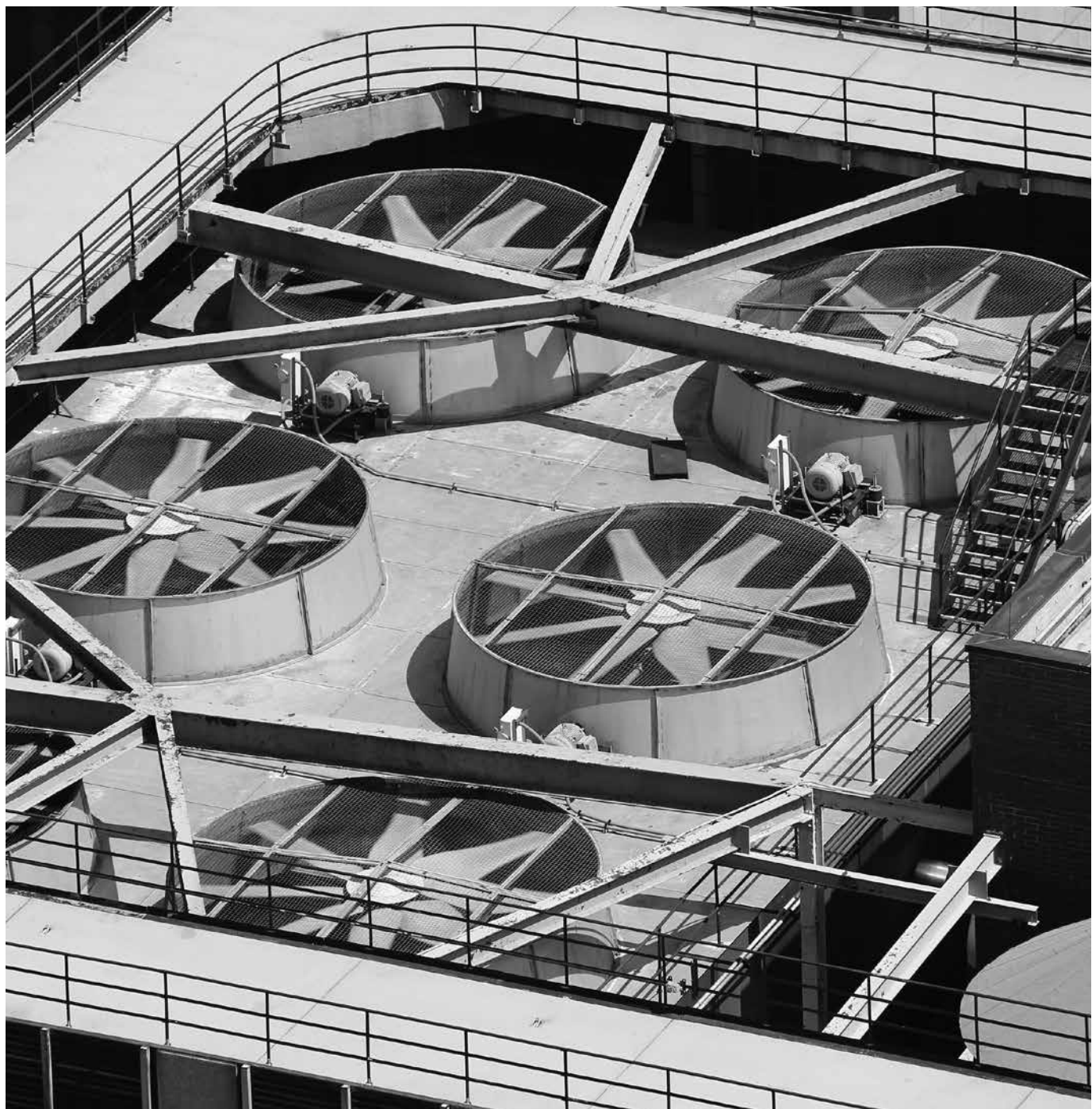


Synchro-Cog®梯形齿同步带有以下几种节距可供选择：	XL	=	超轻载	(0.200英寸节距)
	L	=	轻载	(0.375英寸节距)
	H	=	重载	(0.500英寸节距)
	XH	=	超重载	(0.875英寸节距)
	XXH	=	双倍超重载	(1.250英寸节距)



# 风冷式热交换器带 同步传动皮带

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.  
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249  
Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)  
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



# 风冷式热交换器带 同步传动皮带



**1 Ultra-Cord® 抗拉材料**  
“Z”捻结构皮带寿命更长、强度更高、降低张力衰减

**2 齿面凹槽**  
吸收冲击  
降低噪音

**3 尼龙齿面布**  
石墨材料  
自润滑  
耐磨

**4 RPP® 齿形**  
动力传动效果更佳  
抗跳动、抗剪切  
降低带轮磨损

**5 带背面**  
精确研磨  
背面惰轮下运转更平稳

**6 Able先进复合材料**  
性能更高  
皮带使用寿命更长

**推荐带轮:**  
高扭矩同步轮 – MPB、QD、锥套 (14mm)

特殊的“Z”捻结构，适用于风冷式热交换器

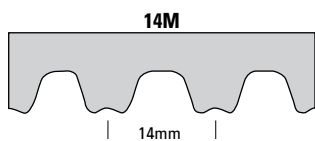
“Z”捻张力线结构会导致向上的横向运动，这有助于使皮带远离带轮槽底部，从而减少皮带底侧的过度磨损。

应用：  
HVAC  
风冷式热交换器

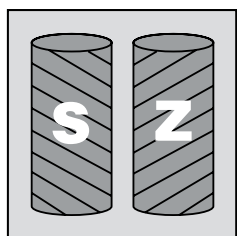
同步带

# 风冷式热交换器带 同步传动皮带

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.  
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249  
Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)  
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



特殊的“Z”捻张力线结构，适用于风冷式热交换器应用。



Carlisle®风冷式热交换同步带采用专门的“Z”捻结构打造而成。由于驱动具有立轴，因此皮带仅采用“Z”捻结构。这会使皮带产生向上的横向运动，有助于减少皮带底侧的过度磨损。

同步带中的张力线由许多加捻在一起的小股纤维组成。这些小股纤维既可以顺时针加捻，也可以逆时针加捻。两个加捻方向被称作“S”形捻和“Z”形捻。为减少横向运动，大多数同步皮带会交错运用盘旋的“S”形捻和“Z”形捻张力线。这种专为风冷式热交换应用而打造的Carlisle皮带仅采用“Z”形捻张力线，从而预先确定皮带的横向运动。

铁姆肯公司为风冷式热交换传动提供以下专门打造的“Z”形捻同步带。

型号示例：**3150-14M-55F =**  
**3150** - **14M** - **55** **F**  
 节距长度 (mm) 齿距 (RPP齿形) 宽度 (mm) “Z”捻张力线结构

## 风冷式热交换皮带型号

型号	节长 (mm)	带宽 (mm)	齿数	重量 (磅)
<b>14M 节距 - 高扭矩同步(HTS) 带轮： MPB、QD、锥套 (14mm)</b>				
2800-14M-55F	2800	55	200	3.09
2800-14M-85F	2800	85	200	4.77
3150-14M-55F	3150	55	225	3.47
3150-14M-85F	3150	85	225	5.36
3360-14M-55F	3360	55	240	3.70
3360-14M-85F	3360	85	240	5.72
3500-14M-25F	3500	25	250	1.75
3500-14M-37F	3500	37	250	2.59
3500-14M-40F	3500	40	250	2.81
3500-14M-55F	3500	55	250	3.86
3500-14M-85F	3500	85	250	5.96
3850-14M-30F	3850	30	275	2.31
3850-14M-40F	3850	40	275	3.09
3850-14M-55F	3850	55	275	4.24
3850-14M-85F	3850	85	275	6.56
4326-14M-40F	4326	40	309	3.47
4326-14M-55F	4326	55	309	4.77
4326-14M-85F	4326	85	309	7.37

注：风冷式热交换皮带可根据需要切割成不同的宽度。



沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.  
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249  
Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)  
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>

# Cotton Drive® 棉纺机带

## 同步传动皮带



Photo courtesy of Lummus Corporation

# Cotton Drive® 棉纺机带

## 同步传动皮带

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.  
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249  
Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)  
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>

MADE IN USA  
**USA**

同步带



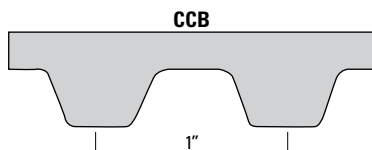
- 1 Ultra-Cord®**  
可实现无与伦比的强度和尺寸稳定性
- 2 齿面包布**  
出色的耐热、耐臭氧、耐润滑脂、耐油以及耐磨性能
- 3 橡胶复合材料**  
专门配方，可提升耐齿剪切和耐跳齿特性，从而能够延长皮带使用寿命

### Ultra-Cord® 抗拉材料

专为轧棉机传动上的具体OEM售后件而定制设计。

创新的工程设计采用Ultra-Cord技术，不但具备钢丝张力线的强度和长度稳定性，而且在使用寿命和性能上优于芳纶纤维张力线。





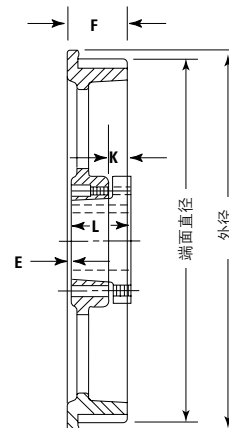
型号示例: **61CCB142** = **61** **CCB** **142**  
 节长 (英寸)      清棉机带 (1英寸齿距)      传动中心距 (英寸)

**Cotton Drive®棉纺机带是节距为1英寸的专用同步带，专为轧棉机而设计。其独特的结构适合这种艰苦而具有研磨性的应用场合。**

## Cotton Drive® 棉纺机带型号

型号	节长 (英寸)	带宽	齿数	重量 (磅)
61CCB142	61.07	1.5	60	2.00
63CCB165	63.00	1.5	63	2.10
63CCB165-2-1/2*	63.00	2.5	63	3.50
64CCB170	63.95	1.5	64	2.20
65CCB175	64.95	1.5	65	2.30

\*无库存项。最小起订量和/或延长的交付周期请具体咨询。如需了解供应情况，敬请联系客户服务部门。



## Cotton Drive® 带轮型号

型号	齿数	端面直径	外径	类型	锥套	E	F	K	L	重量 (磅)	
21CCP	21	1.5	60	7-3/16	衬套型	SK	1-1/16"	1-15/16"	5/8"	1-7/8"	11.5
30CCP	30	1.5	63	10	衬套型	SK	1-1/16"	1-15/16"	5/8"	1-7/8"	16.5
32CCP	32	2.5	63	10-13/16	衬套型	SK	1-1/16"	1-15/16"	5/8"	1-7/8"	18.5
38CCP	38	1.5	64	12-5/8	衬套型	SK	1-1/16"	1-15/16"	5/8"	1-7/8"	23.5

注：必须使用具有32个凹槽的带轮来搭配61CCB142，而且不可与其它带轮和皮带互换。

## 上海

上海市虹桥路1号港汇中心1座27层  
邮政编码: 200030  
电话: 86-21-61138000

## 北京

北京市东三环北路2号南银大厦1606室  
邮政编码: 100027  
电话: 86-10-64106490

## 成都

成都市人民南路一段86号城市之心30楼L座  
邮政编码: 610016  
电话: 86-28-86202271

## 沈阳

沈阳市和平区南京北街206号沈阳城市广场第一座2-1105室  
邮政编码: 110001  
电话: 86-24-23341585

## 无锡

无锡市新区锡锦路8号  
邮政编码: 214028  
电话: 86-510-85523888

## 广州

广州市天河路228号之一广晟大厦2308室  
邮政编码: 510620  
电话: 86-20-38330049

## 西安

西安市碑林区南关正街88号长安国际大厦A座11楼1123和1125室  
邮政编码: 710068  
电话: 86-29-87201927

## 武汉

武汉市汉口解放大道634号新世界中心B座8层02室  
邮政编码: 430032  
电话: 86-27-83590002

## 青岛

青岛市香港中路9号香格里拉中心办公楼23层2308室  
邮政编码: 266071  
电话: 86-532-80927509

## 天津

天津市和平区南京路219号天津中心8层841室  
邮政编码: 300061  
电话: 86-22-23170346

## 郑州

郑州市郑东新区金水路与心怡路交汇处东北角郑州金融国际中心  
(楷林 IFC) D 座 18 层  
邮政编码: 450000  
电话: 86-371-53612569

## 台北

台湾台北市民权东路三段144号1527室  
邮政编码: 105  
电话: 886-2-27160642

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.  
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249  
Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)  
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



# TIMKEN

在全球多元化市场中, 铁姆肯公司的工程师们运用精深的知识, 帮助提高机械设备的运转效率和可靠性。铁姆肯公司研发、制造并营销高性能机械组件, 包括轴承、齿轮、皮带、链条及相关机械动力传动产品和服务。

更强。恪守承诺。更强。创造价值。更强。全球协同。更强。携手共进。| 更强。设计使然。



铁姆肯公司官方微信

[www.timken.com.cn](http://www.timken.com.cn)  
2M 09-17-2 编号: 10887C  
Timken® 是铁姆肯公司的注册商标。  
©2017 铁姆肯公司  
中国印刷