



BELTS BY TIMKEN

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。

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>

### 铁姆肯公司皮带

Email: [belts@timken.com](mailto:belts@timken.com)

### 铁姆肯(中国)投资有限公司

上海市徐汇区虹桥路1号港汇中心办公楼一座27层  
200030

Tel: 021-61138020



### 美国制造

全系列的皮带由已通过ISO认证的制造厂制造，工厂中专业的工程师、技术人员以及工匠为自己打造的每一条皮带而感到自豪。

通过创新研究和研发的支持，美国制造的每一条Carlisle®皮带均具备明显的“Made in USA”标志、星形图标或“Made in USA”字样。



### Chek Mate® 三角皮带配组标准

Chek Mate®是一种生产工艺，可确保三角皮带的长度处于橡胶制品商协会(ARPM)的公差范围内，以用于配组使用。带有独特的Chek Mate标志或图标的Carlisle皮带上无需匹配编号。



### 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)。

[www.carlislebelts.com](http://www.carlislebelts.com)

# 快速参考指南

## 重型三角带

### Gold-Ribbon® Cog-Belt® 切边带齿带



节能利器！与包布三角带相比，它具备更长的皮带寿命、更高的效率以及更大的额定功率。

### Super II® 三角带



轻松解决难题！在棘手的问题驱动上，这款产品可解决经常更换普通三角带和成本高昂的难题。

### Blue Label® 传统三角带



性能可靠又经济的理想选择。

### Aramax® 超重型三角带



专为户外动力设备和那些具有极高冲击载荷的极端应用而设计。传递更高的功率、最小的拉伸和更长的使用寿命。

### Power-Wedge® Cog-Belt® 切边带齿带



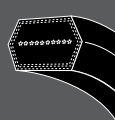
集窄型带楔形设计与切边带的性能于一身，可在紧凑型的传动组件中提供最大的工作效率。

### Super Power-Wedge® 高效窄形三角带



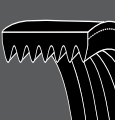
可造就更紧凑的皮带传动设计。十分适用于那些具有冲击载荷的重载型工业传动装置。

### 六角带



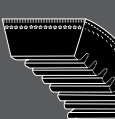
十分适用于蛇形传动装置，在这类传动装置中，皮带两侧的动力传递需要均等。

### Vee-Rib™ 多楔带



可在紧凑型传动装置中带来平稳、无振动的性能。十分适用于那些无法使用传统三角带的高速传动装置。

### 带齿变速带



用于搭配可变速距皮带轮，以实现各种各样的传动速度。

## 联组皮带

### Gold-Ribbon® Cog-Band® 切边带齿联组带



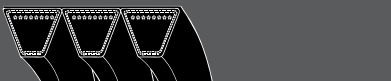
集Gold-Ribbon Cog-Belt切边带齿带的出色特性与联组带的稳定性于一身。避免皮带的跳动与翻转。

### Power-Wedge® Cog-Band® 切边带齿联组带



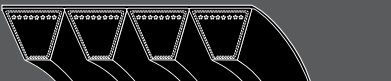
Power-Wedge Cog-Belt切边带齿的联组带。避免皮带的跳动与翻转。

### Wedge-Band® 联组带



Super Power-Wedge的联组带。避免皮带的跳动与翻转。

### Aramax® Wedge-Band® 联组带



专为苛刻驱动的超高联组皮带强度而设计，避免皮带的跳动与翻转。

### Wedge-Band® Chipper Drive 削片机驱动带



专为林业的独特需求而设计和制造。避免皮带的跳动与翻转。

### Super Vee-Band® 联组带



Blue Label 三角带的联组带。避免皮带的跳动与翻转。

## 轻型三角皮带

### Durapower® II FHP 三角带



切边结构可提升效率、性能以及皮带寿命。

## 同步带

### Panther® 同步带



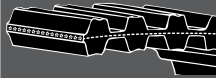
Panther皮带的设计目的是提升性能和传动装置的寿命，同时减少维护和停工时间。

### Synchro-Cog® HT 同步带



以平稳、安静而高效的传动系统带来可靠的动力传递。

### 双面齿同步带



通过皮带两侧提供同步的动力传递，让你的传动设计更加灵活而高效。

### Synchro-Cog® 同步带



在驱动装置与从动装置之间需要实现同步的应用场合，梯形齿廓可实现清洁而安静的运转。

### 风冷式热交换器 (ACHE) 带



ACHE皮带具有特殊的“Z”捻张力线结构，这种设计旨在减少皮带底侧的过度磨损。

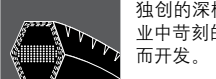
### Cotton Drive® 棉纺机械带



节距为1英寸的同步带专为清棉机而设计。其独特的结构适合这种艰苦而具有研磨性的应用场合。

## 专用带

### 烘干机带



独创的深槽凹口设计专为纺织行业中苛刻的双面“CC”传动装置而开发。

### 圆带



针对输送、直角转向、扭转以及蛇形驱动传动装置的高性能解决方案。

# 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。

[www.timken.com.cn](http://www.timken.com.cn)

2M 09-17-2 编号: 10976C  
Timken® 是铁姆肯公司的注册商标。  
© 2017 铁姆肯公司  
中国印刷

# CARLISLE

BELTS BY TIMKEN

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>



## Carlisle® 皮带——您的最优之选



# 用于各种应用场合的皮带

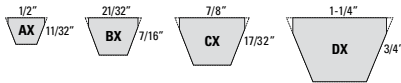
铁姆肯公司提供各种各样的皮带, 这些皮带可享受我们的“Iron Clad Guarantee”无忧质保服务。

## GOLD-RIBBON® COG-BELT® 切边带齿三角带



节能利器! 利用高效的Gold-Ribbon Cog-Belt切边带齿带, 减少停工时间、节约能源。Gold-Ribbon Cog-Belt由特性出色的合成橡胶三元乙丙橡胶 (EPDM) 制成, 其设计目的是在性能与寿命两方面均超越包布三角带。

长度: 23 - 332 英寸



## POWER-WEDGE® COG-BELT® 切边带齿带



Power-Wedge Cog-Belt集窄型带的楔形设计优势与切边带的性能于一身, 可在紧凑型的传动组件中最大限度提升工作效率。切边侧壁结构和独特的齿形设计可确保更长的使用寿命。

长度: 25 - 200 英寸 (英制)

643 - 5030 mm (公制)

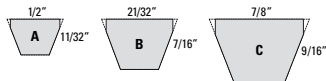


## SUPER II® 三角带



轻松解决难题! 在棘手的问题驱动上, 这款产品可解决经常更换普通三角带和重新张紧和成本高昂的难题。Super II三角皮带的秘诀在于其独特的结构。居中的聚酯线绳以及皮带顶部和底部的多层包布使得 Super II三角带在各方面均优于包布三角带。

长度: 17 - 144 英寸

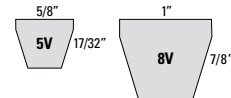


## SUPER POWER-WEDGE® 三角带



Super Power-Wedge三角带可造就更紧凑的皮带传动设计。十分适用于那些具有冲击载荷的重载型工业传动装置。消除应力的包布提供了出色的耐磨损、耐油、耐热、耐润滑脂和耐臭氧性。证明窄形截面可实现受控的动力传递。

长度: 50 - 500 英寸

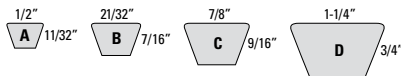


## BLUE LABEL® 三角带



Blue Label三角带有公制长度和英制传统长度两种产品, 是性能可靠又经济的理想选择。专门的浸有润滑油和耐热橡胶的包布, 可延长使用寿命。Carlisle Blue Label三角带耐弯曲疲劳、耐油、耐热以及各种环境条件。

长度: 18 - 450 英寸 (英制)  
630 - 11200 mm (公制)

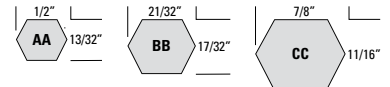


## 六角带



十分适用于蛇形传动装置, 在这类传动装置中, 皮带两侧的动力传递需要均等。高端覆盖材料具有耐磨损、耐热、耐臭氧、耐润滑脂以及耐油等特性。居中的张力线和专门的合成橡胶复合材料可确保极长的皮带使用寿命以及平稳而强劲的动力。

长度: 47 - 424 英寸

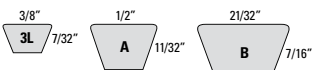


## ARAMAX® 超重型三角带



Aramax三角带专为户外动力设备而设计, 具有棕褐色的平穩离合包布和更强的芳纶线绳。高性能结构专为冲击载荷极高的极端应用而设计, 可传递更高的功率、更少的拉伸以及更长的使用寿命。

尺寸: 3L、AK、BK 截面  
长度: 15 - 117 英寸

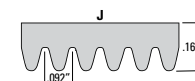


## VEE-RIB™ 三角带



多楔带十分适用于那些无法使用传统三角皮带的超高速传动装置。多楔带可在紧凑型传动装置中带来平稳、无振动的性能。特殊的“平头”多楔设计不但增强了皮带的灵活性, 而且还具有耐开裂的特点。

长度: 13 - 98 英寸



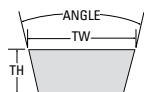


### 变速带

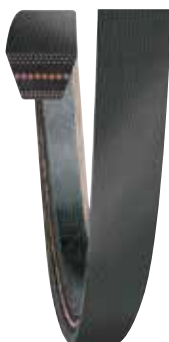


用于搭配变速皮带轮, 以实现各种各样的传动速度。切边侧壁可提升抓力效果。成组的皮带结合方式和专门的橡胶复合材料具有出色的耐油、耐热以及可适应不利环境条件的特性。

长度: 26 - 107 英寸



### DURAPOW<sup>®</sup> II FHP 三角带

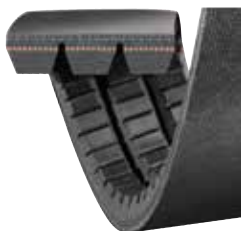


Durapower II 三角带成功结合了切边技术的优势与独特的CNA皮带制造工艺。CNA指的是张力线处于皮带的中部。这种较低的张力线位置加上切边侧壁设计, 可确保高效、灵活而又持久的性能。

长度: 11 - 85 英寸



### GOLD-RIBBON<sup>®</sup> COG-BAND<sup>®</sup> 切边带齿联组带



它是“节能利器”的联组带, 集Gold-Ribbon Cog-Belt的长寿命、节能性以及出色的工作特性与联组皮带的稳定性于一身。Gold-Ribbon Cog-Band带齿联组带可防止皮带在中心距较长的传动装置上跳动和翻转。

长度: 55 - 200 英寸



注: 如果长度大于 200 英寸, 则需要使用 Gold-Ribbon 联组皮带。

### POWER-WEDGE<sup>®</sup> COG-BAND<sup>®</sup> 切边带齿联组



它是Power-Wedge Cog-Belt的切边带齿联组带。它集Power-Wedge三角带出色的弯曲性和受控的抓力效果与联组皮带的特点于一身, 从而最大限度减少了皮带的跳动和翻转。Power-Wedge Cog-Band切边带齿联组带还具有出色的耐油、耐热以及适应苛刻环境条件的特点。

长度: 26 - 200 英寸

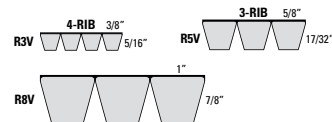


### WEDGE-BAND<sup>®</sup> 联组带



十分适用于皮带跳动和翻转问题突出的窄型多传动装置。联组带顶部贴层工艺可确保更平稳、可靠的运转。联组皮带十分适用于震动或冲击载荷极大的传动装置以及中心距极长的传动装置。

长度: 34 - 601 英寸

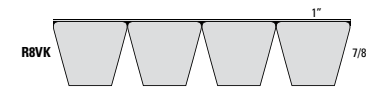


### ARAMAX<sup>®</sup> WEDGE-BAND<sup>®</sup> 联组带



Aramax Wedge-Band联组带专为苛刻驱动的超高的强度而设计。它十分适用于油田设备、采石场应用、木材工业传动装置以及重型机械。芳纶张力线可最大限度防止皮带断裂和抗冲击载荷。

长度: 202 - 562 英寸



### WEDGE-BAND<sup>®</sup> CHIPPER DRIVE 削片机驱动



Wedge-Band Chipper Drive削片机驱动带经过专门设计制造, 可满足木材工业的独特需求。它在“过载”或传动装置暂停的状态下会打滑。通过让皮带实现受控的打滑, 从而减少发热, 延长皮带使用寿命。

长度: 81 - 171 英寸

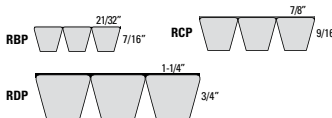


### SUPER VEE-BAND<sup>®</sup> 联组带



Super Vee-Band联组带十分适用于传统的三角皮带传动装置。在这类传动装置中, 由于载荷条件的波动或传动装置的严重振动, 单条皮带往往会翻转或严重振动。Super Vee-Band联组带的每个峰在顶部处通过加强的织物贴层被永久地连接在一起。Super Vee-Band还具有耐油、耐热以及静电耗散性等特点。

长度: 139 - 663 英寸





### PANTHER® 同步带

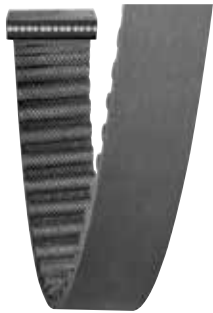


Panther同步带是一款效率极高的同步皮带，采用Ultra-Cord®张力线和高分子聚合物复合材料制成。Panther同步带采用特殊的包布，可实现安静的性能并降低磨损，其设计目的是提升性能和驱动寿命，同时减少维护和停工时间。

长度：19 - 195 英寸

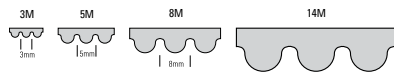


### SYNCHRO-COG® HT同步带



Synchro-Cog HT同步带专为中等扭矩应用而设计，其平稳而安静的传动系统能够实现可靠的动力传递。Synchro-Cog HT同步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、灵活性以及强度。齿型、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。

长度：3 - 270 英寸

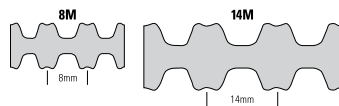


### 双面同步带



皮带两侧均可实现久经考验的性能，让你的传动设计更加灵活而高效。联合工艺将上下齿结合成了一条上下两侧均具有100%额定功率的均质皮带。两个齿面都有包覆织物。

长度：28 - 195 英寸

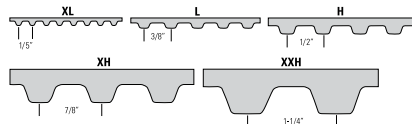


### SYNCHRO-COG® 同步带



Synchro-Cog同步带具有梯形齿形，适用于传统的同步应用。Synchro-Cog同步带采用全氯丁橡胶结构、高品质玻璃纤维张力线以及结实的尼龙齿面层。免维护的绝佳选择。

长度：5 - 180 英寸

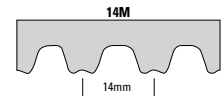


### 风冷式热交换器 (ACHE) 带



ACHE皮带专为风冷式热交换器而设计。这款皮带仅采用“Z”捻张力线。这会导致皮带向上移动，有助于使皮带不接触底部法兰盘，从而减少皮带底侧的过度磨损。

尺寸：2800 - 4326 mm

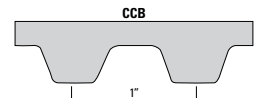


### COTTON DRIVE® 棉纺机械带



Cotton Drive棉纺机械带是节距为1英寸的专用同步带，专为轧棉机驱动的OE替换件而设计。其独特的结构适合这种艰苦而具有研磨性的应用场合。

尺寸：61 - 65 英寸

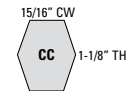


### 烘干机带



独创的深槽凹口设计专为纺织行业中苛刻的双面“CC”驱动而开发。深槽可防止皮带翻覆，凹口可提升灵活性。独特的多层包布张力线提供了出色的强度和耐用性。

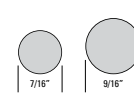
长度：212 - 902 英寸



### 圆带



圆带是一种针对输送、直角转向、扭曲以及蛇形驱动的高性能解决方案。圆带采用非粘接结构，可提升耐用性，实现最少的拉伸，从而最大限度降低收紧需求。消除应力的重载型包布覆层能够更好地弯曲，从而可延长皮带使用寿命。高模量张力线可承载动力载荷，同时使拉伸效果保持在最低水平。压缩截面可提供更均匀的张力线支撑，延长皮带弯曲寿命。



直径：7/16英寸和9/16英寸  
 长度：70 - 762 英寸