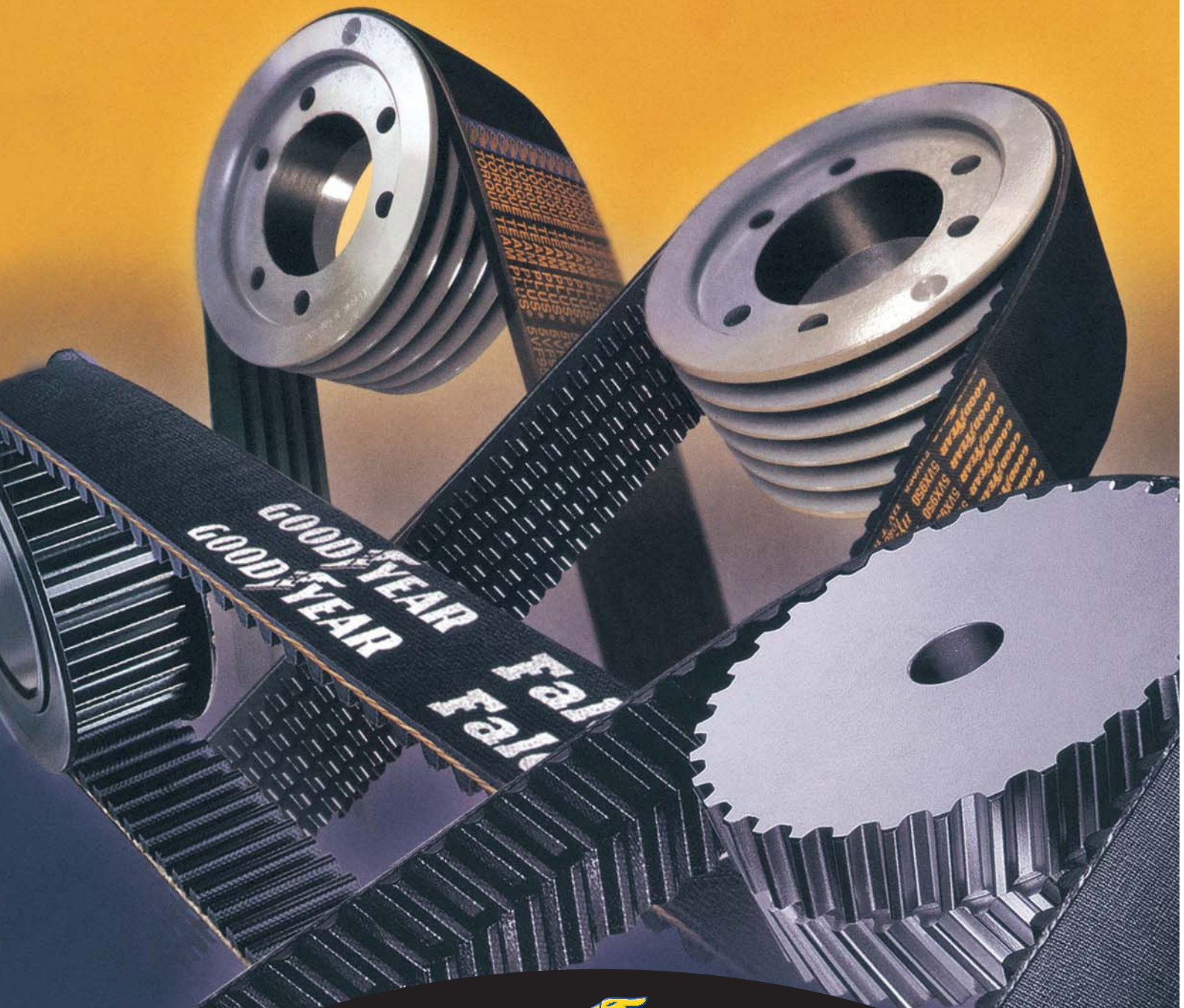




POWER TRANSMISSION PRODUCTS FULL LINE CATALOG

动力传动带产品目录



GOODYEAR

ENGINEERED PRODUCTS

固特异工业产品



销售条款

1. 由固特异生产的动力传输产品符合根据在可控的实验室条件和具体的测试要求下进行的既定测试制定的说明书。但这些测试并不是为反映实际条件下产品性能而设计的。作为一个成品组件一部分的产品性能并不一定满足这些测试要求。由于被购买的动力传输产品用于不同数量和种类的应用，并且固特异无法控制（或知晓）其他人如何使用该产品，固特异不推荐具体的应用或产品设计，或者为具体应用所产生的使用结果或适宜性承担责任。在此所作的任何陈述都不应被理解为操作证书，或者理解为破坏已有专利的推荐或诱因，或者理解为具体产品或系统的产品担保。
2. 免责。顾客应承认在(i)选择产品和/或，(ii)选择、配备或指定由顾客同固特异达成一件产品的任何说明书或者一系列说明书时使用自身的知识、技能、判断、专业技术和经验；顾客应承认没有依赖且没有正在依赖固特异及其雇员、代理和/或客户代表作出的或者提供的任何口头或者书面的表达、陈述或样品。顾客应承认没有依赖且没有正在依赖固特异及其雇员、代理和/或客户代表的知识、技能、判断、专业技术和经验来选择产品或选择、配备或指定由顾客同固特异达成一件产品的任何说明书或者一系列说明书。在不限于以上所述的范围内，客户应承认固特异不应为客户提供、选择或指定的不准确或不适宜的说明书或信息负责，而客户应承担这些行为的所有风险。
3. 担保限制。非固特异生产的动力传输产品售出时不具有担保，按“原样”提供，并且服从第4部分中所述的责任限制。由固特异生产的动力传输产品服从第4部分中所述的责任限制，除非在此有其他说明，并且保证没有材料和做工上的瑕疵，除非售出时没有担保“原样”。按照前面的条款，除非在此特别说明，固特异不对用于某一特定目的的可销售性和适当性，或者任何与动力传输产品或其他任何产品相关的问题作任何类型的（明示的或默示的）陈述或担保，无论是单独使用产品或是和其他材料或产品共同使用，或者是在任何过程中使用产品。固特异不应为特殊的、偶然的和/或必然的损害承担责任，即使固特异被告知此类损失或赔偿的潜在可能。除在此具体陈述的内容外，在固特异订单确认中对产品所做的字面描述之外的担保都不存在，无论是明示的还是默示的。
4. 固特异责任限制和唯一补救。任何由固特异生产的动力传输产品如果被宣称在材料或做工上有问题，应在征得固特异同意之后由顾客付费按照指定方式退还给固特异。作为唯一补救，固特异将为发现在材料或做工上有问题的动力传输产品进行调整，可能是修理，也可能按调整价格回收，或替换相应产品，由固特异选择具体方式，固特异收到退回产品后将退还购款。只要某一特定产品的担保说明书在一定时期以后不再进行调整，固特异将不再对该担保下的产品承担责任，除非赔偿是在该时间段之内作出的。固特异对任何类型的索赔，损失和损害的全部责任和义务，无论产生自任何原因（无论是在任何担保之下，或者基于合同，过失行为，其他侵权行为，严格赔偿责任，违反担保，其他理论或其他情况），都不应超过造成这些原因的产品的原购买价，并且能无论何时，固特异都不对特殊的、偶然的、必然的、惩罚性损坏负有责任。除在此说明外，没有任何雇员、代理和/或销售代表有权进行任何陈述、保证或者协议。固特异不承担和产品使用、运输或加工、安装、组装或处理该产品时造成的任何个人伤害和财产损失，而由客户承担所有的责任。
5. 价格在不进行通知的情况下随时变动，所有的产品在出货时都将按有效价格开具账单。如有任何提价顾客将得到通知，并可以通过书面通知固特异取消订单中任何尚未交付的部分，前提是固特异在顾客收到提价通知10天之内收到该书面通知。一旦取消，顾客将不再拥有订单上已取消的部分的责任，除非产品在生产或处理中，或者是固特异从外界来源获取的组件，以及为订单执行所取得的特殊工具和设备。
6. 有时所有的价格都可能为了补偿任何税收、消费税或者加在所售产品或者是制造、销售、运输或产品递送上的税收而提升，或者当任何税收、消费税、征收税、法律或者政府规定直接或间接的影响了产品制造、销售或交付的成本的时候。如果任何政府行为或法律对制定将交付的产品最高价格造成了影响，固特异可能自行决定终止其和将来出货相关的责任，通过提交三十（30）天书面申请的方式，并且不对顾客负有责任。
7. 固特异可能改变已接受订单中的可用日期而没有义务在出货前通知顾客，此外固特异不应或不应被默认为对由于任何在其合理控制范围之外的原因造成的递交失败或者推迟递交负责。如果无法满足递交时间安排，固特异会尽量在各个客户之间平均分配资源，但保留递交的最终决定权且不对决定负有责任。
8. 只要客户告知固特异任何专利侵权行为，并且如果得到请求会支付固特异应对索赔，固特异将保证避免其顾客通过在任何已接受订单中提供的产品中提出侵害任何美国专利的申请和要求。向固特异提供说明书的顾客同意保证固特异不受任何由于固特异遵从该顾客说明书而造成的索赔的损害。
9. 对货物的所有权将通过有损失风险的渠道递交给用户；但是只要在法律许可范围之内，直到在此之下递交的货物都完全偿付之前，固特异都将保留货物的所有权；但是，所有损失风险和运输、存储以及税收和关税的责任都应相应的和这些销售条款转移。顾客在此同意尽管有在任何预计的产品出货、生产或请求日期相关的确认中显示的信息，但是固特异并没有义务按照该预计的产品出货、生产或请求日期生产、递交或发货。顾客在此同意除非顾客在涉及货物的最后的确认中写明的预计发货日期后的九十（90）个日历日之内以书面形式通知固特异，将假设符合货物订单的货物已经被顾客收到。
10. 由于顾客和固特异的运营的地点不同，并且这些地点可能包括该销售条款适用的订单的执行和记录，为了确定和减少关于顾客和固特异权利的疑问，顾客和固特异同意该确认将根据美利坚合众国俄亥俄州的法律管辖和理解，适用于在俄亥俄州执行的协议，除去加拿大子公司或在加拿大的固特异轮胎与橡胶公司的分支机构产生或执行的销售或订单。顾客和固特异同意该确认应根据加拿大安大略省的法律进行管辖和理解，适用于在加拿大执行的协议。顾客和固特异排除联合国大会在国际货物销售合同对该确认和订单的适用性。

目录

综述 OVERVIEW

固特异传动产品 GOODYEAR POWER TRANSMISSION PRODUCTS	2
同步皮带产品 SYNCHRONOUS BELT PRODUCTS	
鹰牌皮带和鹰牌带轮 EAGLE PD™ BELT & EAGLE PD™ SPROCKET	3-9
新鹰牌皮带 FALCON PD™	10-12
白鹰皮带 HAWK PD™	13-14
黑鹰皮带 BLACKHAWK PD™	15-16
正传动PD™皮带 POSITIVE DRIVE PD™	17-18
超转矩PD™皮带 SUPER TORQUE PD™	19-20
双面高性能PD™和双面正传动PD™皮带 DUAL HI-PERFORMANCE PD™ & DUAL POSITIVE DRIVE	21-22
开口PD™皮带 OPEN END PD™	23-24
联组皮带产品 BANDED BELT PRODUCTS	
转矩组皮带 (层叠结构) TORQUE TEAM® (LAMINATED)	25
HY-T窄型转矩组皮带 HY-T® WEDGE TORQUE TEAM®	26-27
转矩联组+皮带 TORQUE TEAM PLUS®	28-29
HY-T转矩联组皮带 (传统型) HY-T® TORQUE TEAM® (CLASSICAL)	30-31
多楔皮带 POLY-V®	32-33
V型皮带产品 V-BELT PRODUCTS	
开口型V皮带 OPEN END V-BELTING	34
HY-T窄型皮带 HY-T WEDGE™	35-36
HY-T+皮带 (传统型) HY-T PLUS™ (CLASSICAL)	37-38
转矩耐挠曲皮带 TORQUE-FLEX®	39-40
六角皮带 HEX	41-42
分数功率皮带 FHP	43-44
广角皮带 NEOTHANE®	45-46
特种皮带产品 SPECIALTY BELT PRODUCTS	
变速皮带 VARIABLE SPEED	47-48
平面皮带 (真正无端) FLAT BELTING (TRULY ENDLESS)	49-50
汽车和卡车使用皮带产品 AUTOMOTIVE & TRUCK BELT PRODUCTS	
GATORBACK多楔皮带 GATORBACK® POLY-V® BELT	51
GATORBACK V型皮带 GATORBACK® V-BELT	51
特种卡车皮带 SPECIAL TRUCK BELT	51
同步带 TIMING BELT	52
卡车制冷装置用皮带 TRUCK REFRIGERATION BELT	52
综合信息 GENERAL INFORMATION	
技术信息 TECHNICAL INFORMATION	53-59
皮带的保存 BELT STORAGE	60-61
传动皮带的耐油、耐化学品性能 OIL & CHEMICAL RESISTANCE OF POWER TRANSMISSION BELTS	62
导静电皮带 STATIC CONDUCTIVE BELTS	63



固特异传动产品

GOODYEAR POWER TRANSMISSION PRODUCTS

我们提供的不仅是高品质的产品

同固特异合作，您将得到高品质的技术服务与支持，这正是当前商业环境中保持领先的关键所在。提供固特异传动产品的经销商都是经过仔细选择和培训的，他们能提供的不仅是固特异的产品，还有整套的具有附加价值的服务，包括：降低成本方案，销售与技术支持，库存控制方案。

值得信赖的营销

固特异授权的传动产品经销商将致力于为您提高最佳的产品与服务。在固特异的皮带产品方面，他们都经过细致的培训，能随时满足您在传动应用的要求。这些经销商由固特异技术经理们 (GTMs) 支持，他们受过专业培训，有能力对您当前的运转情况进行深入的研究。另外，技术经理和经销商还可通过强大的计算机程序来优化您当前的传动和皮带的使用。作为有着世界领先技术制造商支持的经销商，他们在服务、交货、专业人员等方面都会使您感到满意。

降低成本方案

连同产品一起，我们还将提供可降低您成本的工具与服务。通过培训和传动分析软件，我们将向您演示怎么消除降低效率的传送问题。

量身定制的培训

无论何时何地，只要您需要，您的工作人员都可以获得量身定制的培训。从安装维护问题到对传动产品失败的分析，我们的经销商和技术经理可在固特异传动产品的选择、安装和维护方面提供您所需要的指导。

技术支持

我们自豪的向您提供行业内最佳的“问题解决者”。在我们产品的使用方面，我们的经销商都经过工厂培训。您可在当地或是通过我们免费的帮助热线向固特异专业的设计工程师咨询。他们兼有技术与经验，可24小时为您提供服务。

客户满意

使客户满意是我们最重要的指导原则。这在我们的服务、产品中都能体现出来。最关键的是，许多重要的OEM厂商都对固特异产品的客户满意程度给予了无比的评价。我们认为，最能确保客户满意的途径就是不断的努力改进服务。这一承诺保证了固特异传动产品及其服务、运送等方面的质量——无论是现在还是将来。

ISO9000认证的全球化采购

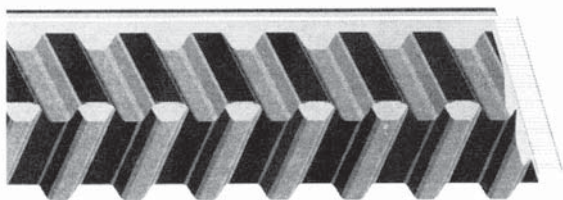
通过战略性采购以填补产品供应线，再结合世界各地的现代化生产设备，我们能始终满足市场需求。您可以确信无论我们的产品来自世界的哪个地方，它们的质量都是一样的。

ISO9001和QS9000是国际上最为广泛接受的两个质量标准，受Lloyd's注册质量保险公司审核人员的推荐。我们的皮带制造设备全部通过ISO9001和QS9000认证。

质量服务

我们的誓言只有简单的一句：您永远可以信赖的质量服务。这是我们和我们经销商对您的承诺。

鹰PD™ 皮带 EAGLE PD™ BELT



部件编号: B-1750
B 蓝色=齿距14mm, 宽35mm
1750 节线长1750mm

同步皮带技术的革命性突破

鹰Pd™皮带不仅仅是链式传动以及V带传动的一种替代品, 它能切实的提高您传动设计的效率。

鹰Pd™皮带特有的H. O. T (Helical Offset Tooth, 螺旋斜齿)设计使得滚动的齿间能保持啮合, 使您的传动装置更轻、更安静、振动更小且无需法兰, 传动的效率与性能都达到最高。

利用“圆弧结构”这一概念, 固特异鹰Pd™皮带和带轮提供了更好的抗棘轮效应、更准确的移动、更高的额定功率和更均匀的张力分布, 使得皮带的齿能承受高转矩负载产生的剪切力。

更轻、更窄的传动

鹰Pd™的自引导技术使得链轮无需安装法兰, 减小了面宽与重量。皮带可双向运动, 可用于反向传动中。由于皮带含有特殊材料, 皮带的宽度可降低而强度不降低。这提供了一种更轻、更窄、更易于设计的选择方案。

采用特殊原料, 寿命更长

鹰Pd™皮带中采用了Hibrex橡胶材料, 它是一种交联型的弹性体, 能抵抗齿的形变, 增加齿的刚性。Hibrex橡胶材料化学稳定性也很好, 耐油、耐冷却剂、耐热、耐臭氧。

鹰Pd™皮带中含有Flexten抗拉线绳, 在高转矩条件下工作时, 能提供最佳的耐弯曲疲劳、耐拉伸和耐冲击性能。而Plioguard表面能减小齿啮合时的摩擦力, 并使其能抵御油和化学物质的渗入。

应用

固特异鹰Pd™皮带和带轮适用各个行业的广泛应用。

- 农业设备
- 包装流水线
- 颗粒粉碎机
- 肉类粉碎机
- 木材的剥皮机及锯床
- 采矿设备
- 钢\铝的流水线
- 压纸机
- 拔猪毛机
- 链式传动
- 烘烤混合机
- 纺织机
- 卧式传动
- 打印机

特性

- 噪音小
- 马力更大
- 效率更高
- 轴承负荷较小
- 传送更精确
- 振动低
- 维护要求低
- 结构紧凑
- 白引导
- 可双向传动

更高的效率

鹰Pd™皮带独特的齿结构能使齿保持啮合, 消除打滑。鹰Pd™皮带的传动效率可达98%, 较典型的V带高出5%。简单的说, 使用鹰Pd™皮带, 您在能耗上的每一元花费都将得到回报。尤其是在24小时运转的高能耗传送应用中, 或是在高峰时能耗急剧增大的高功率传送应用中, 您将切实感受到这一点。

传动更安静、振动更小

与其它同步皮带相比, 鹰Pd™皮带和带轮减小了振动, 使运行时的噪音减小19分贝。这使得工作环境更安静, 工作效率更高。使用鹰Pd™产品, 可为您省去为了满足OSHA规范所需的监护、培训、测试等费用。

更低的维护费用

鹰Pd™皮带和带轮不像链式传动那样需要润滑, 也不像V带和链带那样需要张力调整。安装上鹰Pd™产品, 您会发现维护费用几乎为零。

使用鹰Pd™皮带和带轮将立刻为您带来好处。实际上在每一个指标的比较上, 鹰Pd™产品的表现都是极佳的。



鹰PD™皮带 EAGLE PD™ BELT

将皮带匹配到带轮从未如此容易过

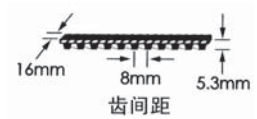
鹰Pd™产品的颜色体系使其成为最易销售、购买和安装的传动产品。

鹰Pd™产品的编号体系是以皮带和带轮的颜色体系为中心的。每一个皮带和带轮的编号都含有一个指代其颜色的字母，该字母也以此颜色标示。字母Y, W, P, B, G, O和R分别代表黄、白、紫、蓝、绿、橙和红色。所有的黄色皮带都是和黄色的带轮匹配的，其它颜色也是如此。以下为皮带、带轮、套管编号系统的一个例子，您在后面的部分也会看到类似的例子。

皮带编号命名

G—2800 :	
G	绿色
2800	节线长2800mm
Y—896 :	
Y	黄色
896	节线长896mm

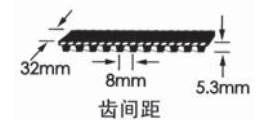
鹰Pd™黄色 (齿距8mm 宽16mm)



部件编号	齿数	长度 (英寸)	部件编号	齿数	长度 (英寸)
Y-640	80	25.20	Y-1280	160	50.39
Y-720	90	28.35	Y-1440	180	56.69
Y-800	100	31.50	Y-1600	200	62.99
Y-896	112	35.28	Y-1792	224	70.55
Y-1000	125	39.37	Y-2000	250	78.74
Y-1120	140	44.09	Y-2240	280	88.19
Y-1200	150	47.24	Y-2400	300	94.49

带长 (mm) 于编号中给出

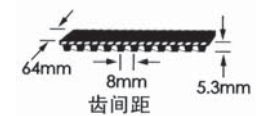
鹰Pd™白色 (齿距8mm 宽32mm)



部件编号	齿数	长度 (英寸)	部件编号	齿数	长度 (英寸)
W-640	80	25.20	W-1280	160	50.39
W-720	90	28.35	W-1440	180	56.69
W-800	100	31.50	W-1600	200	62.99
W-896	112	35.28	W-1792	224	70.55
W-1000	125	39.37	W-2000	250	78.74
W-1120	140	44.09	W-2240	280	88.19
W-1200	150	47.24	W-2400	300	94.49

带长 (mm) 于编号中给出

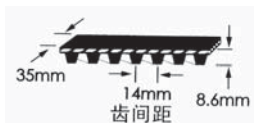
鹰Pd™紫色 (齿距8mm 宽64mm)



部件编号	齿数	长度 (英寸)	部件编号	齿数	长度 (英寸)
P-720	90	28.35	P-1200	150	47.24
P-800	100	31.50	P-1280	160	50.39
P-896	112	35.28	P-1360	170	53.54
P-1000	125	39.37	P-1440	180	56.69
P-1120	140	44.09	P-1600	200	62.99

鹰PD™皮带 EAGLE PD™ SPROCKET

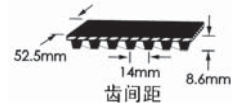
鹰Pd™蓝色 (齿距14mm 宽35mm)



部件编号	齿数	长度 (英寸)	部件编号	齿数	长度 (英寸)
B-994	71	39.13	B-1960	140	77.17
B-1120	80	44.09	B-2100	150	82.68
B-1190	85	46.85	B-2240	160	88.19
B-1260	90	49.61	B-2380	170	93.70
B-1400	100	55.12	B-2520	180	99.21
B-1568	112	61.73	B-2660	190	104.72
B-1750	125	68.90	B-2800	200	110.24

带长 (mm) 于编号中给出

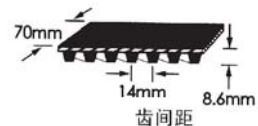
鹰Pd™绿色 (齿距14mm 宽52.5mm)



部件编号	齿数	长度 (英寸)	部件编号	齿数	长度 (英寸)
G-994	71	39.13	G-1960	140	77.17
G-1120	80	44.09	G-2100	150	82.68
G-1190	85	46.85	G-2240	160	88.19
G-1260	90	49.61	G-2380	170	93.70
G-1400	100	55.12	G-2520	180	99.21
G-1568	112	61.73	G-2660	190	104.72
G-1750	125	68.90	G-2800	200	110.24

带长 (mm) 于编号中给出

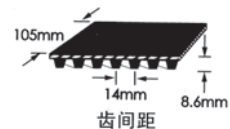
鹰Pd™橙色 (齿距14mm 宽70mm)



部件编号	齿数	长度 (英寸)	部件编号	齿数	长度 (英寸)
O-1120	80	44.09	O-1960	140	77.17
O-1190	85	46.85	O-2100	150	82.68
O-1260	90	49.61	O-2240	160	88.19
O-1400	100	55.12	O-2380	170	93.70
O-1568	112	61.73	O-2520	180	99.21
O-1750	125	68.90	O-2660	190	104.72
			O-2800	200	110.24

带长 (mm) 于编号中给出

鹰Pd™红色 (齿距14mm 宽105mm)

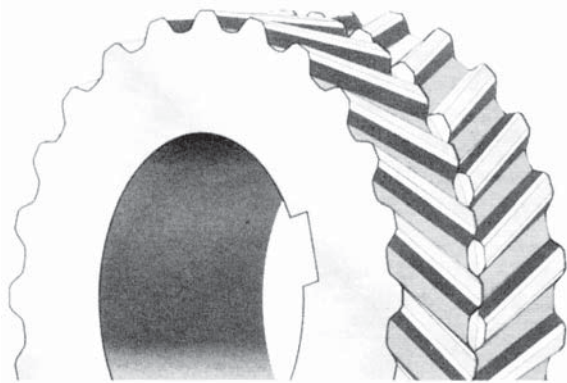


部件编号	齿数	长度 (英寸)	部件编号	齿数	长度 (英寸)
R-1260	90	49.61	R-2240	160	88.19
R-1400	100	55.12	R-2380	170	93.70
R-1568	112	61.73	R-2520	180	99.21
R-1750	125	68.90	R-2660	190	104.72
R-1960	140	77.17	R-2800	200	110.24
R-2100	150	82.68			

带长 (mm) 于编号中给出



鹰PD™皮带轮 EAGLE PD™ SPROCKET



同步皮带产品
Synchronous

部件编号: Y-28S-H
 Y 黄色=齿距 8mm, 宽16mm
 28 28齿
 S 带轮
 H 轮毂/套管

适合您传动装置需要的带轮组合

鹰PD™带轮的设计保证了其有最长的工作寿命和最佳的工作性能。有1000多种带轮组合可供选择,很容易符合您设计速度的需要。多种可选的速率比也意味着设计可以更灵活,传动可以更紧凑。

鹰牌带轮无需法兰,现货由延性铁铸造。也可根据客户需要以铝、钢、不锈钢等铸造(需写在定制单中)。

将皮带匹配到带轮从未如此容易

鹰PD™产品的编号体系是以皮带和带轮的颜色体系为中心的。每一个皮带和带轮的编号都含有一个指代其颜色的字母,该字母也以此颜色标示。字母Y, W, P, B, G, O和R分别代表黄、白、紫、蓝、绿、橙和红色。所有的黄色皮带都是和黄色的带轮匹配的,其它颜色也是如此。以下为带轮、套管编号系统的一个例子。

带轮编号命名法

最小普通孔型, MPB O-40S-MPB
(Minimum Plain Bore)

此为橙色规格的带轮,40齿,轮毂结构为,MPB(最小普通孔)结构。这种结构的带轮有一个最小孔,一般为1/2或1,公差H7。此带轮需要加工一个键槽和一些定位螺丝孔,可能需要将孔钻至所需尺寸。

应用

适用于各个行业的广泛应用。

特性

- 使传动装置的设计更灵活,更紧凑
- 无需法兰
- 自引导设计
- 有多种材质可供选择:延性铁、铝、钢或不锈钢

快速分离型, QD
(Quick Disconnect)

R-168S-N

此为红色规格的带轮,168齿,有一个适合于N号QD套管的轮毂。在轴上安装这个带轮需要一个套管。请注意,由于空间限制,QD类型中没有直径更小的带轮。

孔已加工型, FSB
(Finished Stock Bore)

G-34S-1 7/8

此为绿色规格的带轮,34齿,有一个FSB结构的轮毂,孔径为1-7/8,FSB=结构的带轮上已有一个标准规格的键槽和定位螺丝孔,可立即安装。

钻孔至适宜型, BTS
(Bore To Suit)

B-28S-BTS-1 13/16

此为蓝色规格的带轮,28齿,孔径1-13/16",乃为按客户要求规格加工而成。已加工键槽和定位螺丝孔。BTS带轮的孔几乎可按各类规格定制,包括公制尺寸。

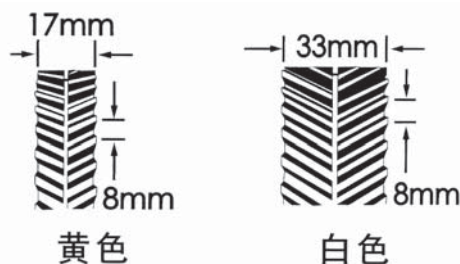
套管编号命名法

E 2 1/8

E 套管规格
2 1/8套管孔径

连同套管提供的还有螺栓、垫圈、定位螺丝等附件。仅当需要一个特殊的浅键时才会提供键。利用一个在2-1/8大小的轴上的E型轮毂,E2-1/8套管上可安装任何带轮。不过QD套管体系为工业标准体系,能确保带轮和套管之间的最佳匹配。我们推荐使用固特异为鹰PD™带轮提供的套管。

鹰PD™皮带轮 EAGLE PD™ SPROCKET



黄色

白色

鹰Pd™黄色 (齿距8mm 宽17mm)

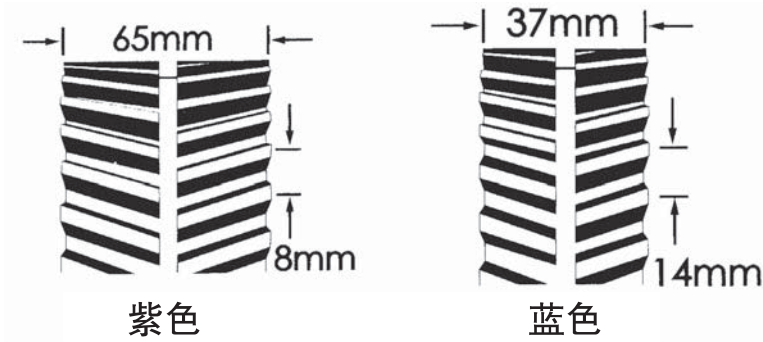
部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数
Y-18S-MPB	18	Y-25S-11/8	25	Y-34S-H	34	Y-52S-MPB	52	Y-80S-SDS	80
Y-18S-7/8	18	Y-25S-13/8	25	Y-36S-MPB	36	Y-56S-MPB	56	Y-90S-MPB	90
Y-20S-MPB	20	Y-26S-MPB	26	Y-36S-SH	36	Y-56S-SDS	56	Y-90S-SK	90
Y-20S-7/8	20	Y-26S-7/8	26	Y-38S-MPB	38	Y-60S-MPB	60	Y-112S-MPB	112
Y-20S-11/8	20	Y-26S-11/8	26	Y-38S-SH	38	Y-60S-SDS	60	Y-112S-SK	112
Y-22S-MPB	22	Y-26S-13/8	26	Y-40S-MPB	40	Y-63S-MPB	63	Y-140S-MPB	140
Y-22S-7/8	22	Y-26S-15/8	26	Y-40S-SH	40	Y-63S-SDS	63	Y-140S-SK	140
Y-22S-11/8	22	Y-28S-MPB	28	Y-44S-MPB	44	Y-64S-MPB	64	Y-180S-MPB	180
Y-24S-MPB	24	Y-28S-H	28	Y-45S-MPB	45	Y-68S-MPB	68	Y-180S-SF	180
Y-24S-7/8	24	Y-30S-MPB	30	Y-45S-SDS	45	Y-72S-MPB	72	Y-224S-MPB	224
Y-24S-11/8	24	Y-30S-H	30	Y-48S-MPB	48	Y-75S-MPB	75	Y-224S-E	224
Y-24S-13/8	24	Y-32S-MPB	32	Y-48S-SDS	48	Y-75S-SDS	75		
Y-25S-MPB	25	Y-32S-H	32	Y-50S-MPB	50	Y-76S-MPB	76		
Y-25S-7/8	25	Y-34S-MPB	34	Y-50S-SDS	50	Y-80S-MPB	80		

鹰Pd™白色 (齿距8mm 宽33mm)

部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数
W-18S-MPB	18	W-25S-11/8	25	W-34S-H	34	W-52S-MPB	52	W-80S-SDS	80
W-18S-7/8	18	W-25S-13/8	25	W-36S-MPB	36	W-56S-MPB	56	W-90S-MPB	90
W-20S-MPB	20	W-26S-MPB	26	W-36S-SH	36	W-56S-SDS	56	W-90S-SK	90
W-20S-7/8	20	W-26S-7/8	26	W-38S-MPB	38	W-60S-MPB	60	W-112S-MPB	112
W-20S-11/8	20	W-26S-11/8	26	W-38S-SH	38	W-60S-SDS	60	W-112S-SK	112
W-22S-MPB	22	W-26S-13/8	26	W-40S-MPB	40	W-63S-MPB	63	W-140S-MPB	140
W-22S-7/8	22	W-26S-15/8	26	W-40S-SH	40	W-63S-SDS	63	W-140S-SK	140
W-22S-11/8	22	W-28S-MPB	28	W-44S-MPB	44	W-64S-MPB	64	W-180S-MPB	180
W-24S-MPB	24	W-28S-H	28	W-45S-MPB	45	W-68S-MPB	68	W-180S-SF	180
W-24S-7/8	24	W-30S-MPB	30	W-45S-SDS	45	W-72S-MPB	72	W-224S-MPB	224
W-24S-11/8	24	W-30S-H	30	W-48S-MPB	48	W-75S-MPB	75	W-224S-E	224
W-24S-13/8	24	W-32S-MPB	32	W-48S-SDS	48	W-75S-SDS	75		
W-25S-MPB	25	W-32S-H	32	W-50S-MPB	50	W-76S-MPB	76		
W-25S-7/8	25	W-34S-MPB	34	W-50S-SDS	50	W-80S-MPB	80		



鹰PD™皮带轮 EAGLE PD™ SPROCKET



紫色

蓝色

鹰Pd™ 紫色 (齿距8mm 宽65mm)

部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数
P-24S-MPB	24	P-32S-MPB	32	P-44S-MPB	44	P-56S-MPB	56	P-68S-MPB	68
P-25S-MPB	25	P-34S-MPB	34	P-45S-MPB	45	P-60S-MPB	60	P-72S-MPB	72
P-26S-MPB	26	P-36S-MPB	36	P-48S-MPB	48	P-63S-MPB	63		
P-28S-MPB	28	P-38S-MPB	38	P-50S-MPB	50	P-64S-MPB	64		
P-30S-MPB	30	P-40S-MPB	40	P-52S-MPB	52				

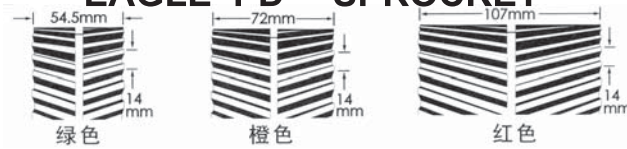
鹰Pd™ 蓝色 (齿距 14mm 宽 37mm)

部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数
B-28S-MPB	28	B-36S-SF	36	B-48S-MPB	48	B-63S-F	63	B-112S-MPB	112
B-28S-SK	28	B-38S-MPB	38	B-48S-SF	48	B-71S-MPB	71	B-112S-F	112
B-30S-MPB	30	B-38S-SF	38	B-50S-MPB	50	B-71S-F	71	B-140S-MPB	140
B-30S-SK	30	B-40S-MPB	40	B-50S-E	50	B-75S-MPB	75	B-140S-J	140
B-32S-MPB	32	B-40S-SF	40	B-56S-MPB	56	B-75S-F	75	B-168S-MPB	168
B-32S-SK	32	B-43S-SF	43	B-56S-E	56	B-80S-MPB	80	B-168S-J	168
B-34S-MPB	34	B-43S-MPB	43	B-60S-MPB	60	B-80S-F	80		
B-34S-SK	34	B-45S-SF	45	B-60S-E	60	B-90S-MPB	90		
B-36S-MPB	36	B-45S-MPB	45	B-63S-MPB	63	B-90S-F	90		

当链轮无空间装配承受最大负荷所需的套管时，指定用MPB类型的带轮。

鹰PD™皮带轮

EAGLE PD™ SPROCKET



鹰Pd™绿色 (齿距14mm 宽54.5mm)

部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数
G-28S-MPB	28	G-32S-2 1/8	32	G-40S-MPB	40	G-56S-MPB	56	G-80S-MPB	80
G-28S-1 7/8	28	G-32S-2 3/8	32	G-40S-SF	40	G-56S-E	56	G-80S-J	80
G-28S-2 1/8	28	G-34S-MPB	34	G-43S-MPB	43	G-60S-MPB	60	G-90S-MPB	90
G-28S-2 3/8	28	G-34S-1 7/8	34	G-43S-E	43	G-60S-E	60	G-90S-J	90
G-30S-MPB	30	G-34S-2 1/8	34	G-45S-MPB	45	G-63S-MPB	63	G-112S-MPB	112
G-30S-1 7/8	30	G-34S-2 3/8	34	G-45S-E	45	G-63S-E	63	G-112S-J	112
G-30S-2 1/8	30	G-36S-MPB	36	G-48S-MPB	48	G-71S-MPB	71	G-140S-MPB	140
G-30S-2 3/8	30	G-36S-SF	36	G-48S-E	48	G-71S-J	71	G-140S-M	140
G-32S-MPB	32	G-38S-MPB	38	G-50S-MPB	50	G-75S-MPB	75	G-168S-MPB	168
G-32S-1 7/8	32	G-38S-SF	38	G-50S-E	50	G-75S-J	75	G-168S-M	168

鹰Pd™橙色 (齿距14mm 宽72mm)

部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数
O-28S-MPB	28	O-34S-MPB	34	O-38S-2 3/8	38	O-50S-MPB	50	O-80S-J	80
O-28S-1 7/8	28	O-34S-1 7/8	34	O-38S-2 7/8	38	O-50S-F	50	O-90S-MPB	90
O-28S-2 1/8	28	O-34S-2 1/8	34	O-40S-MPB	40	O-56S-MPB	56	O-90S-J	90
O-28S-2 3/8	28	O-34S-2 3/8	34	O-40S-1 7/8	40	O-56S-F	56	O-112S-MPB	112
O-30S-MPB	30	O-34S-2 7/8	34	O-40S-2 1/8	40	O-60S-MPB	60	O-112S-M	112
O-30S-1 7/8	30	O-36S-MPB	36	O-40S-2 3/8	40	O-60S-J	60	O-140S-MPB	140
O-30S-2 1/8	30	O-36S-1 7/8	36	O-40S-2 7/8	40	O-63S-MPB	63	O-140S-M	140
O-30S-2 3/8	30	O-36S-2 1/8	36	O-43S-MPB	43	O-63S-J	63	O-168S-MPB	168
O-32S-MPB	32	O-36S-2 3/8	36	O-43S-E	43	O-71S-MPB	71	O-168S-SF	168
O-32S-1 7/8	32	O-36S-2 7/8	36	O-45S-MPB	45	O-71S-J	71		
O-32S-2 1/8	32	O-38S-MPB	38	O-45S-E	45	O-75S-MPB	75		
O-32S-2 3/8	32	O-38S-2 7/8	38	O-48S-MPB	48	O-75S-J	75		
O-32S-2 7/8	32	O-38S-1 1/8	38	O-48S-E	48	O-80S-MPB	80		

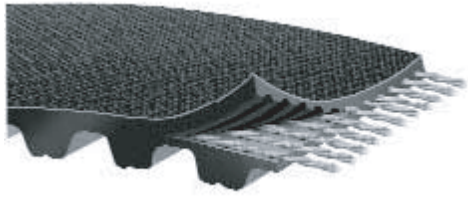
鹰Pd™红色 (齿距14mm 宽107mm)

部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数
R-28S-MPB	28	R-32S-2 7/8	32	R-38S-2 3/8	38	R-48S-MPB	48	O-80S-MPB	80
R-28S-1 7/8	28	R-34S-MPB	34	R-38S-2 7/8	38	R-48S-F	48	O-80S-M	80
R-28S-2 1/8	28	R-34S-1 7/8	34	R-40S-MPB	40	R-50S-MPB	50	O-90S-MPB	90
R-28S-2 3/8	28	R-34S-2 1/8	34	R-40S-1 7/8	40	R-50S-J	50	O-90S-M	90
R-28S-2 7/8	28	R-34S-2 3/8	34	R-40S-2 1/8	40	R-56S-MPB	56	O-112S-MPB	112
R-30S-MPB	30	R-34S-2 7/8	34	R-40S-2 3/8	40	R-56S-J	56	O-112S-M	112
R-30S-1 7/8	30	R-36S-MPB	36	R-40S-2 7/8	40	R-60S-MPB	60	O-140S-MPB	140
R-30S-2 1/8	30	R-36S-1 7/8	36	R-43S-MPB	43	R-60S-J	60	O-140S-N	140
R-30S-2 3/8	30	R-36S-2 1/8	36	R-43S-1 7/8	43	R-63S-MPB	63	O-168S-MPB	168
R-30S-2 7/8	30	R-36S-2 3/8	36	R-43S-2 1/8	43	R-63S-J	63	O-168S-N	168
R-32S-MPB	32	R-36S-2 7/8	36	R-43S-2 3/8	43	R-71S-MPB	71		
R-32S-1 7/8	32	R-38S-MPB	38	R-43S-2 7/8	43	R-71S-M	71		
R-32S-2 1/8	32	R-38S-1 7/8	38	R-45S-MPB	45	R-75S-MPB	75		
R-32S-2 3/8	32	R-38S-2 1/8	38	R-45S-F	45	R-75S-M	75		

当链轮无空间装配承受最大负荷所需的套管时，指定用MPB类型的带轮。



猎鹰牌皮带 FALCON PD™ BELT



部件编号: 8GTR-640-12
 8 8mm 节距
 GTR 猎鹰牌皮带
 640 640mm长度
 12 12mm宽度

同步皮带产品
Synchronous

GATES 保力强GT 2的替代品

猎鹰牌皮带适合猎鹰牌带轮和保力强带轮。

持久的皮带材料

猎鹰牌采用有专利技术的高等级复合橡胶。复合橡胶能减少齿面变形和增加齿的强度，延长皮带的寿命，减少更换皮带的费用。能消除静电噪音，耐磨。

维护费用低廉

猎鹰牌皮带不需要润滑油。也不需要象三角带和链条皮带一样添加化学润滑剂。安装猎鹰牌皮带可以减少你的维护费用。

运转安静

猎鹰牌皮带能减小运转噪音。试验显示运转时能比盖茨保力强GT2安静1-4分贝。

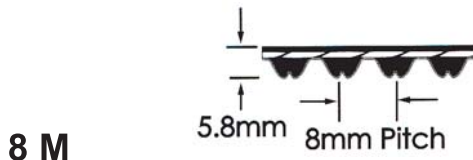
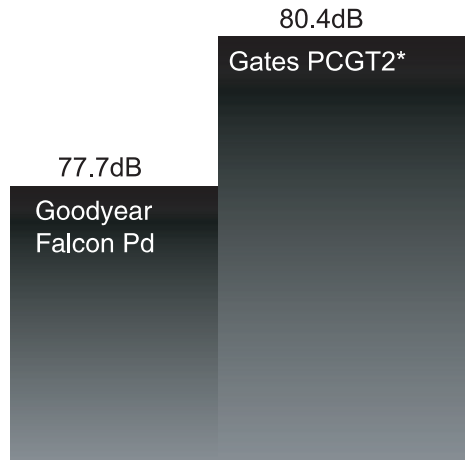
应用

任何链条驱动的场所都能使用。
 需要时可以应用背轮，允许用于任何场合

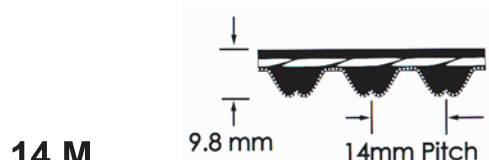
主要特征与好处

- 与保力强相同型号
- 例如：
 Goodyear 8GTR-640-21=Gates 8MGT-640-21
- 实验显示运行时噪音比保力强低1-4分贝
- 高级运用场合下的特殊拉力
- 橡胶结构提供更好的抗弯曲疲劳能力
- 能在广阔的工作温度下工作

2.7分贝 减少



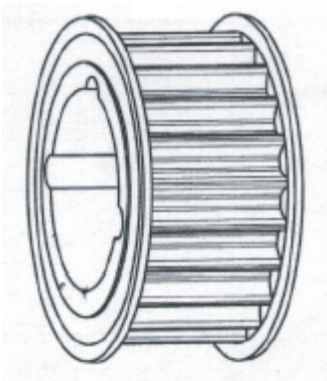
节线长 (mm)	节线长 (mm)	节线长 (mm)
640	1280	2520
720	1440	2840
800	1600	3200
896	1792	3600
1000	2000	4000
1120	2240	4480
1200	2400	



节线长 (mm)	节线长 (mm)	节线长 (mm)
994	1890	2800
1120	1960	3136
1190	2100	3304
1260	2240	3500
1400	2380	3920
1568	2520	4410
1750	2660	

猎鹰牌链轮

FALCON PD™ SPROCKET



部件编号:	GTR-22G-8M-12
GTR	Falcon 链轮
22G	22槽/齿
8M	8mm节线长
12	12mm宽度

应用

适用于一切可能会用到链轮驱动或高效驱动系统的地方。
在指定或希望使用FPD带的地方。
系统为兼容背侧惰轮，以允许添加应用的地方。

关键特性及优点

固特异GTR-22G-8M-12可替代8MX-22S-12

与现有的Poly Chain GT 2*驱动设备匹配方便，铸铁或钢结构

存货有大部分常用尺寸。其它尺寸按订购单提供。

小巧高性能的驱动设备

FPD链轮被设计成为一个非常高效的驱动系统的一部分。同固特异优秀的同步FPD带共同实现小空间中大作为，为您的设计和应用提供灵活和方便。

FPD带和链轮具有非常宽广的用途，在很多行业上都是您理想的选择。

带与链轮的匹配简单方便

FPD链轮的零件编号体系简单方便。只要链轮的宽度和节线长度相配，选择最适合的槽/齿数就可以获得最理想的性能表现。具体零件编号请参看上面的示例。

物超所值

拥有FPD同步带和链轮，绝对是物超所值的。尤其是将FPD用于一天24小时运转的高能耗的驱动设备上以及峰值其期间能耗急剧增加的高功率驱动设备上时。

更安静更灵活的驱动系统

FPD和带轮系统的工作噪声也更低。测试显示，比起Poly Chain GT 2*系列带系统，工作噪声低1dB-4dB. 专有橡胶结构更抗弯曲疲劳，在很宽的工作温度范围下都可使用。

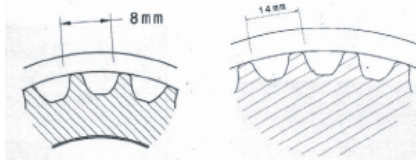
更少维护需求的系统

由于FPD带是用固特异专有高级橡胶复合特制成的，你得到的是一个非常符合你要求的同步带系统。FPD不需要润滑，也不需要象V型带那样在首次运行后重新拉紧。装好FPD驱动系统，你会发现你的维护成本直线下降。



猎鹰牌链轮

FALCON PD™ SPROCKETS



8 M

零件编号	齿数	替换链轮	零件编号	齿数	替换链轮	零件编号	齿数	替换链轮
GTR-22G-8M-12	22	8MX-22S-12	GTR-40G-8M-21	40	8MX-40S-21	GTR-80G-8M-36	80	8MX-80S-36
GTR-25G-8M-12	25	8MX-25S-12	GTR-45G-8M-21	45	8MX-45S-21	GTR-90G-8M-36	90	8MX-90S-36
GTR-28G-8M-12	28	8MX-28S-12	GTR-48G-8M-21	48	8MX-48S-21	GTR-112G-8M-36	112	8MX-112S-36
GTR-30G-8M-12	30	8MX-30S-12	GTR-50G-8M-21	50	8MX-50S-21	GTR-140G-8M-36	140	8MX-140S-36
GTR-32G-8M-12	32	8MX-32S-12	GTR-56G-8M-21	56	8MX-56S-21	GTR-168G-8M-36	168	-
GTR-34G-8M-12	34	8MX-34S-12	GTR-60G-8M-21	60	8MX-60S-21	GTR-192G-8M-36	192	-
GTR-36G-8M-12	36	8MX-36S-12	GTR-64G-8M-21	64	-	GTR-30G-8M-62	30	-
GTR-38G-8M-12	38	8MX-38S-12	GTR-75G-8M-21	75	8MX-75S-21	GTR-32G-8M-62	32	-
GTR-40G-8M-12	40	8MX-40S-12	GTR-80G-8M-21	80	8MX-80S-21	GTR-34G-8M-62	34	8MX-34S-62
GTR-45G-8M-12	45	8MX-45S-12	GTR-90G-8M-21	90	8MX-90S-21	GTR-36G-8M-62	36	8MX-36S-62
GTR-48G-8M-12	48	8MX-48S-12	GTR-112G-8M-21	112	8MX-112S-21	GTR-38G-8M-62	38	8MX-38S-62
GTR-50G-8M-12	50	8MX-50S-12	GTR-140G-8M-21	140	8MX-140S-21	GTR-40G-8M-62	40	8MX-40S-62
GTR-56G-8M-12	56	8MX-56S-12	GTR-25G-8M-36*	25	-	GTR-45G-8M-62	45	8MX-45S-62
GTR-60G-8M-12	60	8MX-60S-12	GTR-28G-8M-36*	28	-	GTR-48G-8M-62	48	8MX-48S-62
GTR-64G-8M-12	64	-	GTR-30G-8M-36	30	-	GTR-50G-8M-62	50	8MX-50S-62
GTR-75G-8M-12	75	8MX-75S-12	GTR-32G-8M-36	32	8MX-32S-36	GTR-56G-8M-62	56	8MX-56S-62
GTR-80G-8M-12	80	8MX-80S-12	GTR-34G-8M-36	34	8MX-34S-36	GTR-60G-8M-62	60	8MX-60S-62
GTR-90G-8M-12	90	8MX-90S-12	GTR-36G-8M-36	36	8MX-36S-36	GTR-64G-8M-62	64	-
GTR-22G-8M-21	22	8MX-22S-21	GTR-38G-8M-36	38	8MX-38S-36	GTR-75G-8M-62	75	8MX-75S-62
GTR-25G-8M-21	25	8MX-25S-21	GTR-40G-8M-36	40	8MX-40S-36	GTR-80G-8M-62	80	8MX-80S-62
GTR-26G-8M-21	26	8MX-26S-21	GTR-45G-8M-36	45	8MX-45S-36	GTR-90G-8M-62	90	8MX-90S-62
GTR-28G-8M-21	28	8MX-28S-21	GTR-48G-8M-36	48	8MX-48S-36	GTR-112G-8M-62	112	8MX-112S-62
GTR-30G-8M-21	30	8MX-30S-21	GTR-50G-8M-36	50	8MX-50S-36	GTR-140G-8M-62	140	8MX-140S-62
GTR-32G-8M-21	32	8MX-32S-21	GTR-56G-8M-36	56	8MX-56S-36	GTR-168G-8M-62	168	-
GTR-34G-8M-21	34	8MX-34S-21	GTR-60G-8M-36	60	8MX-60S-36	GTR-192G-8M-62	192	-
GTR-36G-8M-21	36	8MX-36S-21	GTR-64G-8M-36	64	-			
GTR-38G-8M-21	38	8MX-38S-21	GTR-75G-8M-36	75	8MX-75S-36			

14 M

零件编号	齿数	替换链轮	零件编号	齿数	替换链轮	零件编号	齿数	替换链轮
GTR-28G-14M-20	28	14MX-28S-20	GTR-64G-14M-37	64	-	GTR-34G-14M-90	34	-
GTR-29G-14M-20	29	14MX-29S-20	GTR-72G-14M-37	72	-	GTR-36G-14M-90	36	14MX-36S-90
GTR-30G-14M-20	30	14MX-30S-20	GTR-80G-14M-37	80	14MX-80S-37	GTR-38G-14M-90	38	14MX-38S-90
GTR-32G-14M-20	32	14MX-32S-20	GTR-90G-14M-37	90	14MX-90S-37	GTR-40G-14M-90	40	14MX-40S-90
GTR-34G-14M-20	34	14MX-34S-20	GTR-112G-14M-37	112	14MX-112S-37	GTR-44G-14M-90	44	-
GTR-36G-14M-20	36	14MX-36S-20	GTR-140G-14M-37	140	14MX-140S-37	GTR-48G-14M-90	48	14MX-48S-90
GTR-38G-14M-20	38	14MX-38S-20	GTR-168G-14M-37	168	14MX-168S-37	GTR-50G-14M-90	50	14MX-50S-90
GTR-40G-14M-20	40	14MX-40S-20	GTR-180G-14M-37	180	14MX-180S-37	GTR-56G-14M-90	56	14MX-56S-90
GTR-44G-14M-20	44	-	GTR-192G-14M-37	192	-	GTR-60G-14M-90	60	14MX-60S-90
GTR-48G-14M-20	48	14MX-48S-20	GTR-200G-14M-37	200	14MX-200S-37	GTR-64G-14M-90	64	-
GTR-50G-14M-20	50	14MX-50S-20	GTR-28G-14M-68	28	-	GTR-72G-14M-90	72	-
GTR-56G-14M-20	56	14MX-56S-20	GTR-29G-14M-68	29	14MX-29S-68	GTR-80G-14M-90	80	14MX-80S-90
GTR-60G-14M-20	60	14MX-60S-20	GTR-30G-14M-68	30	14MX-30S-68	GTR-90G-14M-90	90	14MX-90S-90
GTR-64G-14M-20	64	-	GTR-32G-14M-68	32	14MX-32S-68	GTR-112G-14M-90	112	14MX-112S-90
GTR-72G-14M-20	72	-	GTR-34G-14M-68	34	14MX-34S-68	GTR-140G-14M-90	140	14MX-140S-90
GTR-80G-14M-20	80	14MX-80S-20	GTR-36G-14M-68	36	14MX-36S-68	GTR-168G-14M-90	168	14MX-168S-90
GTR-90G-14M-20	90	14MX-90S-20	GTR-38G-14M-68	38	14MX-38S-68	GTR-192G-14M-90	192	-
GTR-112G-14M-20	112	14MX-112S-20	GTR-40G-14M-68	40	14MX-40S-68	GTR-38G-14M-125	38	-
GTR-140G-14M-20	140	14MX-140S-20	GTR-44G-14M-68	44	-	GTR-40G-14M-125	40	-
GTR-168G-14M-20	168	14MX-168S-20	GTR-48G-14M-68	48	14MX-48S-68	GTR-44G-14M-125	44	-
GTR-28G-14M-37	28	14MX-28S-37	GTR-50G-14M-68	50	14MX-50S-68	GTR-48G-14M-125	48	-
GTR-29G-14M-37	29	14MX-29S-37	GTR-56G-14M-68	56	14MX-56S-68	GTR-50G-14M-125	50	14MX-50S-125
GTR-30G-14M-37	30	14MX-30S-37	GTR-60G-14M-68	60	14MX-60S-68	GTR-56G-14M-125	56	14MX-56S-125
GTR-32G-14M-37	32	14MX-32S-37	GTR-64G-14M-68	64	-	GTR-60G-14M-125	60	-
GTR-34G-14M-37	34	14MX-34S-37	GTR-72G-14M-68	72	14MX-72S-68	GTR-64G-14M-125	64	-
GTR-36G-14M-37	36	14MX-36S-37	GTR-80G-14M-68	80	14MX-80S-68	GTR-72G-14M-125	72	-
GTR-38G-14M-37	38	14MX-38S-37	GTR-90G-14M-68	90	14MX-90S-68	GTR-80G-14M-125	80	14MX-80S-125
GTR-40G-14M-37	40	14MX-40S-37	GTR-112G-14M-68	112	14MX-112S-68	GTR-90G-14M-125	90	14MX-90S-125
GTR-44G-14M-37	44	-	GTR-140G-14M-68	140	14MX-140S-68	GTR-112G-14M-125	112	14MX-112S-125
GTR-48G-14M-37	48	14MX-48S-37	GTR-168G-14M-68	168	14MX-168S-68	GTR-140G-14M-125	140	14MX-140S-125
GTR-50G-14M-37	50	14MX-50S-37	GTR-192G-14M-68	192	-	GTR-168G-14M-125	168	14MX-168S-125
GTR-56G-14M-37	56	14MX-56S-37	GTR-30G-14M-90	30	-	GTR-192G-14M-125	192	-
GTR-60G-14M-37	60	14MX-60S-37	GTR-32G-14M-90	32	-			

白鹰皮带 HAWK PD™



部件编号:	480-8M-20
480	节线长480mm
8M	齿距8mm
20	宽度20mm

应用

几乎可用于所有需要精确的轴同步的工业应用中。白鹰皮带也可用于替代“问题传动”体系中传统的三角带或链式传动。

- 组合机床
- 造纸工业用设备
- 印刷工业用设备
- 食品处理设备
- 纺织机械
- 农业机械
- 办公设备
- 机床
- 家庭工具
- 包装机械
- 矿业设备
- 木工机械

关键特性及优点

- 通用齿型，与现有的HTD带轮相配合。
- 高等级的固特异混合物，更安静的运行。
- 防油，耐热，耐臭氧，耐磨。
- 比传统同步带承受更高马力，寿命更长。

性能领先的直齿型同步皮带

白鹰皮带拥有通用的直齿，精确的设计和制造，可使用于所有高性能的应用。固特异提供通用的规格，对现有的工业部件均有对应的宽度和长度。

带轮可与盖茨HTP, GT, GT2, 卡莱RPP以及TB Wood's 同步带轮通用。

采用特殊原料，寿命更长

白鹰皮带采用固特异的增强型复合橡胶。这种复合橡胶能够抵制皮带齿面变形，提高齿的强度，延长皮带寿命，减少更换皮带的费用。与同级别的皮带相比较，白鹰皮带能延长50%-100%的寿命。它的化学稳定性能够耐油，防冻，耐热，耐臭氧。

高性能

白鹰皮带是为高性能场合而设计的，超过传统速度的链传动和皮带传动。新材料的技术传递了更高的马力比，并且增加寿命。

低维护成本

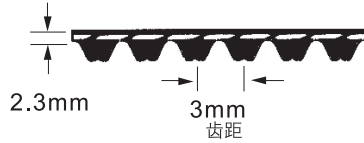
和链传动不同，白鹰皮带和相配合的皮带轮不需要润滑油。事实上也不需要像三角带和链传动那样再次张紧。安装白鹰皮带，节约你的维护费用。



白鹰皮带 HAWK PD™

同步皮带产品
Synchronous

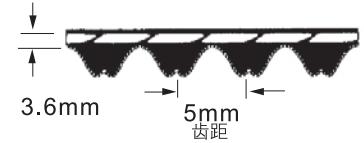
3M



节线长 (mm)		
159*	264*	675*
177*	312*	738*
204*	612*	
252*	633*	

*无现货，需定制。有最小定货量的要求。

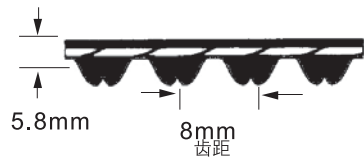
5M



节线长 (mm)		
350	670	1270
375	710	1420
400	740	1595
425	800	1690
450	850	1790
475	890	1895
500	950	2000
535	1000	
565	1050	
600	1125	
635	1195	

现有宽度：9mm,15mm,25mm

8M

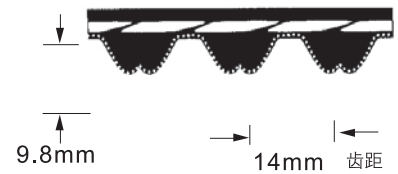


节线长 (mm)		
480	1040	2104*
536*	1056*	2000
560	1120	2400
600	1184*	2600
640	1200	2800
680*	1248*	3048
720	1280	3280
800	1320*	3600
840*	1400*	4400
856	1440	
880	1600	
896*	1760	
960	1800	
968	1904*	

现有宽度：20mm,30mm,50mm,85mm

*无现货，需定制。有最小订货量要求。

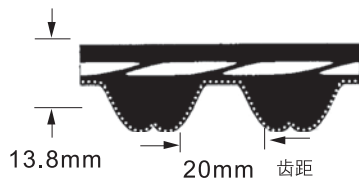
14M



节线长 (mm)		
966	2450	4578
1190	2590	4956
1400	2800	5320
1610	3150	5740
1778	3360	6160
1890	3500	6860
2100	3850	
2310	4326	

现有宽度：40mm,55mm,85mm,115mm,170mm

20M



节线长 (mm)		
2000	4200	5400
2500	4600	5800
3400	5000	6200
3800	5200	6600

现有宽度：115mm,170mm,230mm,290mm,340mm

黑鹰皮带 BLACKHAWK PD™



部件编号:	480-8M-BH 12
480	节线长480mm
8M	齿距8mm
BH	黑鹰皮带
12	宽度12mm

应用

几乎可用于所有需要精确的轴同步的工业应用中。黑鹰皮带也可用于替代“问题传动”体系中传统的三角带或链式传动。

- 组合机床
- 造纸工业用设备
- 印刷工业用设备
- 食品处理设备
- 纺织机械
- 农业机械
- 办公设备
- 机床
- 家庭工具
- 包装机械
- 矿业设备
- 木工机械

好处

- 通用齿型，与现有的HTD带轮相配合。
- 高等级的固特异混合物，更安静的运行。
- 弹性层提供优良的尺寸稳定性和高拉力。
- 防油，耐热，耐臭氧，耐磨。
- 比传统同步带承受更高马力，寿命更长。
- 维护要求低，效率高

性能领先的直齿型同步皮带

作为一种在同步应用中提供最大作用的曲线皮带，没有其他任何皮带可以超过黑鹰皮带。黑鹰高性能皮带提供最好的技术和更高的马力。已被证明在持久性和拉力方面，比其他同步皮带提升了一个等级。

带轮可与盖茨HTP, GT, GT2, 卡莱RPP以及TB Wood's 同步带轮通用。

采用特殊原料，寿命更长

黑鹰皮带采用固特异专利的高等级复合橡胶。这种交叉连接的复合橡胶能够抵制皮带齿面变形，提高齿的强度，延长皮带寿命，减少更换皮带的费用。它的化学稳定性能够耐油，防冻，耐热，耐臭氧。

黑鹰皮带的弹性层能提供良好的尺寸稳定性和高拉力。在调整好的拉力下运行，黑鹰皮带需要更小的拉力和更少的驱动。

在系统高速或低速运转时，驱动器会施加额外的应力在皮带和齿面上。黑鹰皮带的齿面形状能防止带轮倒转，为同步驱动提供精确的位置。

高性能

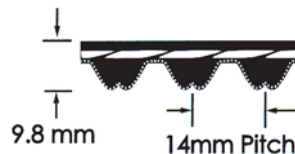
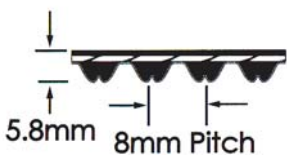
白鹰皮带是为高性能场合而设计的，超过传统速度的链传动和皮带传动。黑鹰皮带能传递至400马力，新材料的技术传递了更高的马力比，并且增加寿命。

低维护成本

和链传动不同，黑鹰皮带和相配合的皮带轮不需要润滑油。事实上也不需要像三角带和链传动那样再次张紧。安装黑鹰皮带，节约你的维护费。



黑鹰皮带 BLACKHAWK PD™



同步皮带产品
Synchronous

8M (常备尺寸)

节线长 (mm)	节线长 (mm)	节线长 (mm)
480	1040	1800
560	1120	2000
600	1200	2400
640	1280	2600
720	1440	2800
800	1600	3048
960	1760	3280
		3600
		4400

常备宽度: 12mm, 22mm, 35mm, 60mm

14M (常备尺寸)

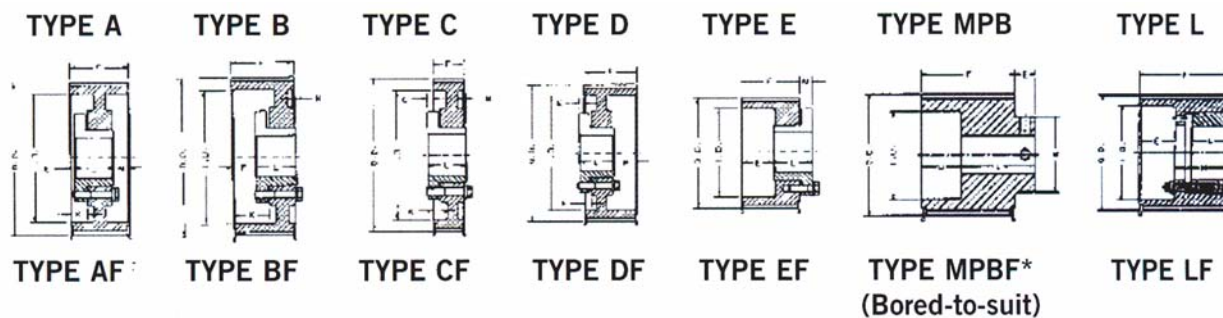
节线长 (mm)	节线长 (mm)	节线长 (mm)
966	2450	4326
1190	2590	4578
1400	2800	4956
1610	3150	5320
1778	3360	5740
1890	3500	6160
2100	3850	6860
2310		

常备宽度: 20mm, 42mm, 65mm, 90mm, 120mm

黑鹰皮带轮

型号

下列黑鹰皮带轮有库存,样式如图所示:

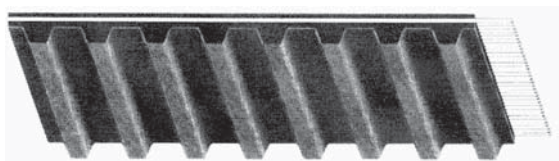


图上的数据指出了各个型号的带轮的构造。

(1=实心体, 2=配套, 3=军用) 字母 "F" 意味着带轮有法兰

如需对产品有兴趣或特殊要求
请访问 www.Goodyear PTP.com 或联系固特异代表处

正传动PD™ 皮带 POSITIVE DRIVE PD™



部件编号: 100XL 025
100 节线长10"
XL 梯形齿构造
0 2 5 宽0.25"

快速、准确、可靠

使用固特异正传动皮带，您可以设计出快速、准确、可靠的传动体系。与传统的链式传动和齿轮传动相比，体积更小，重量更轻，附加费用更少。

固特异正传动皮带的齿经精密模制，能满足您所需的传动要求。它由特殊的复合橡胶制成，并加之以强度高、稳定性好的玻璃纤维作为抗拉筋，表面还包有耐磨的尼龙纤维，这使得皮带运行时平稳安静且寿命长。

运行平稳，专为满负荷传动设计

制造时正传动皮带齿的间距、宽度、长度三个尺寸极为精确。没有任何其它的皮带或链能比其更精确。这种精密的模铸意味着Pd™皮带能完美的与滑轮的凹槽啮合或分开，没有滞留。

此外，玻璃纤维制成的抗拉筋能提供极佳的行稳性，防止皮带拉伸/缩短。这意味着皮带齿不会发生形变，能一直精确的和带轮的凹槽啮合。

专为Pd™皮带表面设计的Helanca弹性尼龙编织材料能使得齿经久耐磨。它还可减小磨擦力，这样就减小了皮带和滑轮间的阻力和磨损，运行时更平稳、更准确。

Helanca 是 Rhodia Aktiengesellschaft 的注册商标。

应用

几乎可用于所有需要精确的轴同步的工业应用中。正传动皮带也可用于替代“问题传动”体系中传统的V型带传动或链式传动。

- 组合机床
- 造纸工业用设备
- 印刷工业用设备
- 食物处理装置
- 包装工业用设备
- 采矿设备
- 木材处理装置
- 办公设备
- 机床
- 家庭工具
- 调温单元
- 纺织设备
- 农业设备

特点

- 通用的梯形齿结构，适用于现有带轮
- 高品质的Wingprene复合材料
- 独特的结构，可承受更高的负荷
- 玻璃纤维制成的抗拉线绳能很好的防止皮带延伸/收缩
- 耐油、耐热、耐臭氧、耐磨。
- 维护要求低，效率高

固特异Pd™皮带使用固特异的Wingprene高分子材料，对各类影响皮带寿命的环境因素都有很好的抵抗力。Wingprene耐油、耐热、耐臭氧，可保持皮带挠性，使其经久耐用。这些特性都延长了皮带的使用寿命。

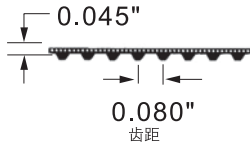
多种齿距可供选择

根据应用需要，固特异Pd™皮带有多种齿距可供



正传动PD™ 皮带 POSITIVE DRIVE PD™

MXL (细小超轻型)



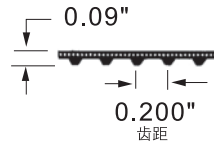
适用于小型商业机器、
办公设备、电子设备等

齿距1/12"		
标准部件	编号	
40MXL	80MXL	140MXL
44MXL	88MXL	168MXL
48MXL	96MXL	
64MXL	112MXL	
72MXL	120MXL	

现有如下宽度的产品

- 1/8英寸 = 012
- 3/16英寸 = 019
- 1/4英寸 = 025

XL (超轻型)



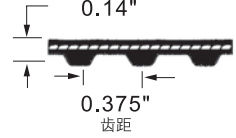
适用于商业机器、
仪器、声测设备等

齿距1/5"		
标准部件	编号	
60XL	190XL	370XL
70XL	200XL	380XL
80XL	210XL	390XL
90XL	220XL	400XL
100XL	230XL	450XL
110XL	240XL	460XL
120XL	250XL	630XL
130XL	260XL	770XL
140XL	280XL	
150XL	290XL	
160XL	300XL	
170XL	310XL	
180XL	330XL	

现有如下宽度的产品

- 1/4英寸 = 025
- 3/8英寸 = 037

L (轻型)



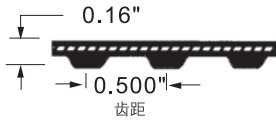
适用于分数功率的传动应用，
如家用器具、小型工具、泵、
吹风机等

齿距3/8"		
标准部件	编号	
124L	300L	540L
150L	322L	600L
187L	345L	660XL
210L	367L	817XL
225L	390L	900XL
240L	420L	
255L	450L	
270L	480L	
285L	510L	

现有如下宽度的产品

- 1/2英寸 = 050
- 3/4英寸 = 075
- 1英寸 = 100

H (重型)



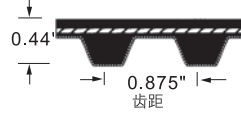
适用于机床、泵、风扇、中
压机、发电机等。

齿距1/12"		
标准部件	编号	
210H	480H	800H
230H	510H	900H
240H	540H	960H
270H	570H	1000H
300H	600H	1100H
330H	630H	1250H
360H	660H	1400H
390H	700H	1700H
420H	730H	
450H	750H	

现有如下宽度的产品

- 3/4英寸 = 075
- 1英寸 = 100
- 1-1/2英寸 = 150
- 2英寸 = 200
- 3英寸 = 300

XH (超重型)



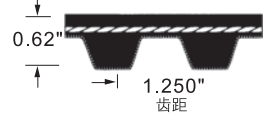
适用于重工业机械中中等转
矩的应用。

齿距7/8"		
标准部件	编号	
507XH	840XH	1540XH
560XH	980XH	1750XH
630XH	1120XH	
700XH	1260XH	
770XH	1400XH	

现有如下宽度的产品

- 2英寸 = 200
- 3英寸 = 300
- 4英寸 = 400

XXH (双超重型)



适用于重工业机械中高转矩
的应用。

齿距1 1/4"		
标准部件	编号	
700XXH	1000XXH	1600XXH
800XXH	1200XXH	1800XXH
900XXHL	1400XXH	

现有如下宽度的产品

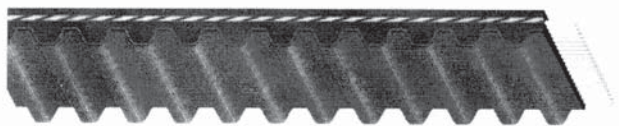
- 2英寸 = 200
- 3英寸 = 300
- 4英寸 = 400
- 5英寸 = 500

*现货宽度:订货时使用这个三位数字编号加在部件编号后。

注:对于没有现货的产品,请联系当地的固特异工业产品经销商

鹰PD™ 皮带

SUPER TORQUE PD™



部件编号:	100S4.5M175
100	宽10mm
S	超转矩Pd™系列皮带
4.5M	齿距4.5m – 改进型的圆齿构型
175	节线长175mm

强度、耐久度更高的结构

固特异超转矩Pd™皮带由最高品质的材料制成，专为高负荷应用所设计。

抗拉线绳为强度高、稳定的玻璃纤维，其有着极佳的挠曲寿命，抗拉伸。衬底材料耐热、耐剪切的Wingrene复合材料。表面为尼龙材料，可降低皮带和带轮界面间的摩擦力。

应用

几乎可用于所有需要精确的轴同步的工业应用中。超转矩Pd™皮带也可用于替代传统的V型带传动或链式传动。

- 磨床
- 发动机辅助装置的传动
- 内燃烧引擎
- 计时器或计时控制器
- 压缩机
- 木材切片机
- 流水线
- 剥皮机
- 车床
- 成形机
- 纺织器械
- 搅拌机

特点

- 独特的齿构型，安静啮合
- 较之标准HTD结构能承受更高的功率
- 高品质的Wingprene复合材料
- 玻璃纤维抗拉线绳提供极佳的抗拉伸 / 收缩性能
- 耐油、耐臭氧、耐磨
- 需要与之匹配的带轮
- 维护要求低，效率高

不同的正传动齿设计

与其它竞争产品相比，固特异的超转矩Pd™皮带有着显著的优势。您可以用手感觉一下齿底部平滑的表面。当皮带与独特设计的滑轮结构啮合时，作用力能均匀分布在整個皮带的齿上，防止了临界应力的局部集中，减小了齿受到的剪切力，延长了齿的寿命。

配合超转矩Pd™皮带使用的带轮在凹槽底部有一弧形结构可支撑皮带齿。带轮的这种支撑作用正是皮带性能高的关键动态因素。带轮和超距皮带独特的齿结构一起，扩大了传动的的设计。



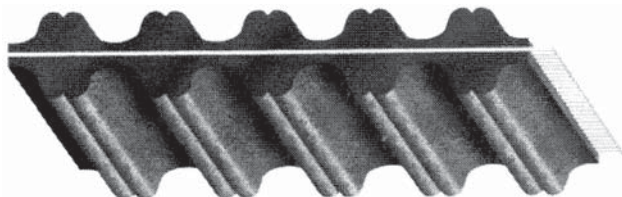
超转距PD™ 皮带
SUPER TORQUE PD™

同步皮带产品
Synchronous

S3M	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数
	S3M120	40	S3M252	84	S3M363	121	S3M501	167
	S3M150	50	S3M264	88	S3M384	128	S3M537	179
	S3M177	59	S3M276	92	S3M420	140	S3M564	188
	S3M201	67	S3M300	100	S3M459	153	S3M633	211
	S3M225	75	S3M339	113	S3M486	162		
S4.5M	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数
	S4.5M175	39	S4.5M247	55	S4.5M306	68	S4.5M504	112
	S4.5M180	40	S4.5M297	66	S4.5M342	76	S4.5M621	138
	S4.5M225	50						
S5M	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数
	S5M255	51	S5M475	95	S5M700	140	S5M1270	254
	S5M295	59	S5M500	100	S5M750	150	S5M1350	270
	S5M325	65	S5M525	105	S5M800	160	S5M1420	284
	S5M350	70	S5M560	112	S5M850	170	S5M1800	360
	S5M375	75	S5M575	115	S5M900	180	S5M2000	400
	S5M400	80	S5M600	120	S5M950	190	S5M2770	554
	S5M425	85	S5M625	125	S5M1000	200		
	S5M435	87	S5M650	130	S5M1050	210		
	S5M450	90	S5M675	135	S5M1125	225		
	S8M	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号
	S8M400	55	S8M824	103	S8M1120	140	S8M1488	186
	S8M448	56	S8M840	105	S8M1136	142	S8M1544	193
	S8M480	60	S8M848	106	S8M1160	145	S8M1552	194
	S8M496	62	S8M880	110	S8M1176	147	S8M1600	200
	S8M512	64	S8M896	112	S8M1184	148	S8M1680	210
	S8M528	66	S8M920	115	S8M1200	150	S8M1696	212
	S8M560	70	S8M928	116	S8M1208	151	S8M1760	220
	S8M576	72	S8M936	117	S8M1224	153	S8M1800	225
	S8M592	74	S8M944	118	S8M1248	156	S8M2000	250
	S8M600	75	S8M960	120	S8M1256	157	S8M2032	254
	S8M632	79	S8M976	122	S8M1264	158	S8M2240	280
	S8M648	81	S8M984	123	S8M1280	160	S8M2272	284
	S8M656	82	S8M992	124	S8M1304	163	S8M2392	299
	S8M680	85	S8M1000	125	S8M1312	164	S8M2400	300
	S8M688	86	S8M1024	128	S8M1360	170	S8M2496	312
	S8M712	89	S8M1032	129	S8M1384	173	S8M2600	325
	S8M720	90	S8M1040	130	S8M1400	175	S8M2800	350
	S8M752	94	S8M1056	132	S8M1432	179	S8M3200	400
	S8M760	95	S8M1072	134	S8M1440	180		
	S8M800	100	S8M1096	137	S8M1480	185		
S14M	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数	部件编号	齿数
	S14M1120	80	S14M1778	127	S14M2310	165	S14M3500	250
	S14M1190	85	S14M1890	135	S14M2450	175	S14M3850	275
	S14M1400	100	S14M2002	143	S14M2590	185	S14M4004	286
	S14M1540	110	S14M2100	150	S14M2800	200	S14M4508	322
	S14M1610	115	S14M2240	160	S14M3150	225	S14M5012	358

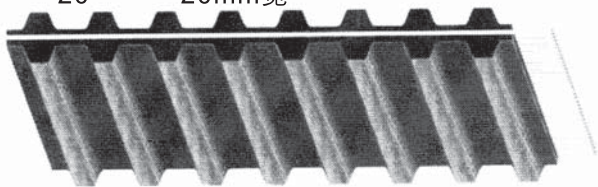
注：有的超距产品均无现货。请按标准预定时间提前订货。有最低卷轴量要求。尚有其它规格的此类产品，敬请查询。

双面高性能PD™ 和双面正传动PD™ 皮带 DUAL HI-PERFORMANCE PD™ & DUAL POSITIVE DRIVE



双面高性能PD

部件编号:	D10408M20
D	双面
1040	节线长1040mm
8M	齿距8m – 圆齿构型
20	20mm宽



双面正传动PD

部件编号:	D225L050
D	双面
225	节线长22.5"
L	型齿距 – 梯形齿结构
050	0.50" 宽

双面同步皮带可提高效率

固特异双面同步皮带在两个面都有精密制造的齿。一根皮带的任何一面都可以准确的同步传动，因而能用于旋转方向变化的场合。这样就可以设计出更复杂、更高效、更紧凑的传动系统。

一根双面HPPD或双面Pd™皮带能替代两根或多根单面皮带，其占用的空间更小。这种空间的减小意味着可以使用更小的链轮，显著降低传动体系的重量和要素成本，使得传动体系效率更高。

双面HPPD皮带 - 8M, 14M类型

双面HPPD皮带有着独特的圆齿构型，可适用于相应的HTD带轮。皮带的设计可尽量减小啮合时皮带齿和带轮的相互干扰，不打滑，速度不会变化，提高负载功率。齿的构型设计能分散临界应力，使齿能和带轮产生正啮合，因而提高了皮带性能，延长了皮带寿命。

应用

适用于传动轴需要反向旋转传动、传动体系要紧凑的场合。

特点

- 多功能的双面齿结构，有8M,14M,XL,L和H类型
- 通用的齿结构，适用于现有的齿轮
- 高品质的Wingprene复合材料
- 玻璃纤维抗拉线绳提供极佳的抗拉伸 / 收缩性能
- 传动设计更紧凑
- 耐油、耐热、耐臭氧、耐磨

双面正传动皮带 - XL, L和H类型

固特异的双面正传动皮带适用于现有的梯形齿结构的带轮。齿的宽度、齿距、长度三个尺寸都极为精确。其它的皮带或链都无法比它更准确。这种精确的构造减小了皮带齿与带轮凹槽间的摩擦力，使之能完美的啮合、分离。

高强度的抗拉线绳

双面HPPD皮带和双面正传动皮带的抗拉构件为多股捻在一起的玻璃纤维，这种材料拉伸强度高、挠曲寿命长且耐伸展变形。这赋予了皮带优良的行稳性，防止皮带在承受负荷时收缩或拉长。皮带的张力偏差被大大减小甚至消除，使得传送的维护费用更低。

长寿命的wingprene复合材料

固特异双面同步皮带由Wingprene高分子材料制成，对各类影响皮带寿命的环境因素都有很好的抵抗力。Wingprene耐油、耐热、耐臭氧、耐磨，可保持皮带挠性，使其经久耐用。这些特性都延长了皮带的使用寿命。

运作平稳精确

固特异双面同步皮带两面都包有专门设计的弹性尼龙材料，使得齿表面经久耐磨。它还可减小皮带和滑轮间的摩擦力，运行时更平稳、更准确。

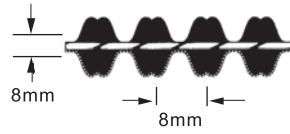


双面高性能PD™ 和双面正传动PD™ 皮带 DUAL HI-PERFORMANCE PD™ & DUAL POSITIVE DRIVE

同步皮带产品
Synchronous

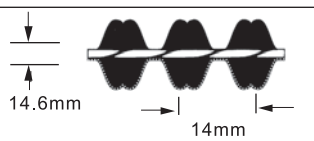
双面高性能P D

8M



部件编号	齿数	部件编号	齿数
D720 8M	90	D1800 8M	225
D800 8M	100	D2000 8M	250
D880 8M	110	D2400 8M	300
D960 8M	120	D2600 8M	325
D1040 8M	130	D2800 8M	350
D1120 8M	140	D3048 8M	381
D1200 8M	150	D3280 8M	410
D1280 8M	160	D3600 8M	450
D1440 8M	180	D4400 8M	550
D1600 8M	200	可提供的 宽度有20,30,50和85mm	
D1760 8M	220		

14M

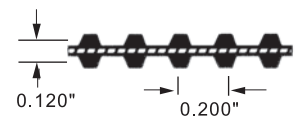


部件编号	齿数	部件编号	齿数
D1400 14M	100	D3500 14M	250
D1610 14M	115	D3850 14M	275
D1778 14M	127	D4326 14M	309
D1890 14M	135	D4578 14M	327
D2100 14M	150	D6160 14M	440
D2450 14M	175	可提供的 宽度有40,55,85和115mm	
D3150 14M	225		

双面正传动P D

XL

超轻型

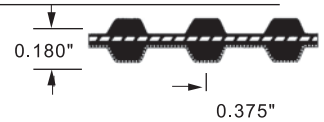


齿距 1 / 5 英寸，适用于商业机器、仪器、音响设备等。

XL部件编号		
D60XL	D170XL	D290XL
D70XL	D180XL	D300XL
D80XL	D190XL	D310XL
D90XL	D200XL	D330XL
D100XL	D210XL	D362XL
D110XL	D220XL	D392XL
D120XL	D230XL	D450XL
D130XL	D240XL	D492XL
D140XL	D250XL	D690XL
D150XL	D260XL	D900XL
D160XL	D280XL	

现有宽度：1/4英寸=025, 3/8英寸=037

L 轻型

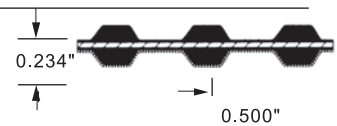


齿距 3 / 8 英寸，适用于分数功率的传动应用，如家庭器具、小型工具、泵等。

L部件编号		
D124L	D300L	D480L
D150L	D322L	D510L
D187L	D345L	D540L
D210L	D367L	D600L
D225L	D390L	D660L
D270L	D420L	
D285L	D450L	

现有宽度：1/4英寸=025, 3/4英寸=037, 1英寸=100

H 重型

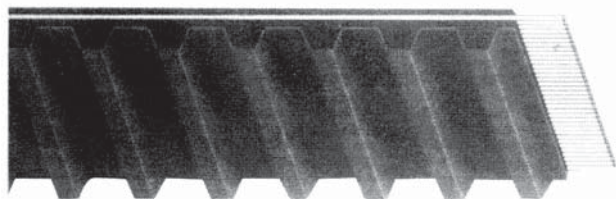


齿距 1 / 2 英寸，适用于机床、泵、压缩机、风扇、发电机等。

H部件编号		
D240H	D480H	D750H
D270H	D510H	D800H
D300H	D540H	D850H
D330H	D570H	D900H
D360H	D600H	D1000H
D390H	D630H	D1250H
D420H	D660H	D1400H
D450H	D700H	D1700H

现有宽度：3/4英寸=075, 1英寸=100, 1-1/2英寸=150, 2英寸=200, 3英寸=300

开口PD™ 皮带 OPEN END PD™



部件编号: XL075
XL 齿距-梯形齿
075 宽0.75

快速、准确、可靠的选择

在传送、线性运动或定位等传动或同步应用领域，固特异开口Pd™皮带是最经济，最可靠的选择。

与链传动相比，开口Pd™皮带降低了体积、重量和成本，因此更经济。精密铸造的齿可高效的传动，且在运行时比链传动更平稳更安静。所需维护更少，提供的设计选择更多。

固特异开口皮带有正传动Pd™、高性能Pd™、超距Pd™和公制T几种类型。无论用在何处，所有产品的设计都能延长皮带受命，降低总体成本，减小产生的噪音。简而言之，固特异开口pd皮带是您传动系统的最佳选择。

应用

用于同步传动。

- 升降机构
- 线性运动传动
- 开关机构
- 往复式传动
- 替换链应用
- 同步跟踪
- 定位传动
- 计量设备
- 输送传动
- 反向传动
- 固定中心距的传动

特性

- 多种横截面，可提供宽广的负荷范围
- 对较轻的金属或非金属滑轮有着较高的动力/重量比，能为您省下更多总量。
- 皮带与带轮间齿合平稳，消除了颤抖与振动。
- 低噪音使得装置更容易被接受
- 不需润滑或张力调整。
- 使后坐力最小，保证了系统安全。



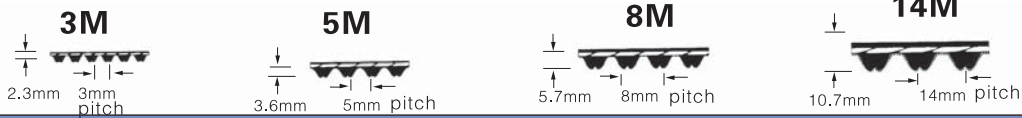
开口PD™皮带 OPEN END PD™

正传动 (梯形齿)



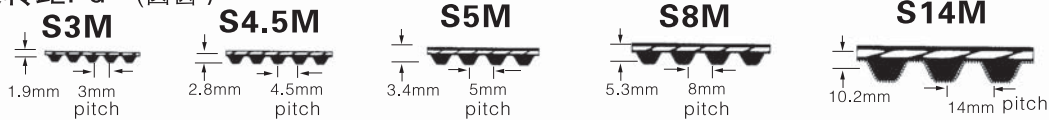
编号	卷长(ft)	卷长(mm)	编号	卷长(ft)	卷长(mm)	编号	卷长(ft)	卷长(mm)
MXL012	753	230	L037	694	212	H150	170	52
MXL019	501	153	L050	516	157	H200	123	37
MXL025	375	114	L075	338	103	H250	94	29
MXL037	249	76	L100	249	76	H300	75	23
XL025	1072	327	H037	741	226	XH075	333	101
XL031	854	260	H050	551	168	XH100	247	75
XL037	711	217	H062	437	133	XH200	119	36
XL050	531	162	H075	361	110			
XL075	351	107	H100	266	81			

高性能Pd™ (HPPD圆齿)



编号	卷长(ft)	卷长(mm)	编号	卷长(ft)	卷长(mm)	编号	卷长(ft)	卷长(mm)
3M06	285	87	8M10	633	193	8M75	56	17
3M09	190	58	8M15	420	128	14M25	308	94
5M06	935	285	8M20	312	95	14M40	184	56
5M09	620	189	8M25	246	75	14M55	128	39
5M15	367	112	8M30	203	62	14M85	75	23
5M25	217	66	8M40	151	46	14M115	49	15
			8M50	92	28			

超转距Pd™ (圆齿)



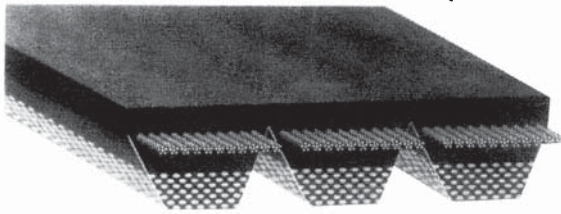
编号	卷长(ft)	卷长(mm)	编号	卷长(ft)	卷长(mm)	编号	卷长(ft)	卷长(mm)
50S3M	289	88	100S5M	627	191	250S8M	246	75
60S3M	240	73	150S5M	413	126	300S8M	203	62
90S3M	157	48	250S5M	246	75	350S8M	174	53
100S3M	144	44	100S8M	633	193	400S8M	151	46
60S4.5M	236	72	150S8M	420	128	400S14M	135	41
100S4.5M	141	43	175S8M	358	109	500S14M	95	29
60S5M	1050	320	200S8M	312	95	600S14M	85	26

公制 T PD (梯形齿)

编号	卷长(ft)	卷长(mm)	编号	卷长(ft)	卷长(mm)	编号	卷长(ft)	卷长(mm)
6T5	217	66	15T10	266	81	30T10	131	40
7T5	187	57	16T10	249	76	32T10	121	37
10T5	131	40	20T10	197	60	25T20	128	39
			25T10	157	48			

同步皮带产品
Synchronous

转矩联组皮带 (层叠结构) TORQUE TEAM® (LAMINATED)



部件编号:	3/5VL800
3/	三楔联组结构
5V	顶宽0.62"一窄型楔
L	分层结构
800	外部长度标称值80.0"

解决最困难的锯木传送问题

输送圆木或较重的木材时，设备常会阻塞或受到冲击，导致经常性的打滑。固特异层叠转矩联组V型皮带特别适用于此类场合。

减少停机时间和维护需求

固特异层叠转矩联组V型皮带能承受在圆木或较重的木材使设备阻塞时的种种破坏性作用。

传统的V型带在阻塞时能防滑，导致过量的热量积累，使得皮带被破坏，需要很长的停机时间。若使用固特异层叠转矩联组V型皮带就不会发生这种情况。

固特异层叠转矩联组V型皮带的特殊侧壁起着控制开关的作用，使得皮带在阻塞时不断滑动直到故障被排除。再加上其超强的耐磨性能，固特异层叠转矩联组V型皮带的寿命要比普通V型带高出4倍。

高强度，长寿命

固特异层叠转矩联组V型皮带使用我们的高强度Vytacord抗拉线绳。Vytacord可赋予皮带高强度和高额定功率。另外它在皮带处于过度拉伸时能起到增强皮带的作用，而不会突然折断。这就意味着延长了皮带寿命。

此皮带包裹着Wingprene这种超强的耐油耐热材料，使其能忍受最严酷的工作环境。

应用

输送圆木或较重的木材时，设备常会阻塞或受到冲击，导致经常性的打滑。固特异层状转矩联组皮带特别适用于此类场合。其适用的最常见的几类活动如下：

- 剥皮机
- 刨削 - 锯机
- 横截距
- 刨削机
- 排距机
- 拖距
- 切边机

特性

- 窄形结构的楔部可为您提高效率，节省金钱
- 接合型结构
- 高负荷功率
- 高强度的Vytacord抗拉线绳
- 可滑动的Wingprene衬底
- 强韧的纤维趁衬底
- 耐油、耐热、耐臭氧、耐磨
- 导静电

有多种规格可供选择

截面型号为5VL的固特异层叠转矩联组V型皮带有多种标准长度。这种5VL的皮带可以目前传动体系中使用的所有标准5V和5VXV型带互换。也可根据您的传动要求裁剪至适宜的楔宽。这确保了这一系列V型带可完美的适用于不同规格的体系中，并进一步提升了传动性能。



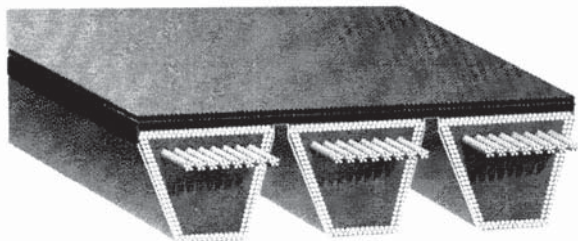
5VL剖面图

规格			
5VL800*	5VL1060*	5VL1400	5VL1900
5VL850*	5VL1120	5VL1500	5VL2000
5VL900*	5VL1180	5VL1600	5VL2120
5VL950*	5VL1250	5VL1700	
5VL1000*	5VL1320	5VL1800	

*有现货。若您需要未在此列出的较长的5V产品或3V和8V产品，请联系固特异客户服务部。



HY-T窄型转矩联组皮带 HY-T WEDGE TORQUE TEAM®



部件编号:	3/8V1900
3/	三楔联组结构
8V	顶宽1"-窄型楔
1900	外部长度标称值190.0"
	5V系列有一个封板
	8V系列有两个封板
	图中封板非齿形结构

彻底解决您的传动问题

振动、脉动、冲击负荷、错位，这些是任何V型带都会碰到的问题，无论皮带和其它部件如何匹配。这些情况常常引起皮带的慢性振动或是翻转，导致一根或多根皮带的永久性磨损或是断裂。当一根皮带报废后，整个传动部分都要重新安装。

HY-T楔型转矩联组皮带采用含有Wingprene材料的高强度纤维衬底将多根皮带接合起来，使得各个楔完美的组合成单一结构，运行整齐。但每一楔都能自由的楔入槽轮凹槽中，产生最大牵引力和最高的能量以及效率。

可与标准结构的槽轮凹槽匹配，无需修改槽轮或传动体系，一经使用即可驯服您的传动问题。也可直接适用于新的传动设计中，无需特别修改。

超强性能的设计与制造

V型带的性能与抗拉线绳密切相关，所以我们用超强的Vytacord作为HY-T楔型转矩组皮带的抗拉成分。其提供了高效传动时所需的高强度、高额定功率，且足够强韧，能经受会迅速破坏皮带的错位作用。Vytacord材料使用了固特异3T工艺处理，消除了剩余张力，有着优良的行稳性，传动稳定可靠。

强韧的耐油耐磨的纤维衬底提供了最大的纵向挠性和横向强度，可承受接合型皮带受到的动态应力。衬底还有着特殊的附着性，使其与V型部分形成一密不可分的整体。

衬垫是由纤维加强的Wingprene复合材料制成，耐油、耐热、耐臭氧、耐磨。

用途

冲击负荷的传动应用中。特别适合于高负荷的脉动负荷传动以及短中心距的重型传动。

特性

- 窄形结构的楔部可为您提高效率，节省金钱
- 接合型结构
- 高负荷功率
- 高强度的Vytacord抗拉线绳
- 可滑动的Wingprene衬底
- 强韧的纤维趁衬底
- 耐油、耐热、耐臭氧、耐磨
- 切边齿型结构或封包结构。
- Matchmaker技术，防止不匹配
- 导静电

楔式或封包式结构提供最佳性能

HY-T楔型转矩联组皮带有切边设计齿形结构或是封包式结构可供选择，前者可提高挠性性和散热，后者则较适合于负荷为脉动或冲击负荷、张力大、长中心距的场合。

HY-T楔型转矩联组齿形带的为高功率结构，标识前缀为3VX或5VX，可供应的最大长度至118"。齿形结构使其应用于短中心距的传动时也有良好的挠性。此外这种结构表面积大，散热快，可延长皮带寿命。先进的材质和结构使其平均功率较之传统的接合型皮带提高30%。

HY-T楔型转矩联组封包带的标识前缀为3V，5V或8V，适合于负荷为脉动或冲击负荷、张力大、长中心距的场合。这种皮带的V型部分被一广角、含合成纤维的高品质固特异像胶所保护。这种独特的封包结构保证了皮带在高负载情况下所需的强度。此外这种结构也为需准确引导的长中心距传动提供了牵引所需的扭转刚性。

HY-T窄型转矩联组皮带 HY-T WEDGE TORQUE TEAM®

Matchmaker 性能

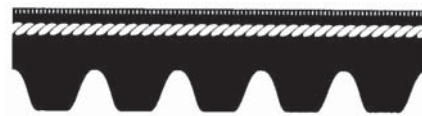
固特异的Matchmaker技术可保证每一批皮带的质量稳定性。这意味着每一根HY-T楔型转矩联组皮带的规格和性能都与任何其它HY-T楔型转矩组皮带相同，无论它生产于何时何地。由于消除了不匹配的问题，在重新安装传动体系时就不用费时费力的匹配皮带，也没有皮带太松或太紧的问题。



5V或8V封包结构剖面图



切边3VX或5VX剖面图



切边侧面图

联组皮带产品
Banded

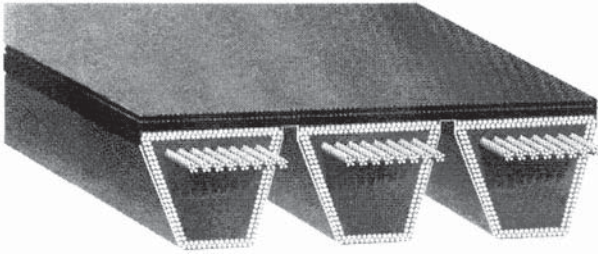
部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数
3VX250	90	3VX400	90	3VX630	90	3VX1000	90
3VX265	90	3VX425	90	3VX670	90	3VX1060	90
3VX280	90	3VX450	90	3VX710	90	3VX1120	90
3VX300	90	3VX475	90	3VX750	90	3VX1180	90
3VX315	90	3VX500	90	3VX800	90	3VX1250	74
3VX335	90	3VX530	90	3VX850	90	3VX1320	74
3VX355	90	3VX560	90	3VX900	90	3VX1400	74
3VX375	90	3VX600	90	3VX950	90		

部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数
5VX500	53	5VX850	53	5V1320	42	5V2240	42
5VX530	53	5VX900	53	5V1400	42	5V2360	42
5VX560	53	5VX950	53	5V1500	42	5V2500	42
5VX600	53	5VX1000	53	5V1600	42	5V2650	42
5VX630	53	5VX1060	53	5V1700	42	5V2800	42
5VX670	53	5VX1120	53	5V1800	42	5V3000	42
5VX710	53	5VX1180	53	5V1900	42	5V3150	42
5VX750	53	5V1250	42	5V2000	42	5V3350	42
5VX800	53			5V2120	42	5V3550	42

部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数
8V1000	14	8V1600	24	8V2500	24	8V4000	24
8V1060	14	8V1700	24	8V2650	24	8V4250	24
8V1120	14	8V1800	24	8V2800	24	8V4500	24
8V1180	14	8V1900	24	8V3000	24	8V4750	24
8V1250	24	8V2000	24	8V3150	24	8V5000	24
8V1320	24	8V2120	24	8V3350	24	8V5600	24
8V1400	24	8V2240	24	8V3550	24	8V6000	24
8V1500	24	8V2360	24	8V3750	24		



转矩联组+皮带 TORQUE TEAM PLUS®



部件编号:	3/5VF2000
3/	三楔联组结构
5V	顶宽0.62"-窄型楔
F	含Flexten抗拉线绳的转矩联组+皮带
2000	外部长度标称值200.0"
	5V系列有一个封板,8V系列有两个封板

高功率传动时性能超强

转矩联组+皮带是固特异最高品质的皮带，是此行业中强度、耐久性和性能的标志。

抗拉成分为Flexten线绳。其制造工艺是：先将强度比钢高5倍的aramjd纤维捻在一起，然后再用固特异3T回火工艺增强附着力、挠曲寿命、抗收缩性。在其工作年限中，其初始张力只有其它皮带的一半，行稳性更佳。较之标准的接合型皮带、多重V型带组、链齿传动，它更能经受高负载、高张力的传动以及冲击负荷和经常性的安装。

衬垫是由含粗韧纤维的Wingprene材料制成，能经受严酷的工作条件和压缩疲劳。封包中也含有Wingprene材料以使其耐油、耐热、耐臭氧、耐磨。总之，这些成分使得皮带强度高、挠性好、效率高、寿命长。

转矩联组+皮带的优势

使用转矩联组+皮带可降低设计成本。因为与多种V型带或链齿传动相比，每一根转矩联组+皮带都可以更窄的宽度承担指定的负荷。这就意味着为传动中介(皮带/链)的花费更少。由于使用了更窄的槽轮和带轮，因而也节省了一部分花费。无需像多重V型带或链带传动时进行张力调整，节省了时间和劳力。此外无需链传动所需的润滑剂和润滑系统。这些都是显而易见的优势。您可以看到您可以省下不少时间和金钱，同时您传动系统的性能又得到了大大提升。

应用

顶级皮带，适用于各类重型工业机械和设备。是在严酷环境下功率要求最高的传动的理想选择。

- 破碎机
- 锯床
- 打磨机
- 泄料罐
- 洗衣机
- 筛选机
- 车床
- 干燥机
- 链传动

特性

- 窄形结构的楔部可为您提高效率，节省金钱
- 接合型结构
- 最多可提高功率50%
- 高强度的Flexten抗拉线绳
- 含粗韧纤维的Wingprene衬垫
- 强韧的含Wingprene的衬底
- 耐油、耐热、耐臭氧、耐磨
- 独特的Wingflex封包结构。
- 导静电

另外，由于使用了较小的槽轮，重量也大大减轻。与同等负荷下的多重V型带所用的槽轮相比，与本产品匹配的槽轮重量要轻50%，与同等负荷下的链式传动用的槽轮相比要轻65%。

转矩联组+皮带结构更紧凑。实际上，一根典型的转矩联组+皮带的宽度只有与之对应的多重V型带的1/3。与相对应的链传动相比，占用的空间要小17%。

而且由于转矩联组+皮带的同时有多种优点(平稳引导、皮带不会翻转、没有匹配问题、振动更小、均匀持久的抗拉性能)，所以它的维护要求更低。

需要足够数量的槽轮

高强度的转矩联组+皮带可在非常高的转矩和额定功率下工作，而标准的槽轮可能不能适应此类应用。为了您的传动更安全、更令人满意，请联系您的槽轮供应商以获得相关建议。

转矩联组+皮带 TORQUE TEAM PLUS®



5V和8VF剖面图

可供应的皮带剖面类型和长度

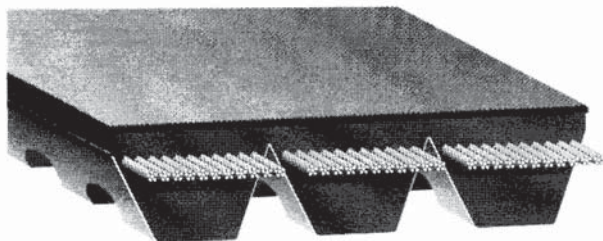
部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数
5VF900	42	5VF1320	42	5VF2000	42	5VF3000	42
5VF950	42	5VF1400	42	5VF2120	42	5VF3150	42
5VF1000	42	5VF1500	42	5VF2240	42	5VF3350	42
5VF1060	42	5VF1600	42	5VF2360	42	5VF3550	42
5VF1120	42	5VF1700	42	5VF2500	42		
5VF1180	42	5VF1800	42	5VF2650	42		
5VF1250	42	5VF1900	42	5VF2800	42		

部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数
8VF1250	24	8VF2000	24	8VF3150	24	8VF5000	24
8VF1320	24	8VF2120	24	8VF3350	24	8VF5600	24
8VF1400	24	8VF2240	24	8VF3550	24	8VF6000	24
8VF1500	24	8VF2360	24	8VF3750	24		
8VF1600	24	8VF2500	24	8VF4000	24		
8VF1700	24	8VF2650	24	8VF4250	24		
8VF1800	24	8VF2800	24	8VF4500	24		
8VF1900	24	8VF3000	24	8VF4750	24		

转矩形 + 皮带设计使其只能用一条带进行传动，不能配合在一起使用。



HY-T[®] 转矩联组皮带(传统型) HY-T[®] TORQUE TEAM[®] (CLASSICAL)



部件编号:	3/BX112
3/	三楔联组结构
B	顶宽0.66"-传统型楔
X	高品质的齿形结构
112	内部长度约112"
	图中展开的是切边、模制齿形结构

超强性能的设计与制造

HY-T转矩联组(传统型)皮带使用了超强的Vytacord抗拉线绳,其提供了有效传动所需的高强度、高额定功率,足以经受能迅速破坏皮带的错位作用。Vytacord抗拉成分使用固特异3T回火工艺制造,消除了剩余张力,赋予皮带极佳的行稳性。在皮带的整个寿命期间,传动性能一直稳定可靠,可预测。

强韧的耐油耐磨的纤维衬底提供了最大的纵向挠性和横向强度,可承受接合型皮带受到的动态应力。衬底还有着特殊的附着性,使其与V型部分形成一密不可分的整体。

封包结构中的衬垫为含纤维的Plioflex材料。切边结构中有含纤维的Wingprene复合材料,可使皮带耐热耐油,强度提高。

楔型或封包型结构提高了最佳性能

HY-T转矩联组(传统型)皮带有切边齿状结构或是封包式结构可供选择,前者可提高挠性和散热,后者则较适合于负荷为脉动或冲击负荷、张力大、长中心距的场合。

应用

冲击负荷的传动应用中。特别适合于高负载的脉动负荷传动以及短中心距的重型传动。

特性

- 传统型楔结构
- 接合型结构
- 高强度的Vytacord抗拉线绳
- 切边结构,有Wingprene绝缘层或封包结构。Plioflex衬垫。
- 强韧纤维衬底
- 耐油、耐热、耐臭氧、耐磨
- Matchmaker技术,防止不匹配
- 导静电

HY-T转矩联组(传统型)齿状带为高功率结构,标识前缀为BX或CX,可供应的最大长度至118齿形结构使其应用于短中心距的传动时也有良好的挠性。此外这种结构表面积大,散热快,可延长皮带寿命。

HY-T转矩联组(传统型)封包带可导静电,其标识前缀为B或C,适合于负荷为脉动或冲击负荷、张力大、长中心距的场合。

Matchmaker性能

固特异的Matchmaker技术可保证每一批皮带的质量稳定性。这意味着每一根HY-T转矩联组(传统型)皮带的规格和性能都与任何其它HY-T转矩联组(传统型)皮带相同,无论它生产于何时何地。由于消除了不匹配的问题,在重新安装传动体系时就不用费时费力的匹配皮带,也没有皮带太松或太紧的问题。

HY-T[®] 转矩联组皮带(传统型) HY-T[®] TORQUE TEAM[®] (CLASSICAL)



封包型剖面图



切边型剖面图



切边型侧视图

B规格

部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数
BX35	49	BX62	49	BX82	49	B124	38
BX38	49	BX63	49	BX83	49	B128	38
BX42	49	BX64	49	BX84	49	B133	38
BX43	49	BX65	49	BX85	49	B136	38
BX46	49	BX66	49	BX87	49	B144	38
BX48	49	BX67	49	BX88	49	B148	38
BX50	49	BX68	49	BX90	49	B158	38
BX51	49	BX70	49	BX93	49	B162	38
BX52	49	BX71	49	BX95	49	B173	38
BX53	49	BX72	49	BX96	49	B180	38
BX54	49	BX73	49	BX97	49	B195	38
BX55	49	BX74	49	BX99	49	B210	38
BX56	49	BX75	49	BX100	49	B225	38
BX57	49	BX77	49	BX103	49	B240	38
BX58	49	BX78	49	BX105	49	B255	38
BX59	49	BX79	49	BX108	49	B270	38
BX60	49	BX80	49	BX112	49	B300	38
BX61	49	BX81	49	B120	38	B315	38

C规格

部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数
CX60	36	CX105	36	C158	26	C270	26
CX68	36	CX108	36	C162	26	C285	26
CX75	36	CX109	36	C173	26	C300	26
CX81	36	CX112	36	C180	26	C315	26
CX85	36	C120	14	C195	26	C330	26
CX90	36	C124	26	C210	26	C345	26
CX96	36	C128	26	C225	26	C360	26
CX99	36	C136	26	C240	26	C390	26
CX100	36	C144	26	C255	26	C420	26

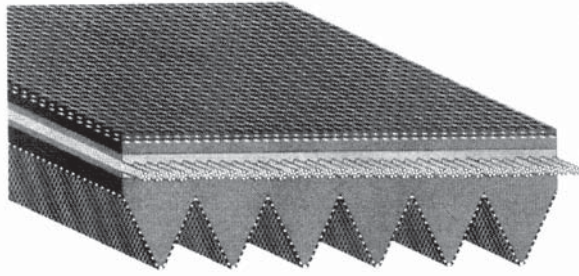
D规格

部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数	部件编号	每一块的最大楔数
D120	10	D210	18	D315	18	D480	18
D144	18	D225	18	D330	18	D540	18
D158	18	D240	18	D345	18	D600	18
D162	18	D255	18	D360	18	D660	18
D173	18	D270	18	D390	18		
D180	18	D285	18	D420	18		
D195	18	D300	18	D450	18		



多楔皮带

POLY-V®



部件编号:	180J6
18.0"	标称外部长度
J	J类型
6	6楔

一根皮带就可以做很多工作

Poly-V皮带为单根无端的皮带，纵向有V型楔，可与槽轮的V型凹槽完美的啮合。它既像单件式细平带一样简单易用，又有着多重V带的强大牵引力。因而在许多场合，它的性能要远好于以上两种皮带。

连续的抗拉线绳使皮带有着无与伦比的性能

为使传动负载均匀的分布在槽轮的整个宽度上，Poly-V被设计成一独立部件，其中含有连续的抗拉线绳。没有匹配的问题，也没有分离式皮带互相干扰或是翻转、卡住或是打滑等问题。

较之标准V型带，细截面构型可使用更小的槽轮。Poly-V可处理的40:1的速率。

由于这些性能，Poly-V无需特别引导即可准确引导，不用法兰、冕状齿轮或是深槽。它还可防止齿在凹槽中的滞留。这样速率比率保持不变，从而输出速度更加稳定。

更少空间，更高负荷

皮带上的每一寸宽度都能和槽轮的传动表面不断啮合，使您得到更大的功率。由于不像使用分离式皮带时两皮带中间要留有一定空间，所以凹槽可以更窄更浅。这样实际上提供了更大的接触面积，也就提供了更强、更一致的牵引作用。

应用

适用于槽轮小、设计紧凑、有一定程度振动的传动。

- 运动器械
- 汽车
- 医务器械
- 动力设备
- 农业器械
- 机床

特性

- 多重V型楔结构提高了摩擦和楔入。
- 高品质的Wingprene复合材料。
- 强韧的Vytacord抗拉线绳。
- J和L在截面型乃磨制而成，M截面型为模制。
- 耐油、耐热、耐臭氧、耐磨
- 导静电

更长的皮带和槽轮寿命

有抗拉成分的完全支持，再结合皮带与凹槽统一完整的啮合，消除了传动的不均匀，张力均匀的分布在皮带上，进而使皮带的拉伸最小，显著延长了挠曲寿命。

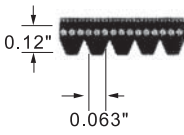
可改进传动设计，降低传动成本

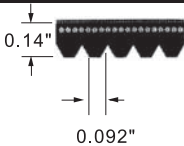
高功率和薄截面的设计结合在一起，意味着Poly-V皮带可改进传动体系的设计，降低传动成本。

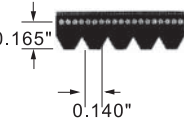
Poly-V皮带需要的安装间隙更小、中心距以及张力调整的要求更少。此外，它还可以使用宽度更窄，直径更小的槽轮，同时又不牺牲负载性能。更窄的槽轮减小了重量，提高了传动效率。

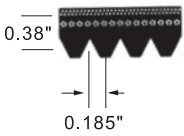
多楔皮带 POLY-V®

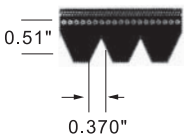
现可提供的规格：无最小订货量要求。楔数可随意定制，直至下表中列出的每条皮带的最大楔数。

H 类型	每条		每条		每条	
	编号	带最大楔数	编号	带最大楔数	编号	带最大楔数
	100H*	60	293H*	134	878H*	218
	105H*	26	680H*	218	895H*	218
	155H*	66	730H*	218	920H*	218
	170H*	106	770H*	218	996H*	218
	200H*	106	780H*	218	1000H*	218
	220H*	58	785H*	26		
	239H*	134	790H*	218		

J 类型	每条		每条		每条	
	编号	带最大楔数	编号	带最大楔数	编号	带最大楔数
	180J	70	610J	72	353J*	145
	190J	70	650J	145	420J*	145
	200J	70	730J	36	444J*	42
	220J	70	870J	40	552J*	20
	240J	70	920J	145	546J*	42
	260J	95	980J	72	575J*	145
	280J	95	100J*	40	640J*	42
	300J	145	105J*	40	690J*	145
	320J	145	110J*	40	770J*	145
	340J	145	120J*	40	776J*	20
	360J	145	140J*	46	810J*	145
	380J	145	147J*	45	878J*	145
	400J	145	210J*	70	890J*	145
	430J	145	204J*	36	895J*	145
	460J	145	230J*	70	904J*	38
	490J	145	243J*	70	940J*	145
	520J	145	270J*	72	994J*	145
	550J	145	310J*	145	1000J*	145
	580J	145	328J*	145	1200J*	145

K 类型	每条		每条		每条	
	编号	带最大楔数	编号	带最大楔数	编号	带最大楔数
	436K*	96	495K*	96	590K*	96
	490K*	96	500K*	96		

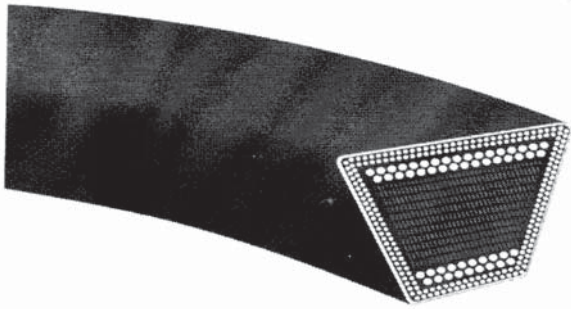
L 类型	每条		每条		每条	
	编号	带最大楔数	编号	带最大楔数	编号	带最大楔数
	500L	96	840L	96	385L*	18
	540L	96	865L	72	455L*	20
	560L	96	915L	72	505L*	72
	615L	96	975L	96	622L*	22
	635L	72	990L	72	748L*	72
	655L	96	1065L	96	770L*	72
	675L	69	1120L	96	845L*	16
	695L	72	1150L	96	880L*	72
	725L	72	1215L	72	1073L*	72
	765L	72	1230L	72	1098L*	72
	780L	96	1295L	72	1180L*	16
	795L	96	1310L	72		
	815L	96	1455L	72		

M 类型	每条		每条		每条	
	编号	带最大楔数	编号	带最大楔数	编号	带最大楔数
	900M	36	1310M	74	2130M	74
	940M	36	1392M	74	2410M	74
	990M	36	1470M	74	2560M	74
	1060M	36	1610M	74	2710M	74
	1115M	36	1650M	74	3010M	74
	1150M	36	1760M	74	3310M	74
	1185M	36	1830M	74	3610M	74
	1230M	36	1980M	74		

特别注明：尚有特殊生产的皮带可供选择。*请联系工厂以确定是否有货。



开口V型皮带 OPEN END V-BELTING



部件编号: B-Open End(开口)
B 顶部宽0.66"传统型结构

V型皮带产品
V-Belt

应用

适用于长中心距的传动，或是紧急情况下的临时替代品。可用于各类工业应用。

特性

- 通用的传统型结构
- 含有的Wingprene的Wingflex封包
- 固特异Plioflex衬底和绝缘层
- 多股正交编织的纤维作为抗拉成分
- 耐油、耐热、耐臭氧、耐磨
- 皮带末端可拼接，易于安装
- 导静电

复杂传动和紧急 替代品的理想选择

固特异开口V型皮带最适合于无端皮带难以或是不能安装的情况。当没有精确长度的无端皮带时，它也是一个理想的紧急替代品。

开口V型皮带可用于各类传动中，只要槽轮规格符合RMA标准，最高速度不超过3500英尺每分钟。不推荐将其作为无端V带的永久性替代物，除非在标准皮带无法安装的情况下。

额定功率

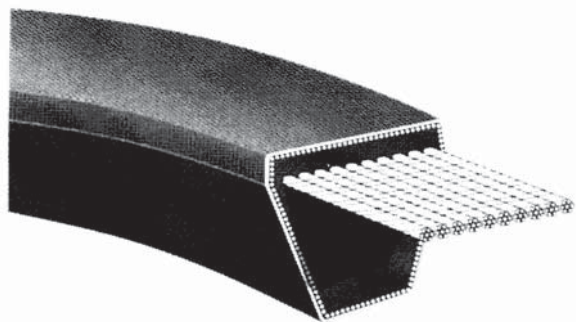
加固型开口V型皮带的额定功率约为固特异标准多重V型皮带的公开额定功率(由固特异多重V型皮带工程手册，20044896提供)的30%。

注：由于拉伸性质和截面尺寸不同，开口V型带不能和无端V型带在多重传动中一起使用。

常规结构	定尺长度
A型	A型
B型	B型
C型	C型
D型	

卷分段：大约每卷250' (最多两根) 或500' (最多5根)。D型截面的只有每卷250' (最多两根) 这种规格。

HY-T窄型皮带 HY-T WEDGE™



部件编号: 5V1400
5V 顶宽0.62"一窄型楔
1400 标称外部长度140.0"

更窄的截面更强的结构 使得传动成本降低

降低成本的第一个原因是HY-T窄型带的楔型设计。较之传统型皮带，更窄的截面使得拉力分布均匀，传动一致可靠。

窄截面使得皮带更窄更轻。皮带更小，使用的槽轮就可以更小更轻，传动效率高。

第二个原因是固特异HY-T V型皮带的结构能提高负载功率。经固特异3T工艺处理的Vytacord抗拉线绳能增加强度和行稳性。含纤维的Wingprene衬底也能增加强度，提高负载功率。

HY-T窄型带强度非常高，使用小直径的槽轮完全没有问题。经常可以使用数量比标准V型带少的HY-T窄型带来达到同样的功率，这样还可进一步降低槽轮直径，槽轮和皮带的消耗。

由于更小更轻的传动需要较少的能量，因而更多的能量被传送出去。因此您可以减小传动系统的大小和/或提高传动功率以进一步节省金钱。

Matchmaker 性能

HY-T窄型带无匹配不当的问题。每一根Matchmaker皮带只要编号相同，则无论产于何时何地，其尺寸和性能都是完全一样的。

应用

适用于结构紧凑、传动功率高、冲击负荷高、中心距短、直径短的传动中。适用于紧凑、负荷重、需要考虑空间限制的传动应用。

特性

- 窄形结构能提高效率，节省金钱
- 功率比传统型皮带高
- 强力Vytacord (聚酯)抗拉线绳
- 高品质的Wingprene复合材料
- 耐油、耐热、耐臭氧、耐磨
- 切边齿形结构或是封包结构
- Matchmaker技术，消除配合不当
- 导静电

楔型或封包型结构提供最佳性能

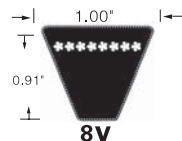
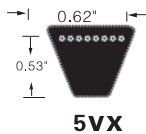
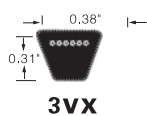
切边齿形结构的Hy-T窄型带有着更好的挠性和散热性，而封包结构适合于负荷为脉动负荷或冲击负荷、抗拉强度高、长中心距的传动要求。

Hy-T窄型齿形带为高功率皮带，标识前缀为3VX或5VX，可供应的长度最大至200"齿壮结构赋予了皮带短中心距传动所需的挠性。嵌齿也使得表面积更大，散热更好，延长了皮带寿命。先进的材质和工艺使其功率比标准的传统V型带或楔型带平均高出30%。

Hy-T窄型封包带标识前缀为3V, 5V, 8V适合于负荷为脉动负荷或冲击负荷、抗拉强度高、长中心距的传动要求。它的特点是连续不断的V形截面被一广角、含合成纤维的高品质固特异Wingprene橡胶所保护。这种独特的封包结构确保了皮带经受高负载力时所需的强度。此外这种结构也为需准确引导和精密运动的长中心距传动提供了牵引所需的扭转刚性。



HY-T窄型皮带 HY-T WEDGE™



齿形结构

编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)
3VX250	25.0	3VX375	37.5	3VX560	56.0	3VX850	85.0	3VX1250	125.0
3VX265	26.5	3VX400	40.0	3VX600	60.0	3VX900	90.0	3VX1320	132.0
3VX280	28.0	3VX425	42.5	3VX630	63.0	3VX950	95.0	3VX1400	140.0
3VX300	30.0	3VX450	45.0	3VX670	67.0	3VX1000	100.0	3VX1500	150.0
3VX315	31.5	3VX475	47.5	3VX710	71.0	3VX1060	106.0		
3VX335	33.5	3VX500	50.0	3VX750	75.0	3VX1120	112.0		
3VX355	35.5	3VX530	53.0	3VX800	80.0	3VX1180	118.0		

编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)
5VX450	45.0	5VX590	59.0	5VX740	74.0	5VX930	93.0	5VX1250	125.0
5VX470	47.0	5VX600	60.0	5VX750	75.0	5VX950	95.0	5VX1320	132.0
5VX490	49.0	5VX610	61.0	5VX780	78.0	5VX960	96.0	5VX1400	140.0
5VX500	50.0	5VX630	63.0	5VX800	80.0	5VX1000	100.0	5VX1500	150.0
5VX510	51.0	5VX650	65.0	5VX810	81.0	5VX1030	103.0	5VX1600	160.0
5VX530	53.0	5VX660	66.0	5VX830	83.0	5VX1060	106.0	5VX1700	170.0
5VX540	54.0	5VX670	67.0	5VX840	84.0	5VX1080	109.0	5VX1800	180.0
5VX550	55.0	5VX680	68.0	5VX850	85.0	5VX1120	112.0	5VX1900	190.0
5VX560	56.0	5VX690	69.0	5VX860	86.0	5VX1150	115.0	5VX2000	200.0
5VX570	57.0	5VX710	71.0	5VX880	88.0	5VX1180	118.0		
5VX580	58.0	5VX730	73.0	5VX900	90.0	5VX1230	123.0		

非齿形结构

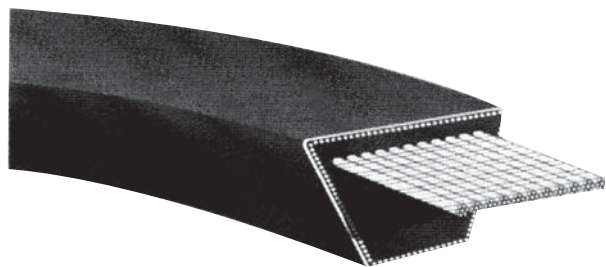
编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)
3V250	25.0	3V375	37.5	3V560	56.0	3V850	85.0	3V1250	125.0
3V265	26.5	3V400	40.0	3V600	60.0	3V900	90.0	3V1320	132.0
3V280	28.0	3V425	42.5	3V630	63.0	3V950	95.0	3V1400	140.0
3V300	30.0	3V450	45.0	3V670	67.0	3V1000	100.0		
3V315	31.5	3V475	47.5	3V710	71.0	3V1060	106.0		
3V335	33.5	3V500	50.0	3V750	75.0	3V1120	112.0		
3V355	35.5	3V530	53.0	3V800	80.0	3V1180	118.0		

编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)
5V500	50.0	5V850	85.0	5V1250	125.0	5V1900	190.0	5V2800	280.0
5V560	56.0	5V900	90.0	5V1320	132.0	5V2000	200.0	5V3000	300.0
5V630	63.0	5V950	95.0	5V1400	140.0	5V2120	212.0	5V3150	315.0
5V670	67.0	5V1000	100.0	5V1500	150.0	5V2240	224.0	5V3350	335.0
5V715	71.5	5V1060	106.0	5V1600	160.0	5V2360	236.0	5V3550	355.0
5V750	75.0	5V1120	112.0	5V1700	170.0	5V2500	250.0		
5V800	80.0	5V1180	118.0	5V1800	180.0	5V2650	265.0		

编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)	编号	有效长度 (英寸)
8V1000	100.0	8V1400	140.0	8V2000	200.0	8V2800	280.0	8V4000	400.0
8V1060	106.0	8V1500	150.0	8V2120	212.0	8V3000	300.0	8V4250	425.0
8V1120	112.0	8V1600	160.0	8V2240	224.0	8V3150	315.0	8V4500	450.0
8V1180	118.0	8V1700	170.0	8V2360	236.0	8V3350	335.0	8V4750	475.0
8V1250	125.0	8V1800	180.0	8V2500	250.0	8V3550	355.0	8V5000	500.0
8V1320	132.0	8V1900	190.0	8V2650	265.0	8V3750	375.0	8V5600	560.0

V型皮带产品
V-Belt

HY-T + 皮带(传统型) HY-T PLUS™ (CLASSICAL)



部件编号: B75
B 顶宽0.66"—传统构型
75 内部长度约75"

使拉伸更小是性能的关键

无论您谈及的是橡胶皮带或是金属链, 所有材料在使用时都会受到拉力而伸长。使传动可靠的关键不是消除伸长, 而是控制伸长, 使其具有最小性、均匀性和可预测性。为达到这几个条件, 固特异发明了Vytacord抗拉材质和3T处理工艺。

Vytacord提供了现代传动应用中所需的高强度、高额定功率。它非常坚韧, 甚至可以经受轻微的槽轮错位, 这种错位作用可迅速破坏普通皮带。

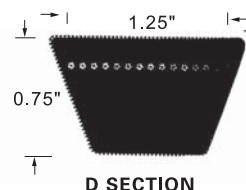
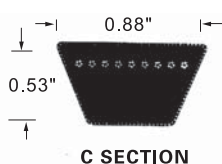
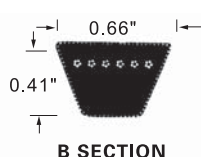
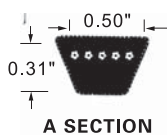
3T工艺消除了剩余应力, 提供了极佳的行稳性。结果所有同一规格的皮带其实际长度都一样, 无论它产于何时何地。

Hy-T+皮带优异的行稳性消除了匹配问题, 增加了效率, 延长了皮带的使用寿命。

改进后的材质是HY-T + 皮带经久耐用、用途广泛的原因

不仅是Vytacord抗拉线绳, HY-T+皮带组成结构中的所有材质都经过改进。

HY-T+皮带的衬垫和绝缘层使用的都是Plioflex这一固特异高品质的耐热耐油的复合橡胶材料。PliofJex提供了性能优异的含纤维的合成橡胶, 使其特别适合于现代传动领域对V型带的要求。独特的纤维长度和内部结构使得皮带有了可在小槽轮上



应用

适用于槽轮直径小、中心距短的高速传动中。适用于有高冲击负荷和重型负荷的多股V型带传动中。

特性

- 通用的传统型结构
- 高强度的Vytacord抗张线绳
- 含Wingprene的Wingflex封包结构
- 固特异Plioflex衬底和绝缘层
- 双重品牌(传统型部件编号和FHP部件编号)
- 耐油、耐热、耐臭氧、耐磨
- Matchmaker技术, 消除配合不当
- 导静电

使用的挠性。结果, 皮带起到传统型和FHP皮带双重作用, 为设计提供了更多的灵活性。

HY-T+皮带的封包结构为Wingflex结构, 其使用的材料是新型织造工艺生产的棉/合成纤维混合物。织造工艺确保了断面角可以被完好的包住, 使皮带有着无与伦比的挠性。此外, 织物还经固特异独有的Wingprene复合材料进一步改性, 可延长寿命, 增强耐热、耐油等对不利环境因素的耐性。封包结构还可确保皮带导静电能力, 具体可见RMA通报IP3-3。

衬垫耐冲击, 可防止运行时皮带过热, 保持皮带长度和啮合性能, 增加强度。由于HY-T+皮带寿命长, 因而皮带替换不那么频繁。总而言之, 皮带的消耗减小了, 停机时间减小了, 装置的生产率提高了。

需要的库存更少

由于HY-T+双品种皮带可同时处理传统型和FHP型两类应用, 因而使经销商和终端用户将其现有的传统型皮带和FHP皮带简化为一根皮带。

结果是减少了库存产品, 等于是使一部分金钱回到了您的钱包中。



HY-T + 皮带(传统型) HY-T PLUS™ (CLASSICAL)

编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)
A20	(4L220) 22.0	A39	(4L410) 41.0	A58	(4L600) 60.0	A77	(4L790) 79.0	A96	(4L980) 98.0
A21	(4L230) 23.0	A40	(4L420) 42.0	A59	(4L610) 61.0	A78	(4L800) 80.0	A97	(4L990) 99.0
A22	(4L240) 24.0	A41	(4L430) 43.0	A60	(4L620) 62.0	A79	(4L810) 81.0	A98	(4L1000) 100.0
A23	(4L250) 25.0	A42	(4L440) 44.0	A61	(4L630) 63.0	A80	(4L820) 82.0	A100	(4L1020) 102.0
A24	(4L260) 26.0	A43	(4L450) 45.0	A62	(4L640) 64.0	A81	(4L830) 83.0	A103	105.0
A25	(4L270) 27.0	A44	(4L460) 46.0	A63	(4L650) 65.0	A82	(4L840) 84.0	A105	107.0
A26	(4L280) 28.0	A45	(4L470) 47.0	A64	(4L660) 66.0	A83	(4L850) 85.0	A110	112.0
A27	(4L290) 29.0	A46	(4L480) 48.0	A65	(4L670) 67.0	A84	(4L860) 86.0	A112	114.0
A28	(4L300) 30.0	A47	(4L490) 49.0	A66	(4L680) 68.0	A85	(4L870) 87.0	A120	122.0
A29	(4L310) 31.0	A48	(4L500) 50.0	A67	(4L690) 69.0	A86	(4L880) 88.0	A128	130.0
A30	(4L320) 32.0	A49	(4L510) 51.0	A68	(4L700) 70.0	A87	(4L890) 89.0	A133	135.0
A31	(4L330) 33.0	A50	(4L520) 52.0	A69	(4L710) 71.0	A88	(4L900) 90.0	A136	138.0
A32	(4L340) 34.0	A51	(4L530) 53.0	A70	(4L720) 72.0	A89	(4L910) 91.0	A144	146.0
A33	(4L350) 35.0	A52	(4L540) 54.0	A71	(4L730) 73.0	A90	(4L920) 92.0	A158	160.0
A34	(4L360) 36.0	A53	(4L550) 55.0	A72	(4L740) 74.0	A91	(4L930) 93.0	A173	175.0
A35	(4L370) 37.0	A54	(4L560) 56.0	A73	(4L750) 75.0	A92	(4L940) 94.0	A180	182.0
A36	(4L380) 38.0	A55	(4L570) 57.0	A74	(4L760) 76.0	A93	(4L950) 95.0		
A37	(4L390) 39.0	A56	(4L580) 58.0	A75	(4L770) 77.0	A94	(4L960) 96.0		
A37	(4L400) 40.0	A57	(4L590) 59.0	A76	(4L780) 78.0	A95	(4L970) 97.0		

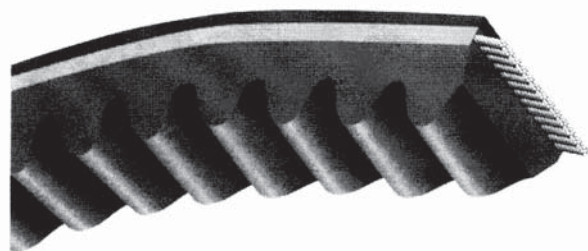
编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)
B22	(5L250) 25.0	B45	(5L480) 48.0	B68	(5L710) 71.0	B91	(5L940) 94.0	B144	147.0
B23	(5L260) 26.0	B46	(5L490) 48.0	B69	(5L720) 72.0	B92	(5L950) 95.0	B148	151.0
B24	(5L270) 27.0	B47	(5L500) 50.0	B70	(5L730) 73.0	B93	(5L960) 96.0	B150	153.0
B25	(5L280) 28.0	B48	(5L510) 51.0	B71	(5L740) 74.0	B94	(5L970) 97.0	B154	157.0
B26	(5L290) 29.0	B49	(5L520) 52.0	B72	(5L750) 75.0	B95	(5L980) 98.0	B158	161.0
B27	(5L300) 30.0	B50	(5L530) 53.0	B73	(5L760) 76.0	B96	(5L990) 99.0	B162	165.0
B28	(5L310) 31.0	B51	(5L540) 54.0	B74	(5L770) 77.0	B97	(5L1000) 100.0	B173	176.0
B29	(5L320) 32.0	B52	(5L550) 55.0	B75	(5L780) 78.0	B98	(5L1010) 101.0	B180	183.0
B30	(5L330) 33.0	B53	(5L560) 56.0	B76	(5L790) 79.0	B99	(5L1020) 102.0	B190	193.0
B31	(5L340) 34.0	B54	(5L570) 57.0	B77	(5L800) 80.0	B100	103.0	B195	198.0
B32	(5L350) 35.0	B55	(5L580) 58.0	B78	(5L810) 81.0	B101	104.0	B205	208.0
B33	(5L360) 36.0	B56	(5L590) 59.0	B79	(5L820) 82.0	B103	106.0	B210	213.0
B34	(5L370) 37.0	B57	(5L600) 60.0	B80	(5L830) 83.0	B105	108.0	B225	227.0
B35	(5L380) 38.0	B58	(5L610) 61.0	B81	(5L840) 84.0	B108	111.0	B240	242.0
B36	(5L390) 39.0	B59	(5L620) 62.0	B82	(5L850) 85.0	B111	114.0	B255	257.0
B37	(5L400) 40.0	B60	(5L630) 63.0	B83	(5L860) 86.0	B112	115.0	B270	272.0
B38	(5L410) 41.0	B61	(5L640) 64.0	B84	(5L870) 87.0	B116	119.0	B285	287.0
B39	(5L420) 42.0	B62	(5L650) 65.0	B85	(5L880) 88.0	B120	123.0	B300	302.0
B40	(5L430) 43.0	B63	(5L660) 66.0	B86	(5L890) 89.0	B124	127.0	B315	317.0
B41	(5L440) 44.0	B64	(5L670) 67.0	B87	(5L900) 90.0	B128	131.0		
B42	(5L450) 45.0	B65	(5L680) 68.0	B88	(5L910) 91.0	B133	136.0		
B43	(5L460) 46.0	B66	(5L690) 69.0	B89	(5L920) 92.0	B136	139.0		
B44	(5L470) 47.0	B67	(5L700) 70.0	B90	(5L930) 93.0	B140	143.0		

编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)
C51	55.0	C85	89.0	C109	113.0	C158	162.0	C270	272.0
C55	59.0	C90	84.0	C112	116.0	C162	166.0	C285	287.0
C60	64.0	C94	100.0	C115	119.0	C173	177.0	C300	302.0
C68	72.0	C100	101.0	C120	124.0	C180	184.0	C315	317.0
C71	75.0	C101	103.0	C124	128.0	C195	199.0	C330	332.0
C72	76.0	C103	104.0	C128	132.0	C210	214.0	C345	347.0
C75	79.0	C104	105.0	C136	140.0	C225	227.0	C360	362.0
C78	82.0	C105	109.0	C144	148.0	C240	242.0	C390	392.0
C81	85.0	C108	112.0	C150	154.0	C255	257.0	C420	422.0

编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)
D112	117.0	D162	167.0	D225	228.0	D300	303.0	D390	393.0
D120	125.0	D173	178.0	D240	243.0	D315	318.0	D420	423.0
D128	133.0	D180	185.0	D255	258.0	D330	333.0	D450	453.0
D144	149.0	D195	200.0	D270	273.0	D345	348.0	D480	483.0
D158	163.0	D210	215.0	D285	388.0	D360	363.0	D540	543.0

V型皮带产品
V-Belt

转矩耐挠曲皮带 TORQUE-FLEX®



部件编号: BX75
 B 顶宽0.66"—传统构型
 X 高品质的齿形结构
 75 内部长度约75"
 图中所示为切边、模制齿形结构

为每一元钱提供更高的功率

Torque-Flex皮带可使您的传动系统在传送所需功率时降低零件耗费和能耗。

完整的齿状结构提供的挠性可使高牵引力的橡胶边缘与槽轮凹槽稳定的紧密接触。这种高效率使达到您所需传动功率的总成本的更低。

尺寸准确统一

Torque-Flex皮带生产过程中的“严格质量控制程序”使得皮带的角度和长度比标准皮带更为准确，皮带运行时更安静、平稳，寿命更长。想想看这能减少多少停机时间和皮带所需的维护。

当然，在样严格准确的制造条件下，固特异每一批次的Torque-Flex皮带绝对都是一样的。这种质量一致性保证了同一规格的任何两根皮带都是完全一样，无论它们产于何时何地。结果是：

- 消除了因某一皮带太松或太紧而引起的不匹配问题。
- 简化了订货程序：不再需要烦冗的规格说明、琐碎的匹配要求。
- 匹配过程不再复杂费时：固特异皮带产品在您购买时就是自动匹配的。
- 降低了厂内库存。Matchmaker体系可以最少的皮带适应您所有的要求，为您省下空间的耗费和库存费用。

应用

适用于槽轮小、拉力大的传动中。

特性

- 高品质的传统型结构
- 额定功率比标准V型带高25%-30%
- 高强度的Vytacord(聚酯)抗拉线绳
- 含纤维的Wjngprene衬垫
- 切边齿形结构有大多数规格
- 耐油、耐热、耐臭氧、耐磨
- Matchmaker技术，消除配合不当
- 防静电

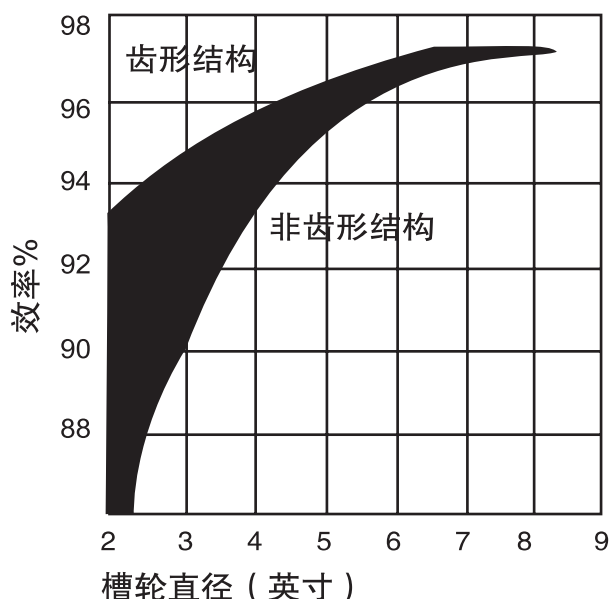
皮带更少更省钱

使用高强度高负载功率的Torque-Flex皮带意味着您在传送同等马力时所需的槽轮更少。

节能、高效

Torque-Flex皮带的结构和设计使其有着较高额定功率，同时可节能高达40%(依不同槽轮而定)。

齿形结构 vs. 非齿形结构

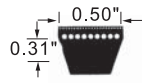




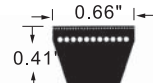
转矩耐挠曲皮带 TORQUE-FLEX®



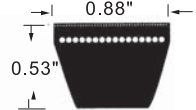
侧视图



AX



BX



CX

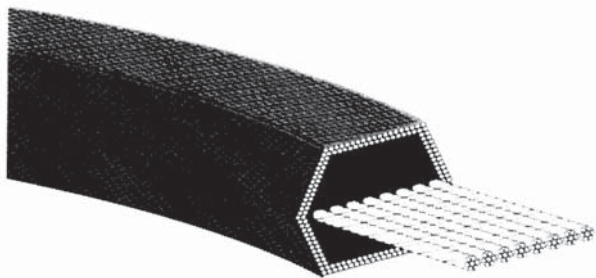
V型皮带产品
V-Belt

编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)
AX21	23	AX39	41	AX56	58	AX73	75	AX90	92
AX22	24	AX40	42	AX57	59	AX74	76	AX91	93
AX23	25	AX41	43	AX58	60	AX75	77	AX93	95
AX24	26	AX42	44	AX59	61	AX76	78	AX94	96
AX26	28	AX43	45	AX60	62	AX77	79	AX95	97
AX27	29	AX44	46	AX61	63	AX78	80	AX96	98
AX28	30	AX45	47	AX62	64	AX79	81	AX97	99
AX29	31	AX46	48	AX63	65	AX80	82	AX98	100
AX30	32	AX47	49	AX64	66	AX81	83	AX100	102
AX31	33	AX48	50	AX65	67	AX82	84	AX103	105
AX32	34	AX49	51	AX66	68	AX83	85	AX105	107
AX33	35	AX50	52	AX67	69	AX84	86	AX110	112
AX34	36	AX51	53	AX68	70	AX85	87	AX112	114
AX35	37	AX52	54	AX69	71	AX86	88		
AX36	38	AX53	55	AX70	72	AX87	89		
AX37	39	AX54	56	AX71	73	AX88	90		
AX38	40	AX55	57	AX72	74	AX89	91		

编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)
BX28	31	BX54	57	BX74	77	BX94	97	BX133	136
BX32	35	BX55	58	BX75	78	BX95	98	BX136	139
BX34	37	BX56	59	BX76	79	BX96	99	BX140	143
BX35	38	BX57	60	BX77	80	BX97	100	BX144	147
BX36	39	BX58	61	BX78	81	BX98	101	BX148	151
BX38	41	BX59	62	BX79	82	BX99	102	BX150	153
BX40	43	BX60	63	BX80	83	BX100	103	BX154	157
BX41	44	BX61	64	BX81	84	BX103	106	BX158	161
BX42	45	BX62	65	BX82	85	BX105	108	BX162	165
BX43	46	BX63	66	BX83	86	BX106	109	BX173	176
BX44	47	BX64	67	BX84	87	BX108	111	BX180	183
BX45	48	BX65	68	BX85	88	BX112	115	BX191	194
BX46	49	BX66	69	BX86	89	BX113	116	BX195	198
BX47	50	BX67	70	BX87	90	BX115	118	BX210	213
BX48	51	BX68	71	BX88	91	BX116	119	BX225	228
BX49	52	BX69	72	BX89	92	BX120	123	BX240	243
BX50	53	BX70	73	BX90	93	BX123	126	BX255	258
BX51	54	BX71	74	BX91	94	BX124	127	BX270	273
BX52	55	BX72	75	BX92	95	BX126	129	BX300	303
BX53	56	BX73	76	BX93	96	BX128	131		

编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)	编号	近似外部 长度 (英寸)
CX51	55	CX81	85	CX109	113	CX144	148	CX210	214
CX55	59	CX85	89	CX111	115	CX150	154	CX240	244
CX60	64	CX90	94	CX112	116	CX158	162	CX270	274
CX68	72	CX96	100	CX115	119	CX162	166		
CX72	76	CX100	104	CX120	124	CX173	177		
CX75	79	CX101	105	CX128	132	CX180	184		
CX78	82	CX105	109	CX136	140	CX195	199		

六角皮带 HEX



部件编号:	BB75
BB	双B型截面 中部宽0.66"—传统构型
75	内部长度约75"

双面都能提供可靠的动力

六角皮带，也叫双V带，适用于有一个或多个反向弯曲的传动中，这种传动一般需要皮带两面都能传送或接受动力。

为满足多个弯曲和双面传动的要求，固特异使用经3T处理的Vytacord抗拉线绳制造六角皮带。它可以最小的拉伸传送最大的动力。固特异六角皮带中还含有其材料，这些高品质的材料使得传动效率最大化，且能延长皮带使用寿命。

固特异六角皮带有AA，BB，CC三种截面类型。尚有一种特殊的Dry Can六角皮带，其截面构型为特殊的深CC类型，名为CCP。

应用

用于有一个或多个反向弯曲的传动中。这种传动一般需要皮带两面都能传送或接受动力。

- 草坪或花园用器械
- 搅拌机
- 传送带
- 混合器
- 小型电动传动
- 压榨机

特性

- 双面传统构型
- 高强度的Vytacord抗拉线绳
- 含Wingprene的WingJex封包结构
- 固特异Plioflex衬底和绝缘层
- 耐油、耐热、耐臭氧、耐磨
- 导静电



六角皮带 HEX

AA	近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)	
	编号	长度	编号	长度	编号	长度	编号	长度
	AA51	54.4	AA70	73.4	AA90	93.4	AA120	123.4
	AA55	58.4	AA75	78.4	AA92	95.4	AA128	131.4
	AA60	63.4	AA78	81.4	AA96	99.4		
	AA66	69.4	AA80	83.4	AA105	108.4		
	AA68	71.4	AA85	88.4	AA112	115.4		

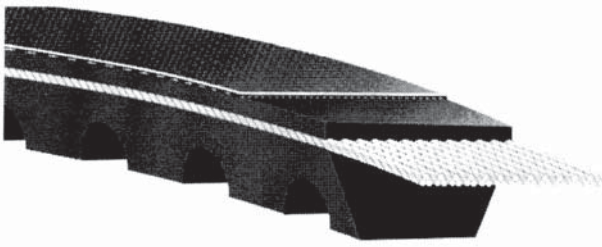
BB	近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)	
	编号	长度	编号	长度	编号	长度	编号	长度
	BB45	49.6	BB93	97.6	BB124	128.6	BB195	199.6
	BB51	55.6	BB94	98.6	BB128	132.6	BB210	214.6
	BB54	58.6	BB96	100.6	BB129	133.6	BB225	228.6
	BB55	59.6	BB97	101.6	BB130	134.6	BB226	229.6
	BB60	64.6	BB103	107.6	BB136	140.6	BB228	231.6
	BB68	72.6	BB105	109.6	BB140	144.6	BB230	233.6
	BB71	75.6	BB107	111.6	BB144	148.6	BB240	243.6
	BB72	76.6	BB108	112.6	BB155	159.6	BB255	258.6
	BB73	77.6	BB111	115.6	BB158	162.6	BB267	270.6
	BB74	78.6	BB112	116.6	BB162	166.6	BB270	273.6
	BB75	79.6	BB116	120.6	BB168	172.6	BB273	276.6
	BB81	85.6	BB117	121.6	BB169	173.6	BB277	280.6
	BB83	87.6	BB118	122.6	BB173	177.6	BB278	281.6
	BB85	89.6	BB120	124.6	BB180	184.6	BB285	288.6
	BB90	94.6	BB122	126.6	BB182	186.6	BB300	308.6
	BB92	96.6	BB123	127.6	BB190	194.6		

CC	近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)	
	编号	长度	编号	长度	编号	长度	编号	长度
	CC75	81.4	CC120	126.4	CC173	179.4	CC270	274.4
	CC81	87.4	CC128	134.4	CC180	186.4	CC300	304.4
	CC85	91.4	CC136	142.4	CC195	201.4	CC330	334.4
	CC90	96.4	CC144	150.4	CC210	216.4	CC360	364.4
	CC96	102.4	CC148	154.4	CC225	229.4	CC390	394.4
	CC105	111.4	CC158	164.4	CC240	244.4	CC420	424.4
	CC112	118.4	CC162	168.4	CC255	259.4		

CCP	近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)	
	编号	长度	编号	长度	编号	长度	编号	长度
	CCP240	244.9	CCP408	412.9	CCP550	554.9	CCP700	704.9
	CCP255	259.9	CCP420	424.9	CCP578	582.9	CCP720	724.9
	CCP270	274.9	CCP440	444.9	CCP600	604.9	CCP750	754.9
	CCP300	304.9	CCP450	454.9	CCP640	644.9	CCP780	784.9
	CCP330	334.9	CCP470	474.9	CCP660	664.9	CCP800	804.9
	CCP360	364.9	CCP480	484.9	CCP670	674.9	CCP840	844.9
	CCP390	394.9	CCP540	544.9	CCP680	684.9	CCP900	904.9

V型皮带产品
V-Belt

分数功率皮带 FHP



部件编号: 4L560
4L 顶宽0.50"
560 标称外部长度56.0"
图中所示为切边、模制齿形结构

安静、平稳、高效

您不再会认为封包带用于轻型分数马力传动中的总是低效率的了。固特异先进的V型带技术产生了这种在所有性能指标都超越传统封包带的新型皮带。经广泛的测试证实,与非齿形结构的皮带相比,固特异FHP V型带运行更温度、更安静、寿命更长,可实实在在的提高效率。

齿形结构使得运行温度更低

固特异FHP V型带(标准4L和5L规格)的齿形结构提供了更大的表面积,有利于运行时的热量分散和皮带周围空气的流动。这些因素帮助降低了皮带内部温度,极大的延长了皮带寿命。当然,齿形结构也增强了挠性,这是在使用微型或低于标准直径的槽轮时一个需要考虑的很重要的因素。

低振动、低噪音

有着橡胶边缘的齿形皮带在截面方向的振动较低,因而减小了产生的噪音。这使得固特异FHP V型带可用于对噪音敏感的设备上。但其实即使在一般的工厂环境下工作,固特异FHP V型带也总是有利于创造一个更安静的工作环境的。

效率更高、性能更佳

传统上,FHP皮带效率不高,主要是因为较大的封包结构降低了传送的动力。传动损失在使用了很多传动部件和槽轮直径较小的应用中特别明显。总的动力损失非常显著,甚至可能对设备的性能产生反面效果。

应用

用于轻型分数马力传动。模制齿使得皮带可用于直径更小的槽轮。

- 商场器械
- 家用工具
- 轻型设备
- 排风机

特性

- 通用的传统型结构
- 固特异Plioflex衬底和绝缘层
- 切边模制齿形结构
- 耐油、耐热、耐臭氧、耐磨
- 导静电

在使用较小的槽轮时,固特异FHP V型带的效率为93%。随着槽轮直径的增大,效率显著上升(见图1)。实际性能基本可达到设计性能。

此外,高效的固特异FHP V型带也使您的传动在要求的满负荷条件下工作时所需的功率和/或能量更低。这些因素都可为您提供巨大的经济效益,无论您是一个传动设备制造商还是一个终端用户。

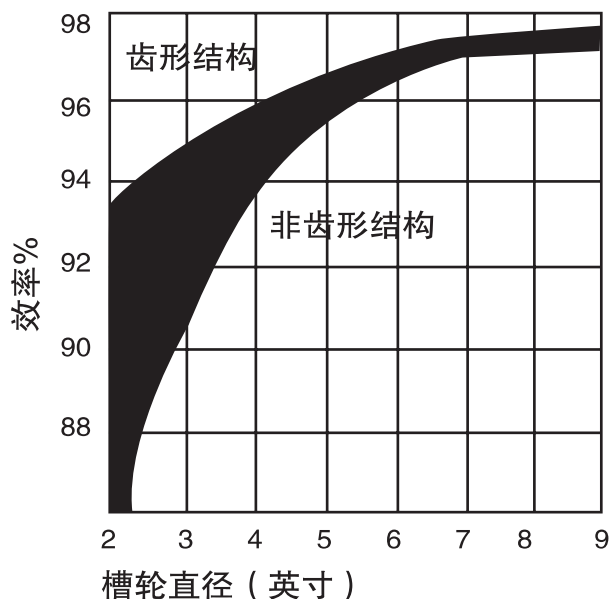


图1: 齿形结构和无锯齿结构的FHP皮带效率 (4L截面) 对比。



分数功率皮带 FHP

V型皮带产品
V-Belt

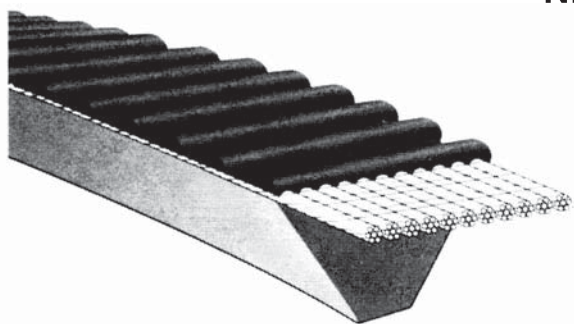
2L	近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)	
	编号	长度 (英寸)	编号	长度 (英寸)	编号	长度 (英寸)	编号	长度 (英寸)
	2L120	12	2L160	16	2L200	20	2L300	30
	2L140	14	2L180	18	2L220	22	2L310	31
	2L150	15	2L190	19	2L240	24	2L320	32

3L	近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)	
	编号	长度 (英寸)	编号	长度 (英寸)	编号	长度 (英寸)	编号	长度 (英寸)
	3L120	12	3L270	27	3L420	42	3L570	57
	3L130	13	3L280	28	3L430	43	3L580	58
	3L140	14	3L290	29	3L440	44	3L590	59
	3L150	15	3L300	30	3L450	45	3L600	60
	3L160	16	3L310	31	3L460	46	3L610	61
	3L170	17	3L320	32	3L470	47	3L620	62
	3L180	18	3L330	33	3L480	48	3L630	63
	3L190	19	3L340	34	3L490	49	3L640	64
	3L200	20	3L350	35	3L500	50	3L650	65
	3L210	21	3L360	36	3L510	51	3L660	66
	3L220	22	3L370	37	3L520	52	3L670	67
	3L230	23	3L380	38	3L530	53	3L730	73
	3L240	24	3L390	39	3L540	54	3L740	74
	3L250	25	3L400	40	3L550	55	3L760	76
	3L260	26	3L410	41	3L560	56		

4L	近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)	
	编号	长度 (英寸)	编号	长度 (英寸)	编号	长度 (英寸)	编号	长度 (英寸)
	4L150	15	4L270	27	4L390	39	4L510	51
	4L160	16	4L280	28	4L400	40	4L520	52
	4L170	17	4L290	29	4L410	41	4L530	53
	4L180	18	4L300	30	4L420	42	4L540	54
	4L190	19	4L310	31	4L430	43	4L550	55
	4L200	20	4L320	32	4L440	44	4L560	56
	4L210	21	4L330	33	4L450	45	4L570	57
	4L220	22	4L340	34	4L460	46	4L580	58
	4L230	23	4L350	35	4L470	47	4L590	59
	4L240	24	4L360	36	4L480	48	4L600	60
	4L250	25	4L370	37	4L490	49		
	4L260	26	4L380	38	4L500	50		

5L	近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)		近似外部长度 (英寸)	
	编号	长度 (英寸)	编号	长度 (英寸)	编号	长度 (英寸)	编号	长度 (英寸)
	5L230	23	5L320	32	5L410	41	5L500	50
	5L240	24	5L330	33	5L420	42	5L510	51
	5L250	25	5L340	34	5L430	43	5L520	52
	5L260	26	5L350	35	5L440	44	5L530	53
	5L270	27	5L360	36	5L450	45	5L540	54
	5L280	28	5L370	37	5L460	46	5L550	55
	5L290	29	5L380	38	5L470	47	5L560	56
	5L300	30	5L390	39	5L480	48		
	5L310	31	5L400	40	5L490	49		

广角皮带 NEOTHANE®



部件编号: 5M710
5M 顶宽3/6"
710 标称外部长度71.0"

应用

适用于特殊类型的机械设备的特种皮带

- 机床
- 计算机产业
- 木材处理机器
- 各类器具
- 风机
- 医药工业

特性

- 多楔的顶部提供了横向刚性、挠性，并可降低运行时的温度
- 顶部较窄，适用于窄小槽轮，在短中心距的场合有极佳的挠性
- 内含抗拉线绳，可抵御拉伸或收缩，为皮带提供高强度和长挠曲寿命
- 使用聚氨酯材质，夹得更紧、强度更高。度耐油、耐热、耐臭氧、耐磨和耐疲劳
- 接触面平滑，运行时无振动、更安静，夹力均匀一致。
- 60° 的截面构型使得同一平面上的抗拉线绳受力均匀

一种不同的V型带

Neothane V型带为轻型机床和各类器具的V型带传动提供了一种不同的选择。皮带的特性使其在许多应用领域都很有竞争力。

平稳的运行

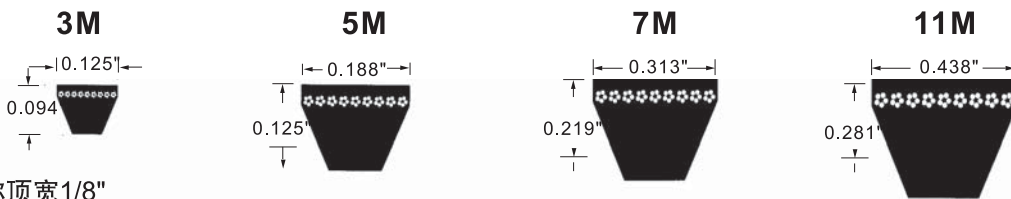
Neothane V型带使得更小的槽轮直径、更高的速度比、更短的中心距、更高的速度成为可能。对于许多应用，使用这种皮带后无需双面减速传动装置。可使传动可以有更高的速率，且降低了空间的要求。皮带的这些特性使传动更平稳，传动配件发出的噪音最小。

低维护要求

皮带特别适用于保用期很长的机器。皮带杰出的特性使其实际上不需维护，降低了服务费用。设计者可设计出功率更大的传统系统，同时皮带寿命又保持在一个合理的水平。反过来说，在传动功率为一定量的情况下，皮带的寿命比以往的产品更长。



NEOTHANE皮带 NEOTHANE®



3M 标称顶宽1/8"

编号	近似外部长度 (英寸)	编号	近似外部长度 (英寸)	编号	近似外部长度 (英寸)	编号	近似外部长度 (英寸)	编号	近似外部长度 (英寸)
*3M180	7.09	*3M243	9.57	*3M335	13.19	*3M462	18.19	*3M630	24.80
*3M185	7.28	*3M250	9.84	*3M345	13.58	*3M475	18.70	*3M650	25.59
*3M190	7.48	*3M258	10.16	*3M355	13.98	*3M487	19.17	*3M670	26.38
*3M195	7.68	*3M265	10.43	*3M365	14.37	*3M500	19.69	*3M690	27.17
*3M200	7.87	*3M272	10.71	*3M375	14.76	*3M515	20.28	*3M710	27.95
*3M206	8.11	*3M280	11.02	*3M387	15.24	*3M530	20.87	*3M730	28.74
*3M212	8.35	*3M290	11.42	*3M400	15.75	*3M545	21.46	*3M750	29.53
*3M218	8.58	*3M300	11.81	*3M412	16.22	*3M560	22.05		
*3M224	8.82	*3M307	12.09	*3M425	16.73	*3M580	22.83		
*3M230	9.06	*3M315	12.40	*3M437	17.20	*3M600	23.62		
*3M236	9.29	*3M325	12.80	*3M450	17.72	*3M615	24.21		

5M 标称顶宽3/16"

编号	近似外部长度 (英寸)	编号	近似外部长度 (英寸)	编号	近似外部长度 (英寸)	编号	近似外部长度 (英寸)	编号	近似外部长度 (英寸)
*5M280	11.02	*5M412	16.22	*5M600	23.62	*5M875	34.45	*5M1250	49.21
*5M290	11.42	*5M425	16.73	*5M615	24.21	*5M900	35.43	*5M1280	50.39
*5M300	11.81	*5M437	17.2	*5M630	24.80	*5M925	36.42	*5M1320	51.97
*5M307	12.09	*5M450	17.72	*5M650	25.59	*5M950	37.40	*5M1360	53.54
*5M315	12.40	*5M462	18.19	*5M670	26.38	*5M975	38.39	*5M1400	55.12
*5M325	12.80	*5M475	18.70	*5M690	27.17	*5M1000	39.37	*5M1450	57.09
*5M335	13.19	*5M487	19.17	*5M710	27.95	*5M1030	40.55	*5M1500	59.06
*5M345	13.58	*5M500	19.69	*5M730	28.74	*5M1060	41.73	*5M1600	62.99
*5M355	13.98	*5M515	20.28	*5M750	29.53	*5M1090	42.91	*5M1650	64.96
*5M365	14.37	*5M530	20.87	*5M775	30.51	*5M1120	44.09	*5M1850	72.83
*5M375	14.76	*5M545	21.46	*5M800	31.50	*5M1150	45.28		
*5M387	15.24	*5M560	22.05	*5M825	32.48	*5M1180	46.46		
*5M400	15.75	*5M580	22.83	*5M850	33.46	*5M1220	48.03		

7M 标称顶宽5/16"

编号	近似外部长度 (英寸)	编号	近似外部长度 (英寸)	编号	近似外部长度 (英寸)	编号	近似外部长度 (英寸)	编号	近似外部长度 (英寸)
*7M500	19.69	*7M690	27.17	*7M950	37.40	*7M1280	50.39	*7M1800	70.87
*7M515	20.28	*7M710	27.95	*7M975	38.39	*7M1320	51.97	*7M1850	72.83
*7M530	20.87	*7M730	28.74	*7M1000	39.37	*7M1360	53.54	*7M1900	74.80
*7M545	21.46	*7M750	29.53	*7M1030	40.55	*7M1400	55.12	*7M1950	76.77
*7M560	22.05	*7M775	30.51	*7M1060	41.73	*7M1450	57.09	*7M2000	78.74
*7M580	22.83	*7M800	31.50	*7M1090	42.91	*7M1500	59.06	*7M2060	81.10
*7M600	23.62	*7M825	33.48	*7M1120	44.09	*7M1550	61.02	*7M2120	83.46
*7M615	24.21	*7M850	33.46	*7M1150	45.28	*7M1600	62.99	*7M2180	85.83
*7M630	24.80	*7M875	34.45	*7M1180	46.46	*7M1650	64.96	*7M2240	88.19
*7M650	25.59	*7M900	35.43	*7M1220	48.03	*7M1700	66.93	*7M2300	90.55
*7M670	26.38	*7M925	36.42	*7M1250	49.21	*7M1750	68.90		

11M 标称顶宽7/16"

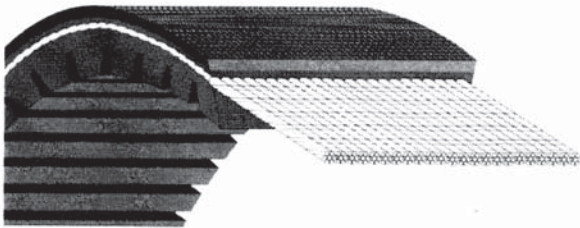
编号	近似外部长度 (英寸)	编号	近似外部长度 (英寸)	编号	近似外部长度 (英寸)	编号	近似外部长度 (英寸)	编号	近似外部长度 (英寸)
*11M710	27.95	*11M925	36.42	*11M1180	46.46	*11M1550	61.02	*11M2000	78.74
*11M730	28.74	*11M925	37.40	*11M1220	48.03	*11M1600	62.99	*11M2060	81.10
*11M750	29.53	*11M975	38.39	*11M1250	49.21	*11M1650	64.96	*11M2120	83.46
*11M775	30.51	*11M1000	39.37	*11M1280	50.39	*11M1700	66.93	*11M2180	85.83
*11M800	31.50	*11M1030	40.55	*11M1320	51.97	*11M1750	68.90	*11M2240	88.19
*11M825	32.48	*11M1060	41.73	*11M1360	53.54	*11M1800	70.87	*11M2300	90.55
*11M850	33.46	*11M1090	42.91	*11M1400	55.12	*11M1850	72.83		
*11M875	34.45	*11M1120	44.09	*11M1450	57.09	*11M1900	74.80		
*11M900	35.43	*11M1150	45.28	*11M1500	59.06	*11M1950	76.77		

*无现货; 敬请向工厂查询

注: 5M, 7M, 11M有结构一样的以橡胶为材质的产品。可按最低卷轴量供货。

V型皮带产品
V-Belt

变速皮带 VARIABLE SPEED



部件编号:	3226V585
32	顶宽32/16"
26	槽轮凹槽角度
V	变速带,含Flexten抗拉线绳
568	节线长58.5"

图中为模制边、模制锯齿结构

任何速度下都表现出色

固特异变速皮带可传送您设计的速度和功率。极佳的横向刚性和极佳的挠性防止了在皮带工作于最小直径下(此时张力最大)的扭曲。皮带在接触区域夹得很紧,导致了准确迅速的正引导。这些特点结合在一起,使得传动在整个工作范围内都稳定可靠,在最大功率时亦可预测。

皮带顶级的性能也意味固特异变速皮带的寿命更长,即皮带维护所需的停机时间更短,设备工作效率更高,这将带来更大的效益。

统一的截面意味着磨损更少

每一根固特异变速皮带都经精确模制而成,确保了截面完全一致,使得引导和运行都平滑稳定,没有振动。结果是皮带、轴承、槽轮及其它部件的寿命都得到了延长。越耐磨越省钱。

应用

适用于需精确变速控制和有最大变速范围的槽轮传动。特别适合于娱乐设施、农业器械和机床。

- 运动器械
- 医药器械
- 农业器械
- 汽车
- 动力设备
- 机床

特性

- 经久耐用的变速结构
- 高强度的Flexten抗拉线绳
- 纤维增强的Wingprene紧凑截面
- 精确的模制结构
- 高负载功率
- 有三种结构可选
- 耐油、耐热、耐臭氧、耐磨
- 导静电

纵向优异的挠性使得皮带 可以匹配小滑轮

皮带内面精确统一的齿形可使皮带的纵向挠性最大化。它们可用于小滑轮上,不会牺牲夹力或是横向刚性。齿形结构也防止了底部开裂,这是皮带被过早破坏的一个主要原因。

真正的行稳性和更高的 负载功率延长了皮带寿命

固特异的Flexten抗拉线绳由我们的3T工艺制造。每一抗拉线都在一定的温度(Temperature)、拉力(Tension)和时间(Time)下经过回火,达到最大的强度和弹性。这使得皮带具有行稳性,在其寿命期间可承受更高的功率而同时拉伸更小。简而言之,固特异变速皮带为您要求最严格的传动提供最长的工作寿命。



变速皮带 VARIABLE SPEED



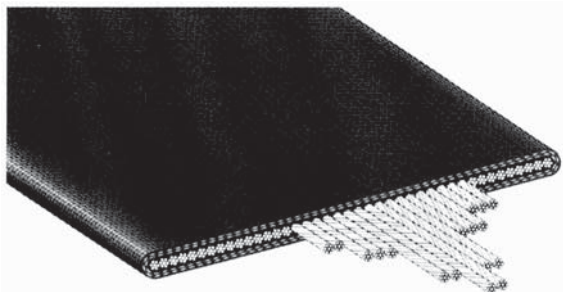
特种皮带产品
Specialty

固特异变速皮带现有部件编号

1228V255	1828V368	2026V422	2526V370	2836V521	3230V630	3836V418	4436V646
1422V235	1922V256	2026V445	2530V300	2836V534	3230V670	3836V426	4630V650
1422V240	1922V277	2026V607	2530V335	2836V546	3230V710	3836V794	4630V663
1422V270	1922V282	2126V309	2530V490	2836V574	3230V750	4030V590	4630V733
1422V290	1922V298	2126V365	2530V500	2836V586	3230V771	4036V541	4630V1070
1422V300	1922V302		2530V530	2836V606	3230V800	4036V574	4636V613
1422V330	1922V321	2226V307	2530V550	2836V616	3230V850		
1422V340	1922V332		2530V575	2836V636	3230V900		
1422V360	1922V338	2230V266	2530V595	2836V646	3230V1120		
1422V400	1922V363	2230V273	2530V600	2836V666	3230V1180	4230V556	4830V602
1422V420	1922V381	2230V275	2530V610	2836V686	3230V1320	4230V605	4830V653
1422V440	1922V386	2230V285	2530V630	2836V706		4230V653	4830V699
1422V460	1922V403	2230V326	2530V660	2836V726	3230HV528		4830V730
1422V466	1922V417	2230V375	2530V670	2836V776	3230HV546	4430V510	4830V750
1422V470	1922V426		2530V690	2836V786	3230HV553	4430V530	4830V850
1422V480	1922V443	2322V364	2530V700	2836V834	3230HV570	4430V548	4830V970
1422V540	1922V454	2322V384	2530V730	2836V856	3230HV585	4430V555	
1422V600	1922V460	2322V396	2530V750	2836V891	3230HV603	4430V560	4836V608
1422V660	1922V484	2322V421	2530V790	2836V906	3230HV613	4430V570	4836V618
1422V720	1922V526	2322V434	2530V840	2836V921	3230HV620	4430V578	4836V655
1422V780	1922V544	2322V441	2530V850	2836V966	3230HV626	4430V600	4836V670
1430V215	1922V630	2322V461	2530V890	2836V1006	3230HV644	4430V610	4836V710
1430V315	1922V646	2322V481	2530V934	2836V1026	3230HV685	4430V630	4836V800
1430V450	1922V666	2322V521	2530V990	2836V1086	3230HV702	4430V652	4836V850
1430V500	1922V686	2322V541	2530V1090	2836V1106	3230HV723	4430V660	4836V900
	1922V706	2322V601		2836V1146	3230HV821	4430V670	4836V950
1622V270	1922V721	2322V621	2626V369	2930V348	3230HV856	4430V690	4836V1000
1622V336	1922V726	2322V661	2626V388	2930V420	3230HV931	4430V700	4836V1060
	1922V751	2322V681		2930V477	3230HV960	4430V710	4836V1120
1626V262	1922V756	2322V701	2630V345	2930V377	3230HV1060	4430V718	4836V1180
1626V290	1922V806	2322V721	2630V395	2930V387		4430V730	4836V1250
1626V293	1922V846	2322V801			3236V369	4430V740	
1626V304	1922V891	2322V826	2636V332		3236V389	4430V750	5130V732
1626V330	1922V966	2322V846			3236V432	4430V760	5130V787
1626V339	1922V1148	2322V886	2822V778		3236V478	4430V780	
1626V380		2322V921			3226V400	4430V790	5228V930
1626V384	1926V250	2322V1001	2826V452		3226V433	4430V800	
1626V395	1926V275	2322V1061			3226V439	4430V850	5230V662
1626V411	1926V407		2830V337		3226V450	4430V900	5230V734
1626V428	1926V427	2326V310	2830V363		3226V465	4430V910	5230V867
1626V440			2830V366		3226V505	4430V930	
1626V455	1930V366	3233V359	2830V367		3226V514	4430V950	5636V774
1626V513	1930V400		2830V393		3226V545	4430V970	
1626V517	1930V425	2330V273	2830V396		3226V585	4430V1000	5830V756
1626V597	1930V431	2330V338	2830V422		3226V603	4430V1030	
1626V604	1930V450		2830V428		3226V650	4430V1060	5836V737
1626V658	1930V491	2426V343			3226V663	4430V1090	
1626V700	1930V500		2836V343		3226V723	4430V1120	6236V607
	1930V541	2430V297	2836V350		3226V783	4430V1150	6236V625
1628V210	1930V560	2430V302	2836V380		3226V843	4430V1180	6236V762
1628V315	1930V591	2430V319	2836V366		3226V903	4430V1250	
	1930V600	2430V345	2836V400		3226V963	4430V1320	
1632V210	1930V641	2430V379	2836V426		3226V1023	4430V1410	
	1930V691		2836V471		3226V1083	4430V1460	
1822V328	1930V991	2436V331	2836V477	3230V419	3826V465	4430V1610	
	1930V1091	2526V314	2836V486	3230V481	3830V510		
			2836V491	3230V600	3830V517		
				3230V621	3830V580		
					3830V587		
						4436V525	
						4436V551	

注：某些规格有些封包结构可供选择。有最小订货量要求。

平面皮带 (真正无端) FLAT BELTING (TRULY ENDLESS)



部件编号: Compass'L'型平面带

Truly Endless Compass

合成线平面带

这些平带挠性极好,经久耐用,甚至运行于小滑轮上亦是如此。它们有四种不同重量,可满足任何需要。

固特异的Compass Cord传动平带为单层截面,其经过改进的截面比可传送同等功率的板状皮带薄25%以上。Compass Cord皮带中经3T工艺处理的高强度合成抗拉筋可赋予皮带最高的强度和最小的拉伸。

Compass皮带外有耐磨的橡胶结构。它们由耐油的合成橡胶复合材料经特殊工序制成。其宽度从1捆36接,长度从25捆135拮。

Truly End less Compass 250

和 350 钢线皮带

这些皮带中内有钢筋以适应重型传动的要求。皮带有着Truly Endless Compass系列的特性,另外其内部的抗拉成分是非常细的标准钢线,而不是合成线。所有的250和350皮带都完全由耐油材料制成,使其在有油的环境下工作时寿命更长。

无数领域的应用证明固特异皮带事实上不会伸长或收缩。它们能传送比传统的含纤维线的皮带高得多的功率,而且非常有挠性,很容易工作于小滑轮上。

应用

可传送大范围的功率和速度,适用于工农业传动。

- 收割机械
- 纺织业和林业
- 干草处理
- 替代直接齿轮传动
- 土壤处理
- 食品处理
- 替代链传动
- 材料处理

特性

- 运行平滑安静,寿命长
- 统一的平带表面,没有接口
- 拉伸强度高
- 摩擦系数高
- 重量轻
- 无需润滑
- 横向刚性

固特异的平带系列有一整条产品线,从TrulyEndless Compass(真正无端Compass)平带和MultiplePly(多重板状)平带到医疗健身领域使用的Regulator Power Strap平带。

Truly End less Multiple Ply皮带

(真正无端多重板状皮带)

Multiple Ply皮带是固特异Truly Endless系列的另一产品。一块板可被分为很多根皮带,大大节省了费用。

Multiple Ply的骨架结构可由多种材质制成,具体视使用要求而定。高度推荐聚酯/尼龙,棉,尼龙,聚酯等材料。这些皮带还可带有外壳,摩擦面或是什么也没有。我们还可以提供V型导轨、旗边、夹条、增强传动的凸起和粗糙的顶部表面。

医疗健身领域用的Regulator Power

Strap皮带

固特异的先进技术使得钢线才有的低拉伸特性得以用在皮带上实现,研制出运行安静、免维护、超低拉伸的Regulator Power Strap皮带。内含我们独有的Flexten抗拉线绳,而且皮带中材料—橡胶粘着力极佳,这些使得固特异Regulator Power Strap皮带在500磅的拉力下的拉伸长度小于1%,最高断裂拉力为2400磅,而皮带只有3/4"宽0.10"厚,这使得OEM专家可以设计出符合未来需求的传动系统。



平面皮带 (真正无端) FLAT BELTING (TRULY ENDLESS)

Compass合成筋带

Compass 编号	用途类别	结构	宽度范围	长度范围
L	轻型	无端	1" - 36"	20.5" - 120"
M	中等	无端	2" - 36"	20.5" - 135"
C	重型	无端	4" - 36"	49" - 135"
H	超重型	无端	4" - 36"	49" - 135"

*可按要求提供特别规格。请联系当地的GTM或固特异经销商。

Compass 250 & 350 钢线皮带

规格	
圆桶处理 • 宽度从1~28", 长度从25~170" 注: 所有皮带都只有无端结构	加压处理 • 宽度从1~36", 长度从120~135"

*可按要求提供特别规格。请联系当地的GTM或固特异经销商。

Truly Endless Multiple Ply (真正无端多重板壮皮带)

规格	
圆桶处理 • 宽度从1~48" (圆桶处理), 长度从1~36" (加压处理) • 可提供真正无端结构或是分卷结构	请联系当地的GTM或固特异经销商以了解此产品的生产能力

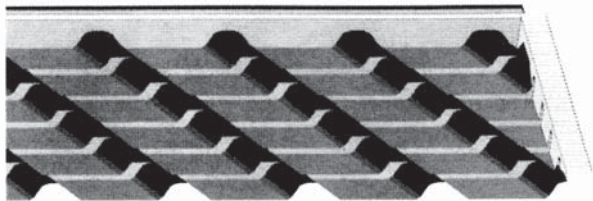
*可按要求提供特别规格。请联系当地的GTM或固特异经销商。

Regulator Power Strap 皮带

结构	总体厚度	工作强度	断裂强度	最小滑轮半径
3/4 Regualtor Flexten抗拉线绳 橡胶摩擦 双面结构	0.10'	500#拉力下 拉伸1%	2400#	1-1/2"
3/4 Regualtor Flexten抗拉线绳 橡胶摩擦 双面结构	0.10'	625#拉力下 拉伸1%	3000#	1-1/2"
3/4 Regualtor Flexten抗拉线绳 橡胶摩擦 双面结构	0.10'	850#拉力下 拉伸1%	4000#	1-1/2"

*可按要求提供特别规格。请联系当地的GTM或固特异经销商。

GATORBACK® 多楔皮带 GATORBACK® POLY-V® BELT



部件编号: 4061025
4 K型多楔带
06 6楔
1025 长102-5/10"

应用

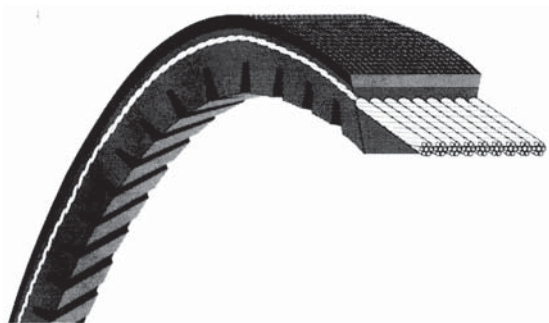
客车和轻型重型卡车

特性

- 特殊处理的抗拉线绳，在中心固定的传动体系和有弹簧张力的体系中可维持张力，防止拉伸形变
- 纤维强化的橡胶螺旋齿楔提供了最大的支持作用和耐磨性能，使得皮带在高功率的应用中有着无比的性能
- 衬底强韧，覆盖有含Wingprene橡胶的纤维材料，耐油、耐热，可提供带动平滑轮所需的高摩擦系数
- 独特的螺旋齿结构在运行时比标准的齿结构更安静

汽车和卡车
使用皮带产品
Automotive

GATORBACK® 多楔皮带 GATORBACK® POLY-V® BELT



部件编号: 15456
15 顶长15/32"
456 长45-6/8"

应用

客车和轻型重型卡车

特性

- 高强度的Vytacord抗拉线绳可防止冲击负荷对皮带的破坏。皮带在拉力作用下拉伸小，使得在皮带的工作寿命期间性能稳定
- 纤维强化的Wingprene螺旋齿赋予皮带更高的挠性，减小了衬垫的疲劳、破裂
- 含有Wingprene耐油橡胶的抗拉纤维可减小表面疲劳，防止破裂
- 橡胶边缘可与滑轮凹槽保持正向、不打滑的接触，使得能量传送稳定可靠

特种卡车皮带 SPECIAL TRUCK BELT



部件编号: 42001

应用

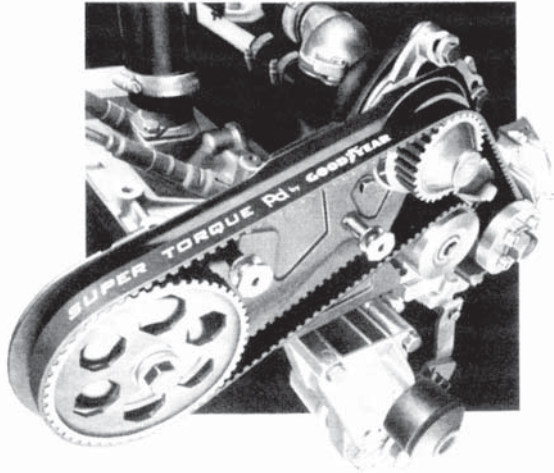
用于卡车特种传动

特性

- 固特异的高品质标准提供了最佳的性能和最长的使用寿命



同步带 TIMING BELT



部件编号: 40138
40 汽车同步带
138 按工业标准解释

综合信息
General

应用

用于要求皮带在整个寿命期内都能准确同步的高要求的汽车凸轮传动中

特性

- Wingprene材料精密模制而成的齿可提供高强度、耐剪切、耐环境因素等特性，确保皮带寿命长，运行稳定可靠。
- 经特殊织造和化学工艺处理的含Wingprene材料的纤维可降低磨损，提供极佳的耐油、耐磨和耐臭氧性能。
- 特殊的玻璃纤维抗拉线绳具有行稳性和高强度，使得传动准确可靠，开始如此，后来也是如此。
- 耐用的Wjngprene衬底保护抗拉筋免受油、臭氧和摩擦等的破坏作用，且使它们受力均匀。
- 固特异同步皮带乃由模制而成而非切割而成，在齿距、宽度、长度三个尺寸上极为精确，使得皮带能完美的与槽轮凹槽啮合

卡车制冷装置用皮带 TRUCK REFRIGERATION BELT



部件编号: 41047

应用

卡车制冷单元的主传动，专为牵引转动和反面张紧皮带轮传动设计。制冷单元还有副传动，其中可用Hex（六角）皮带，Torque-Flex皮带和Instapower皮带。

特性

- 含Wingprene橡胶的纤维耐油、耐热、耐磨
- 高强度的抗拉线绳增加了挠曲寿命，消除了剩余张力，增加了对冲击负荷的抵抗力。
- 衬垫由耐热的Wingprene橡胶制成

注：若需要固特异Gatorback V型带、Poly-V皮带、Truck Refrigeration皮带、特种卡车皮带和同步皮带的的使用指南和供应情况，请至经销商处查询目录：

目录	编号	目录	编号
汽车和轻型卡车使用指南（1994到现在）	20035740	中型和重型卡车使用指南（1990到现在）	20035740
汽车和轻型卡车使用指南（1993年及以前）	20049146	中型和重型卡车使用指南（1989及以前）	20049146

技术信息

TECHNICAL INFORMATION

安全的安装带轮

工作时需符合联邦政府、州政府和当地政府的所有安全政策和要求，以及雇主的有关规定。进行任何工作之前务必关闭电源。

准备工作：

目的：确认已有全部所需的部件和安装所需的工具

1. 鹰Pd皮带和带轮有其独特的颜色体系。七种颜色为：黄色、白色、紫色、蓝色、绿色、橙色和红色。每一种颜色代表了不同的规格。蓝色，的皮带只能和蓝色的带轮搭配，其它颜色也是如此。请确保使用的同一颜色的皮带的带轮。当安装白鹰Pd和黑鹰Pd皮带时，另一个重点是要检查带轮的宽度是否合适。

2. 为正确安装皮带和带轮，推荐使用以下工具

- 直尺
- 皮尺
- 套筒扳手和开口扳手
- 锉刀和砂纸
- 转矩扳手
- 清洁用布
- 皮带张力计
- 测量拉伸皮带时的偏移力的仪器

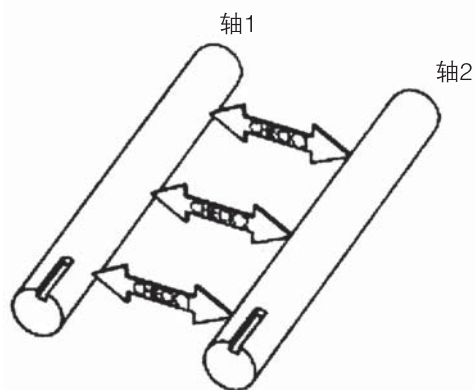
3. 确保所有部件都准备就绪。清洁所有的轴，除去凹痕和毛刺等不平之处。清洁带轮、套管和轴的配合界面。这些界面上(包括螺纹孔)不能使用润滑剂或是任何会引起打滑的液体。使用润滑剂会增加转矩，导致永久性破坏。

4. 准确测量两个轴上三组平行点之间的距离，确保两轴完全平行。两轴之间的距离应和三组平行点之间的距离完全一致。确保轴已被固定安装，皮带受拉力时轴不会偏移。

安装带轮和套管

目的：校准带轮，并使其稳固安装在轴上

1. 固特异建议将套管的法兰朝外安装，这样可减小轴承受力，延长轴承寿命。
2. 将套管插入带轮，将套管法兰上的孔和带轮轮毂上螺纹孔对齐。
3. 将帽螺丝插入套管法兰上的孔和带轮轮毂上螺纹孔。
4. 将键插入键槽。

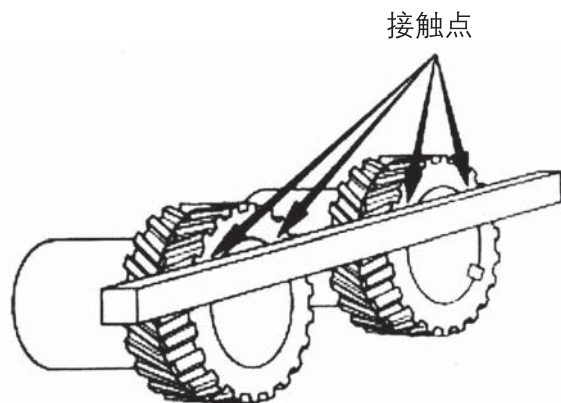




技术信息 TECHNICAL INFORMATION

5. 使帽螺丝向外，将已装配在一起的带轮和套管放到轴上，要使带轮和套管装配件尽可能靠近动力轴承。
6. 对其它带轮重复第2至5步。
7. 检查所有带轮的齿是否方向相同
8. 旋上帽螺丝，使带轮套管装配件可在轴上移动。
9. 用直尺对齐带轮。检查如图所示的四个接触点。不要使用轴承或传动轴作为参考点来检查带轮的对齐情况。
10. 用转矩扳手，将帽螺丝旋至以下转矩值。若套管法兰和带轮轮毂之间的间隙不在1/8到1/4之间，拆除零件，检查装配失误的原因。
11. 旋紧时带轮会向套管靠近。每次旋紧后都应检查对齐情况。如果对齐情况发生变化，回到第8步。
12. 旋紧销槽山的定位螺丝至表中的转矩值。
13. 若带轮为直孔，使用上述对齐步骤，使用 Torque Specifications(转矩规定表)表中规定的定位螺丝规格，并将其旋紧至转矩规范表中列出的相应转矩值。

QD套管安装时帽螺丝可朝向任何一面(除H, M, N规格)。若传动体系中两轴方向相反，则要求安装中一个带轮的帽螺丝在法兰一边，另一个的帽螺丝在轮毂一边。



转矩规定表

套管	帽螺丝 转矩		定位螺丝 转矩	定位螺丝 规格
	in-lb	fe-lb	in-lb	in
H	95	8	-	-
SH	108	9	87	1/4
SDS	108	9	87	1/4
SK	180	15	87	1/4
SF	360	30	166	5/16
E	720	60	290	3/8
F	900	75	290	3/8
J	1620	135	290	3/8
M	2700	225	290	3/8
N	3600	300	620	1/2

技术信息 TECHNICAL INFORMATION

皮带的安装与张紧

目的:

固特异Pd系列同步皮带必须正确安装和张紧才能提供最佳的性能。在张紧过程中必须保持带轮的对齐。

开始前,先检查皮带是否受损,带轮是否已正确安装。请参考带轮和套管的安装过程指导。皮带弯曲直径不得小于最小带轮直径。最小带轮直径大约为2英寸(带宽8mm)和5英寸(带宽14mm)。

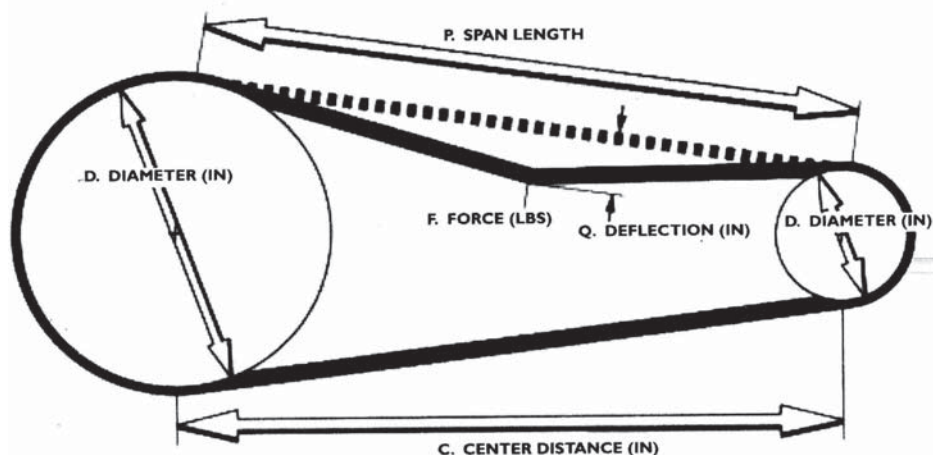
1. 缩短中心距或放松张紧皮带轮以安装皮带。切勿用力将皮带直接撬入链轮中。
2. 将皮带装到每个带轮上,确保皮带齿与带轮齿直接正确啮合。
3. 伸长中心距或拉紧张紧皮带轮,使得皮带不松垂。
4. 用卷尺测量传动体系的跨度,参考下图的P尺寸,跨度可用图下方公式计算出来。
5. 在皮带顶部横放一直尺或一基准线。

6. 先确定张紧皮带所需的合适的偏移力。偏移力数值由下表给出,也可使用Maximizer得出。

a)若使用张力量规,则偏移量以皮带跨度作为标定。检查使皮带偏移至合适程度所需的力。有一个O型环可帮助记录这个结果。若测量结果小于所需的偏移力,则延长中心距;若大于所需的偏移力,则缩短中心距。请翻至52页查看偏移力值和张力量规。

B)若使用其它方法施加偏移力,则调整中心距,使得皮带受到合适的偏移力时,皮带偏移量为跨度长度的1/64。请见51页关于RSM2000皮带张力计的有关内容,它通过测量皮带的振动来计算出皮带张力。

7. 皮带被正确张紧后,锁上中心距调整装置,重新检查带轮是否对齐。运行8小时后再度检查皮带张力、对齐情况、帽螺丝转矩,确保传动系统没有发生变化。



F=偏移力

q=偏移量,以跨度长度的1/64为单位

C=中心距

D=大带轮节径

d=小带轮节径

P=跨度长度

$$P = \frac{(D-d)}{2 \tan \left[\sin^{-1} \left[\frac{(D-d)}{2C} \right] \right]}$$



技术信息

TECHNICAL INFORMATION

皮带张紧所需的偏移力 (LBS)

使用偏移量规

皮带类型	0-100RPM		0-100RPM		0-100RPM	
	新皮带	旧皮带	新皮带	旧皮带	新皮带	旧皮带
鹰Pd	黄	15	11	12	8	9
	白	30	21	24	17	19
	紫	60	43	47	34	38
	蓝	54	38	44	31	38
	绿	80	57	66	47	57
	橙	107	76	88	63	76
红	161	115	131	94	115	82
黑鹰	8MBH 12	12	9	9	7	5
	8MBH 22	23	17	16	12	13
	8MBH 35	36	26	26	19	21
	8MBH 60	62	45	45	33	36
	8MBH 20	36	26	27	20	23
	8MBH 42	76	55	57	42	49
	8MBH 65	117	85	89	65	76
	8MBH 90	162	118	123	90	105
8MBH 120	217	157	164	119	139	
白鹰	8WBH 20	15	11	13	10	12
	8WBH 30	23	17	20	15	19
	8WBH 50	39	29	35	26	32
	8WBH 85	69	50	61	45	56
	8WBH 40	47	34	38	28	32
	8WBH 55	70	51	56	41	48
	8WBH 85	116	84	93	68	79
	8WBH 115	162	118	130	95	110
	8WBH 170	249	181	201	146	171

部件编号

鹰Pd张力测试器(20039446)或
小型张力测试器(20044882)

应用

适用于鹰Pd黄、白带, 8mm齿距
白鹰20和30mm宽的皮带, 8mm齿
距白鹰12和22mm宽的皮带。

部件编号

鹰Pd张力测试器(20039447)或
小型张力测试器(20083773)

应用

适用于鹰Pd紫、蓝、绿、橙、
红带, 8mm齿距白鹰50和85mm宽的皮带, 14mm齿
距白鹰40, 55, 85, 115和170mm宽的皮带, 8mm
齿距黑鹰35和60mm宽的皮带, 14mm齿距黑鹰20, 42,
65, 90和120mm宽的皮带。

部件编号

RSM2000张力计

RSM2000张力调整工具用于固特异
白鹰和黑鹰同步皮带的张力调整。

皮带股张力 (NEWTONS)

只使用RSM2000张力计

皮带类型	0-100RPM		101-1000RPM		1000以上RPM		皮带重量 (g/m)	
	新皮带	旧皮带	新皮带	旧皮带	新皮带	旧皮带		
鹰Pd	黄	998	713	784	499	570	428	68.5
	白	1995	1354	1568	1070	1212	785	136.9
	紫	3990	2780	3065	2140	2424	1641	273.8
	蓝	3633	2494	2921	1996	2494	1711	208.3
	绿	5382	3745	4386	3034	3745	2607	312.5
	橙	7195	4989	5843	4063	4989	3494	416.7
红	10836	7562	8701	6067	7562	5213	625.0	
黑鹰	8MBH	12796	583	583	441	441	298	58.0
	8MBH 22	1533	1106	1034	750	821	607	107.1
	8MBH 35	2396	1684	1684	1186	1328	972	169.7
	8MBH 60	4128	2918	2918	2064	2277	1637	291.7
	8MBH 20	2458	1746	1817	1319	1533	1106	160.7
	8MBH 42	5191	3696	3839	2771	3269	2344	337.8
	8MBH 65	7989	5712	5996	4288	5071	3577	522.3
	8MBH 90	11063	7931	8287	5938	7006	5013	721.8
8MBH 120	14821	10551	11049	7847	9270	6637	962.8	
白鹰	8WBH 20	993	708	851	637	779	566	96.7
	8WBH 30	1525	1098	1311	955	1240	884	145.8
	8WBH 50	2589	1877	2304	1664	2091	1521	242.6
	8WBH 85	4593	3241	4024	2885	3668	2600	413.7
	8WBH 40	3168	2242	2527	1815	2100	1531	321.4
	8WBH 55	4739	3387	3743	2675	3173	2248	442.0
	8WBH 85	7879	5602	6242	4463	5246	3751	681.6
	8WBH 115	11021	7889	8743	6252	7320	5185	922.7
	8WBH 170	16970	12130	13554	9639	11418	8144	1364.7

输入皮带的重量(单位为g/米)和跨度
长度(mm), 张力计将给出以牛顿为单位的皮带纵向张
力。

特定皮带重量下的最佳的股张力如表中所示。

RSM2000内含微控制器, 通过一个极为敏感的感应
器测量皮带的振动频率, 从而为皮带的正确安装所需
的张力调整提供了一种简单准确的测量方法。1. 表中给出的值一般比需要覆盖主要转速范围的值
要大。2. 对于轮毂的负载为最重要指标的传动、高速传动
以及其它特殊情况下的传动, 表中的值 (偏移力, 皮
带纵向张力) 应该通过计算得到。3. 欲了解有关基于测量频率的张力计的信息, 请参
看网址 accubelt.com4. 固特异为鹰Pd、白鹰Pd和黑鹰Pd皮带的张力调整
提供了以上三种不同张力测量工具。请联系当地的固
特异销售代表或经销商以获得更多的信息。

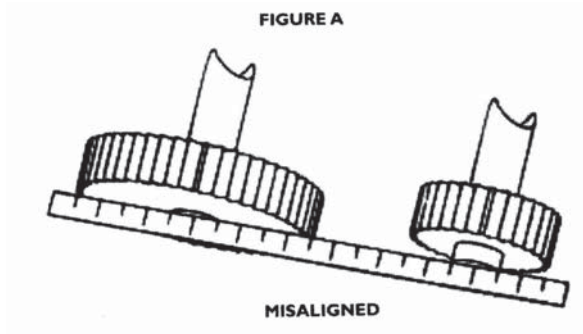
技术信息

TECHNICAL INFORMATION

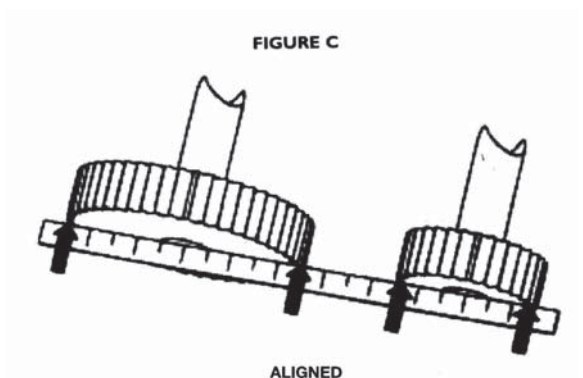
传动体系的对齐

同步皮带对于错位非常敏感。承受张力的成分一般是多股捻在一起的玻璃纤维。玻璃纤维的强度高，抗拉伸，因而皮带的性能能够保持稳定。任何错位都会导致不一致的磨损、不均匀的负载和皮带过早皮带不可用于有错位问题的传动中。错位应限制在

的被破坏。一般而言，同步或是1/6英寸每英尺中心距错位有以下两种方式。一是不同轴上的两个带轮没有对齐，如图A；另一种是轴和轴之间不平行，如图B。



任何程度的错位都会降低皮带寿命导致皮带边缘被磨损，因此应该用一直尺来检查对齐情况，确保带轮之间、轴之间是平行的，如图C。



正确的对齐

直尺应接触图中所示的四个点。前面和后面的对齐都要检查。

错位常常会导致跟踪问题，虽然某些时候跟踪是正常的，不会影响皮带性能。这种情况可能是因为带轮未对齐。法兰可以控制跟踪问题。一个双带轮传动系统中，若皮带和一个法兰接触是可以接受的，但和两个带轮的两个相反的法兰接触则是要避免的。

错位也可能是由于安装套管不当或是传动构架发生松动。请参看带轮产品指南中关于正确安装套管的内容。请固定好马达和传动系统的构架以消除中心与中心之间的振动。



技术信息 TECHNICAL INFORMATION

引起固特异P d皮带
过早破坏的原因

综合信息
General

问题类型	原因	纠正方法													
		检查对齐	调整张力	检查额定功率	检查皮带与带轮的兼容性	替换带轮	使用正确的带轮直径	消除或控制环境因素	清洁保护皮带	按正确的处理过程处理	重新安装、替换、修理法兰	重新装配套管和带轮	改变带轮材质	使用内面张紧皮带轮	重新设计传动
边缘过度磨损	错位, 引导不当	●													
	法兰弯曲或表面不平									●					
	处置时破坏了皮带								●						
	皮带太宽			●											
	皮带张力太小		●												
	皮带碰到了其它零件							●							
齿边缘磨损	负荷过重			●											
	皮带张力太大或太小		●												
	带轮残损或表面不平					●									
	啮合不完全	●													
	套管/带轮组合										●				
	错位				●										
	皮带和带轮不匹配					●									
	带轮已严重磨损					●									
	带轮误差超出范围														
	带轮材质太软											●			
	带轮表面有碎屑							●							
	皮带被显著拉长	中心距发生变化		●											
中心距发生波动													●		
结构设计不当, 或安装不当													●		
带轮已严重磨损						●									
带轮表面有碎屑								●							
过度负载				●											
带轮直径小于推荐的最小值							●								
温度过高或过低(-30°F到170°F)								●							
暴露于油、溶剂、腐蚀性化学品中								●							
衬底有裂缝	温度过高或过低							●							
	带轮直径小于推荐的最小值						●								
	使用了背面张紧皮带轮											●			
	暴露于油、溶剂、腐蚀性化学品中							●							

技术信息 TECHNICAL INFORMATION

固特异P d系列
过早破坏的原因

		纠正方法												
		检查对齐	调整张力	检查额定功率	检查皮带与带轮的兼容性 替换带轮	使用正确的带轮直径	消除或控制环境因素	清洁保护皮带	按正确的处理过程处理	重新安装、替换、修理法兰	重新装配套管和带轮	改变带轮材质	使用内面张紧皮带轮	重新设计传动
齿被剪裂	过度负载/冲击负载			●										
	带轮直径小于推荐的最小值					●								
	啮合时少于六个齿			●										
	带轮严重偏心				●									
	带轮已重要磨损				●									
	使用了背面张紧皮带轮												●	
	皮带和带轮不匹配				●									
齿边缘磨损	错位	●												
	皮带行力太大或太小		●											
	过度负载/冲击负载			●										
	带轮直径小于推荐的最小值					●								
	处置时破坏了皮带								●					
	带轮表面有碎屑							●						
	带轮严重偏心					●								
皮带被显著拉长	错位	●												
	皮带张力太大或太小		●											
	过度负载			●										
	带轮直径小于推荐的最小值					●								
	使用了背面张紧皮带轮												●	
	带轮已严重磨损					●								
	法兰已损坏									●				
	皮带速度过高													●
皮带和带轮不匹配				●										
衬底有裂缝	错位	●												
	安装不正确									●				
衬底有裂缝	错位	●												
	中心距超过8x最小带轮直径	●												
衬底有裂缝	带轮材质偏软												●	
	过度负载			●										
	错位	●												
	带轮表面有碎屑								●					
	皮带张力太大或太小		●											
	皮带和带轮不匹配				●									
衬底有裂缝	带轮和套管的装备不当												●	
	皮带和带轮不匹配				●									
	皮带张力太大或太小		●											



皮带的保存 BELT STORAGE

一般性原则

用户、经销商和制造商一样，对皮带的保存很有兴趣。在适宜的条件下，高品质的皮带可以一直保持其初始的性能和形状。相反，不适宜的条件下会降低皮带性能，使得皮带发生形变。好的存储设施和措施可以让皮带给用户带来获得最大的效益。

传动皮带应存储于凉爽、干燥、无阳光直射的条件下。当堆在架子上时，每堆不可太大，以避免置于底部的皮带受到太大的压力而发生形变。当存储于容器中时，容器的大小和放的数量应有所限制，以防皮带变形，尤其是底部的皮带。

需避免的

不要把皮带放到地板上，除非有一个合适的容器保护。皮带可能会受到渗水或湿气因其它交通因素而受到破坏。

氧的电气设备旁。也要避免放在有溶剂蒸汽或其它化学品的区域。

不要把皮带置于窗边，那样皮带容易经阳光直射或湿气。不要把皮带放在取暖器、加热器或加热装置产生的气流附近。

皮带保存时，其弯曲直径不得小于推荐的槽轮或滑轮的最小半径，反向弯曲直径不得小于最小直径的1.3倍。(关于最小直径，请参看相关的RMA-MPTA-RAC标准)

不要把皮带放在变压器、电动机或其它可能产生臭

保存方法

1. V型带

一种常用的存储方法是把皮带放在桩上或是栓架上。很长的皮带应使用足够大的栓架或是月牙形的“马

鞍”，以防止因其重量引起形变。也可以把它们卷成一圈，这是一种简单、无形变的存储方法。以下是关于最大卷数的指南。

皮带截面类型	长度 (in)	长度 (mm)	卷数	圈数
3L,4L,A,AX,AA	小于60	小于1,500	0	1
5L,B,BX,3V	60到120	1,500到3,000	1	3
9R,13R,13C,13CX,13D	120到180	3,000到4,600	2	5
16R,16C,16CX,9N	180及以上	4,600及以上	3	7
BB,C,CX	小于75	小于1,900	0	1
5V	75到144	1,900到3,700	1	3
16D,22C,22CX	144到240	3,700到6,000	2	5
15N	240及以上	6,000及以上	3	7
	小于120	小于3,000	0	1
	120到240	3,000到6,100	1	3
CC,D	240到330	6,100到8,400	2	5
22D,32C	330到420	8,400到10,600	3	7
	420及以上	10,600及以上	4	9
	小于180	小于4,600	0	1
	80到270	4,600到6,900	1	3
8V (25N)	270到390	6,900到9,900	2	5
	390到480	9,900到12,200	3	7
	480及以上	12,200及以上	4	9

*一卷有3圈，两卷有5圈

皮带的保存

BELT STORAGE

保存方法(续)

2. 接合型V型带、同步皮带、V型多楔带

如同V型带一样，这些皮带也应放在栓架或是马鞍上以防止变形。若长度最大不超过约120英寸(3000mm)的皮带，则一般以巢形结构运输，我们建议存储时最好保持这种结构。巢形结构是先把一根皮带放在平面上，然后在保持其受力合理的前提下向里面放入尽可能多的皮带。这种巢形结构很紧，堆放时每个巢和它下一个巢成180°，这种堆放方式对皮带没有损害。

长度大于120英寸(3000mm)的这些种类的皮带，运输时最好是先卷起来然后绑起来。然后把这些卷堆起来。要注意不能使得皮带的弯曲直径太小，那样会损害皮带的。

3. 变速皮带

变速皮带对于形变要比其它种类的皮带更敏感，不推荐把它们挂在栓上或支架上。它们应放置在搁板上。推荐的运输包装的方法应该是把它们用一个“袖套”包起来，这样就比较易于堆放。

保存的效果

在温度低于85°F(30°C)、环境湿度小于70%、无日光直射的情况下，皮带存储8年，质量不会有显著变化。

如果存储温度高于30°C，那么一般存储条件下的存储年限要缩短。以30°C存储8年为基准，大概每升高8°C存储年限降低一半。无论如何存储温度都不能高于46°C。

环境湿度若显著增加，则皮带上可能长出真菌或发霉。虽然这不会对性能有很大影响，但应该尽量避免。

使用皮带的设备在使用前或是空闲期一般要存储相当长一段时间(6个月或更长)，这种情况下建议让皮带松弛下来，设备也要按皮带的存储条件一样存储。若不行的话，则应把皮带卸下来单独保存。



传动皮带的耐油、耐化学品性能

OIL & CHEMICAL RESISTANCE OF POWER TRANSMISSION BELTS

一般来说，油或化学品与任何皮带传统系统接触都会影响系统的使用寿命和运行特性。性能影响的程度和速度取决于化学物质或油的浓度、接触方式和面积、所用皮带的类型和环境因素，如温度湿度。

当皮带暴露于油或化学品中时主要会受到两个影响。最显著的是皮带胀大，横截面的形状变大，这样皮带就不再适合于原先的滑轮或槽轮的凹槽。另一个不太显著的是皮带物理性能的恶化，包括皮带组成结构之间的附着力等。如果胀大或物理性能恶化的程度非常大，则皮带的寿命将显著下降。会产生上述效果的包括广泛的各类化学品，最显著的是油、酸和溶剂。

没有哪一种合成橡胶对于所有化学品都有抵抗力。也许某种橡胶对于某种化学物质有很好的抵抗力，但是对另一化学物质的抵抗力又很差。

因为这些原因，固特异现今生产的所有皮带都有一定的耐油耐化学品性能。皮带的构造和材质能使胀大和恶化降到最小。偶然沾上一点油或油脂一般不会对皮带的性能有负面影响，汽车中的扇式皮带就是一个典型的例子。

来源：RMA 1P-3-2，1997

此外还有一些化学品，如汽油，会使橡胶胀大或是带走橡胶中的某些成分。这可能导致皮带胀大、发脆、开裂，使得性能恶化。

如果传动体系中易于累积大量的油或油脂于皮带上，则不要使用V型带或是V形楔带。同步皮带的不会因为摩擦系数的下降而性能受到很大影响，在上述情况也许能工作一定时间。从上面的内容可以看出，油和化学品对皮带的影响是多方面的。但是在考虑一个受环境中油和化学品影响的传动体系时，有如下几条原则是应该遵循的：

1. 防止破坏性物质的累积
2. 如果皮带只是偶尔碰到破坏性物质，可以使用标准结构的V型带或是同步皮带。
3. 若是希望一个长期暴露于油、化学品溶剂等

导静电皮带 STATIC CONDUCTIVE BELTS

皮带或是其它橡胶产品常常需要运行于有爆炸性气体、液体、粉末等的环境下，因而必须尽量的减小静电火花产生的可能性。

这种对“导静电”皮带的要求带来了很多问题。固特异研发部在实验室和工厂都作了很多试验，目的是探寻在这些情况下的运行会导致什么样的危险以及我们最多能将危险降低到什么样的程度。

下面我们以非技术性的解释，列出了试验的一些结果。

普通的静电实际上出现在每个人的日常生活中：梳头、走过一块干的地毯、分开两沓纸等等。静电火花和闪电或是电路中的电流的不同之处在于寿命、电压和电流强度的不同。一般静电火花存在的时间很短，没有连续的电流。静电火花的电压很高，干燥空气中若要在制造一个能跳一英寸的静电火花，需要20000V的电压。但是功率和电流强度很低。

静电产生的方式有很多种：两个不同材料之间的摩擦、将液体变成雾状等等。

任何物质都可以带一定程度的电。如果物质的导体，则将其与地面连接，电荷就会被释放。若它是非导体，则电荷将在产生的地方消失。

在区分静电电荷的导体和非绝缘体时，切勿和电路中的导体相混淆。由于导静电对材料的导电性要求很低，所以用于电路中的绝缘材料也有可能是静电电荷的导体。

电阻系数指的是制备导体的某种物质的某种抗性，数值上等于这种物质制成的边长1cm的立方体中两个对立面之间的电阻，单位为欧姆每厘米。

大多数橡胶材料的电阻系数为 10^{15} ohms每厘米。在大多数实际情况下，橡胶的电阻系数是非常非常高的，是一个很好的绝缘体。但也有可能使一个橡胶材料的电阻系数降到100 ohms-cm，甚至更低。因而与普通的橡胶相比，导静电皮带的橡胶可认为是导体。当然，若是与铜(电阻系数0.0000017 ohms-cm)，它还是属于绝缘体。

在一次测试中，我们将静电从一个静电产生器中打到皮带上，发现它会穿过电阻达80000000 ohms的滑轮。

我们实际上也制造出了长8.5英寸，电阻只有2000 ohms的皮带。但降低电阻值会使得皮带的扭曲寿命下降。

固特异导静电皮带在运送前都使用了业界普遍使用的改进型RMA方法进行检测。其基本内容是测试直径0.62英寸的湿触点与距离8.5英寸的中心点之间的电阻。上限为6000000 ohms。我们的测试显示，如果使用正确的话，皮带在整个寿命期内都是导静电的。

6000000 ohms上限是RMA和业界同一的要求。若是特殊的客户要求最佳的导静电性，请在订货时注明，我们将使用特殊的工艺达到客户的目的。

然而仅仅使用导静电皮带不能完全消除静电。整个系统必须接地。因为如果不接地的话，系统会应外部电荷的传导或是诱导作用或多或少的带上一些电。

当然，保持皮带和滑轮表面得清洁也是必要的，要清除灰尘、掉落的皮带的外部包装等，虽然这些东西本身不是导体。滑轮当然也要是导体，这就排除了大部分非金属材料，除非它们经特别设计和处理过。

在爆炸危险性极大的时候，我们强烈建议用户使用一个静电电压表并定期检查，不仅仅是皮带，而是所有可能产生火花的部件。常常是材料本身就是引起静电电荷的源头，如无烟粉尘。切记，如果要彻底避免静电电荷释放产生危险，就一定要消除所有的一不仅仅是一部分一的静电来源。

广州科弘机械设备有限公司

地址：广州市广园中路613号202室
电话：(020) 36503228 36510829
传真：(020) 36503030
手机：13822144222 邮编：510405
<http://www.8kh.cn>

珠海市信德进出口有限公司

地址：珠海市九洲大道西3113号
电话：(0756) 8335261 8535262
传真：(0756) 8535326
邮编：519070
E-mail: goodyear.belt@163.com

上海公司

地址：上海市西藏北路1308弄1号1501室
电话：(021) 60511336 60522336
传真：021-51611336
邮编：200070
手机：13817590968

