



VULCO POWER™ II & HI POWER® II 包布三角皮带

- 市场应用**
适用于所有工业领域，包括平面传动。
- 型号**
A、B、C、D、E
- 长度**
从460mm至6880mm
(具体长度视截形而定)

- 特点**
 - 具有多用途结构的复合皮带，具有防油耐热，防臭氧，抗老化等特性。
 - 盖茨特有的凹入侧面与带轮完全接触并达到均衡负载，均衡磨损，从而提高皮带的使用寿命。

- 浸胶处理的线绳与橡胶完美地粘结，分布均匀，从而能够均匀的分配负载并吸收弯曲压力避免线绳提前老化。
- 弹性凹面是一种专利结构，动态运行时凹面会发生弹性形变，紧贴带轮从而使皮带具有更长的寿命。

- 符合RMA防油、耐热标准。满足RMA静电传导需求。



BLADERUNNER™ 农机包布带

- 市场应用**
广泛地应用于农业及园林机械，主要适用于农业机械的割台、收割驱动、主脱粒滚筒、风扇、一二次搅龙和排草等工位。典型应用有：全喂入收割机、半喂入收割机、草坪机等。

- 型号**
G8, G2
- 长度**
从950mm至5000mm

- 特点**
 - 采用盖茨领先的高刚度橡胶配方，适合高负载或震动负载应用。
 - 高强度的芳纶线绳，有效增强耐冲击能力，皮带尺寸更稳定。

- 特殊的包布材料能降低打滑生热，承受农机短时间堵转。抵御外部恶劣环境如粉尘、谷物、泥水和碎石等。
- 特殊设计的帆布结构，有效增强了耐磨性能，延长皮带寿命。
- 更轻薄的设计，优越的耐磨特性，尤其适合多轮系传动。

- 符合RMA防油、耐热标准。满足RMA静电传导需求。



BLADERUNNER™ 农机有齿带

- 市场应用**
具有最高的负载和耐高温性能。主要应用于农业机械的行走和中间轴主驱动部位，典型应用有半喂入收割机、全喂入收割机等。

- 型号**
SB, SC
- 长度**
从660mm至1770mm

- 特点**
 - 采用耐磨性和耐热性卓著的特种橡胶，稳定地驱动负载，降低功率损失。
 - 强度更高的芳纶线绳，能有效增强耐冲击能力，提高耐弯曲性能。

- 特殊高延伸率齿底帆布的使用，有效防止底部开裂，延长使用寿命。
- 低摩擦系数的皮带侧边，有效杜绝离合不清的现象。

- 盖茨专有皮带齿形，皮带内部应力分布更均匀合理。



GATES® H 重载农机带

- 市场应用**
广泛地应用于农业收割机械，主要适用于农业收割机械的主驱动，行走齿轮箱，输送槽，剥皮和还田机构等工位。典型应用有：全喂入水稻收割机、玉米收割机、联合收割机等。

- 单根和联组带**
截型:SPB SPC 长度:600mm-5000mm
- 变速带**
截型:HIHJHKHM 长度:2000mm-5000mm

- 单根和联组带特点**
 - 盖茨先进的氯丁胶配方，适应苛刻农机应用。
 - 高强度芳纶线绳，增强皮带抗冲击能力，零延伸。

- 特殊处理外层帆布，有效降低打滑生热。
- 高强度背部连接层(联组带)吸收皮带振动，保证平稳运行。
- 领先的橡胶配方，全新设计结构。
- 特殊设计齿形，最小的应力集中。
- 高强度芳纶线绳，增强皮带抗冲击能力。



SUPER HC® PLUS VEXTRA™ 磨边, 模制齿形窄截面三角皮带

- 市场应用**
适用于所有工业领域，尤其在对空间、重量和功率要求较高的情况下更为合适。

- 型号**
XPZ/3VX、XPA、XPB/5VX、XPC
- 长度**
从560mm至5080mm

- 特点**
 - 盖茨Vextra皮带，不仅在传动功率上有显著的提升，而且比传统的包布带使用寿命更长。
 - 锯齿状齿部使皮带柔韧性进一步提高，适用于更小直径的带轮。
 - 独特张力线设计加强了其抗强度，皮带具有超柔软，高负载传输，低延伸的特点，避免张力线分离。

- 特殊的磨轮设计让皮带表面，粗糙度均匀，最大程度减少打滑，更加耐磨。
- 浸胶处理的线绳与橡胶能完美的粘结，分配负载并吸收弯曲应力来避免线绳提前疲劳。
- 寿命相比Super HC®和Tri-Power®平均延长33%。

- 符合RMA防油、耐热标准。
- 满足RMA静电传导需求。



TRI-POWER® VEXTRA™ 磨边, 模制齿形三角皮带

- 市场应用**
适用于所有工业领域，尤其在小直径带轮的传动系统中更为适合。

- 型号**
AX、BX、CX
- 长度**
从600mm至3150mm
(具体长度视截形而定)

- 特点**
 - 盖茨专有的结构，很好的平衡柔韧性和负载传输能力，使其寿命更长，维护更少。
 - 锯齿状的结构使皮带能够适用于更小直径带轮。

- V80配组工艺适用于多组皮带使用的应用场合。
- 浸胶处理的线绳与橡胶完美地粘结，分布均匀，从而能够负载并吸收弯曲压力避免线绳提前老化。

- 符合RMA防油、耐热标准。
- 满足RMA静电传导需求。



POWERBAND® 联组三角带

- 市场应用**
适用于容易跳动或强烈震动导致皮带翻转，跳齿磨损等应用领域。

- 型号**
包边3V、5V、SPB、SPC、9J、8V/25J
Predator®-CP、3VP、5VP、8VP
磨边3VX、5VX HI-Power® II-A、B、C、D
- 长度**
从635mm至15240mm
(具体长度视截形而定)

- 特点**
 - 联组三角皮带运行时振动更小，噪音降低更明显，并使各根皮带能够与带轮安全匹配。
 - 联组有效地保证了高横向刚度，使皮带能够顺畅运转并防止其脱离带轮。

- 凹入的侧边提供使其与带轮安全接触，均衡负载，均衡磨损。
- 浸胶处理的线绳与橡胶完美地粘结，分布均匀，从而能够均匀的分配负载并吸收弯曲压力避免线绳提前疲劳。

- 符合RMA防油、耐热标准。
- 满足RMA静电传导需求。



盖茨工业皮带简介



MICRO-V® 多楔皮带

- 市场应用**
适用于户外传动设备、输送设备、医疗器材、电动工具、洗衣机和运动器材。

- 型号**
PH、PJ、PK、PL、PM
- 长度**
从221mm至9169mm

- 特点**
 - 有效降低了热量积累并小直径带轮上高带运转。
 - 纤维填充的弹性体具有卓越的抗磨损能力。
 - 弹性皮带满足固定中心距的设计。

- 高速运转时保持平稳和极小的震动。
- 低延伸聚酯线增加了拉伸强度和整体可靠性。
- 另有性能更稳定的Aramid和玻璃线绳的结构可选。
- 符合RMA防油、耐热标准。
- 满足RMA静电传导需求。



POLYFLEX® & POLYFLEX® JB™ 广角皮带

- 市场应用**
适用于机械工具，医疗器材，库存设备，微型工具，机床，吹风机和木工机械等行业。联组广角带适用于需要多根皮带联组使用。

- 型号**
3M、5M、7M、11M、3MJB、5MJB、11MJB等
- 长度**
从180mm至2300mm

- 特点**
 - 独特的60°角，传动更平稳，使用相比传统的三角带在小空间高速运转时能够承受更大的负载。
 - 聚氨酯材料，具有卓越耐磨、耐臭氧性能。

- 精密的注射工艺，皮带截面均一无波动，可以更安全安静的运转。
- 背槽设计提供了更高的稳定性和弯曲性。
- 工作温度在-54°C至+85°C
- 联组广角带的联组结构提高了皮带的稳定性以防止皮带发生翻转或脱离带轮。



MULTI-SPEED® 变速皮带

- 市场应用**
适用于所有宽速比要求的工业领域，开放或封闭的变速传动系统以及离合传动系统。

- 型号**
2L、3L、4L、5L和67、68、69
- 长度**
从647mm至3150mm

- 特点**
 - 变速带具有包布或切边两种结构，特殊纤维方向决定同时具备高横向刚度和纵向柔韧性，具有高承载能力及较长寿命。

- *HV表示重载结构
- 模压齿形减少热量积聚或应力集中，利于延长皮带寿命。
- 高速运转时平滑输出负载，振动微小。
- 符合RMA防油、耐热标准。
- 盖茨变速带有RMA标准、IOS标准、盖茨特殊规格。



TRUFLEX® & POWERATED® 轻负荷三角皮带

- 市场应用**
适用于所有园林机械应用，如草坪机、旋耕机等。

- 型号**
2L、3L、4L、5L和67、68、69
- 长度**
从460mm至2515mm(外周长)

- 特点**
 - 由聚酯芯或芳纶线绳制成的张力线。
 - Truflex®和Powerated®推荐用于轻负载，它具有极好的长度稳定性，以及防打滑性能。

- 低摩擦的强化包面，有效抵抗冲击负载，防止堵转。
- 基体纤维的改进，即使背部使用张紧绳，仍具有良好抗裂能力。

盖茨优翼塔传动系统(苏州)有限公司

苏州工业园区钟园路128号 邮编:215126



400-111-4878





- 特点**
- 带体采用坚韧的聚氨酯材料。
- 碳纤维绳具有超高强度，更低延伸率。
- 抗油，耐化学腐蚀和耐磨损。



- 特点**
- 采用聚氨酯和碳纤维结构，更高强度，更高负载。
- 卓越的耐油，耐水，耐化学腐蚀和耐磨损特性。



- 特点**
- 新一代碳纤维绳赋予节距中最强的断裂强度。
- 热固性聚氨酯材料，适温范围更广(-54°C - +85°C)



- 特点**
- PowerGrip®GT3 传动功率比 PowerGrip®GT2 平均提高 30%。
- 更精准定位，更小噪音，更紧凑的传动系统。
- 盖茨专有的齿型结构用于特定带轮，完美啮合有利于提高其综合性能。



- 特点**
- 高强度低延伸率绳满足极端冲击负载应用。
- SILENDRIVE®科技，安静运行，免维护。

POLY CHAIN® GT® CARBON™ 保力强同步皮带

- 市场应用**
适用于所有的工业市场，尤其适于替换链条。主要用于低速高扭矩的传动系统中。
- 型号**
8MGT,14MGT
- 长度**
从640mm至4410mm
- 比链条运行更安静，寿命是链条的3倍。
- 尼龙齿表面减少了摩擦并且免润滑。
- 工作环境从-54°C 到+85°C。

POLY CHAIN® CARBON™ VOLT® 导静电保力强同步皮带

- 市场应用**
适用于高负载和高扭矩应用。其导静电特性可以满足易燃易爆环境的特殊要求。
- 型号**
8GTV,14GTV
- 长度**
从640mm至4410mm
- 专属齿形提高皮带齿剪切力，提高单位传动。
- 尼龙齿面降低磨损，免润滑。
- 胜任超低温（最低可达-54°C）的工作环境。
- 满足ISO9563静电标准。

POLY CHAIN® ADV™ 保力强ADV同步皮带

- 市场应用**
适用于所有的工业市场，尤其适合替换需要非常窄宽度的大型滚子链。
- 型号**
8GTV,14GTV
- 长度**
从640mm至4410mm
- 独有背部齿形以及盖茨专有GT齿形。
- 比传统链条系统重量减轻97%。
- 醒目的红色尼龙齿面。
- 高达98%的传动效率。
- 驱动负载能力比上一代保力强增加15%。

POWERGRIP® GT3 同步皮带

- 市场应用**
可用于诸多工业领域，比如纺织，印刷，机械工具，食品加工，输送设备，包装设备，农机设备，压缩机，离心机，干洗机等行业。
- 型号**
2MGT、3MGT、5MGT、8MGT、14MGT
- 长度**
全系列
- 玻璃纤维绳提供皮带高强度，优秀柔韧性和高抗拉伸性。
- 抗磨损的尼龙齿面，更好的保护齿部，延长使用寿命。
- 氯丁橡胶有效保护齿心线不受污垢、油脂以及潮湿环境的影响。
- 满足IOS9563静电传导标准。

POWERGRIP® GTX 新一代高性能橡胶同步皮带

- 市场应用**
适应诸多工业领域，满足高功率高扭矩应用且安静运行。
- 型号**
8MX、14MX
- 长度**
从246mm至4578mm
- 满足ISO9563静电标准，满足REACH和ROHS要求。
- 完美匹配HTD®齿形带轮。
- 紧凑设计，驱动系统更轻盈更经济。
- 可选PowerPaint™结构，消除喷漆过程中的污染风险。



- 特点**
- 精确二代圆弧齿形。
- 玻璃纤维绳提供皮带高强度，优秀柔韧性和高抗拉伸性。



- 特点**
- 圆弧齿型皮带传动功率比梯形皮带平均提高30%。
- 玻璃纤维绳提供皮带高强度，优秀柔韧性和高抗拉伸性。



- 特点**
- 玻璃纤维绳提供皮带高强度，优秀柔韧性和高抗拉伸性。
- 氯丁橡胶有效保护其不受污垢、油脂以及潮湿环境的影响。



- 特点**
- 盖茨专有的齿型结构具有优秀的定位传动能力，降低噪音，提高传动精度。
- 玻璃纤维绳提供皮带高强度，优秀柔韧性和高抗拉伸性；(钢丝绳绳可用于某些皮带型号上以提高其稳定性)。

POWERGRIP® GT® 精确定位同步皮带

- 市场应用**
可应用于更轻更紧凑的传动系统，包括数据存储设备，电动工具，邮政设备，食品加工，办公设备，离心机，点钞机，医疗诊断设备，缝纫机，自动售票机，机器人，自动售货机和吸尘器设备等。

- 型号**
1.5GT、2GT、3GT、5GT、2MR、3MR、5MR
*同时提供8YU全系列产品
- 长度**
全系列
- 氯丁橡胶有效保护其不受污垢、油脂、以及潮湿环境的影响。
- 盖茨专有的齿型结构用于特定带轮，完美啮合有利于提高其综合性能。
- 特殊尼龙保护齿部，降低粉屑掉落，提高传动精度。

POWERGRIP® HTD® 高扭矩同步皮带

- 市场应用**
有极为广泛的用途，从家庭用品至重型工程设备，包括数据存储设备，电动工具，邮政设备，食品加工，办公设备，离心机，点钞机，医疗诊断设备，缝纫机，自动售票机，机器人，自动售货机和吸尘器等设备。

- 型号**
3M、5M、8M、14M、20M
*同时提供S2M、S3M、S5M、S8M部分STD产品
- 长度**
从87mm至6600mm
- 氯丁橡胶有效保护其不受污垢、油脂、以及潮湿环境的影响。
- 免润滑且无需再次张紧，降低维护成本。
- 抗磨损的尼龙齿面，更好的保护齿部，延长使用寿命。

POWERGRIP® 同步皮带

- 市场应用**
非常适用于定位传动领域，如办公设备、机械工具、缝纫机、自动售货机、农机、食品加工、3D打印机、油田、木工和造纸等领域。
- 型号**
MXL、XL、L、H、XH、XXH
- 长度**
从79mm至6858mm
- 抗磨损的尼龙齿面，更好的保护齿部，延长使用寿命。
- 免润滑且无需再次张紧，降低维护成本。

LONG LENGTH 开口同步皮带

- 市场应用**
适用于直线传动、往复运动、精确定位及输送行业。
- 型号**
PowerGrip®:MXL、XL、L、H
PowerGrip®GT®:3MR、5MR、8MR
PowerPaint™:PowerGrip®GT 3MR、5MR、8MR
PowerGrip®HTD®: 3M、5M、8M、14M
- 长度**
PowerGrip®HTD®:3M、5M、8M、14M、S8M
PolyChain®GT™Carbon™:8MGT、14MGT
PowerGrip®: XL、L、H
- 芳纶绳使皮带延伸性更小，并能承受极高的负载，吸收冲击。
- 特殊螺旋切割工艺，稳定驱动功率。免润滑且无需再次张紧，降低维护成本。
- 氯丁橡胶可保护其不受污垢、油脂、以及潮湿环境的影响。



- 特点**
- 皮带两面的尼龙表面提供均衡的负载。
- 玻璃纤维绳提供皮带高强度，优秀柔韧性和高抗拉伸性。



- 特点**
- 钢丝或芳纶绳。
- 稳定的长度，低噪音，重量轻。
- 可以根据客户订制各种接驳皮带、特殊形状挡块和背衬等特殊皮带。



- 特点**
- 特殊高模低收缩绳，保证皮带长度稳定。
- 适温范围:-50°C- +130°C。
- 稳定的传动速比，系统保持高效率运行。



- 特点**
- 芳纶绳具有低延伸，超高的拉伸强度和耐久性。
- 裸背结构设计适应极端的冲击负载下的打滑，降低热量积累，延长皮带寿命。

POWERGRIP® TWIN POWER® 双面齿同步皮带

- 市场应用**
适用于所有需要正反转的工业领域。
- 型号**
PowerGrip®: XL、L、H、T10
PowerGrip®HTD®: 3M、5M、8M、4M
- 长度**
PowerGrip®GT®: 3GT、5GT、8YU
PowerGrip®GT2: 8MGT、14MGT

- 氯丁橡胶可保护其不受污垢、油脂、以及潮湿环境的影响。
- 比链条更安静，且免维护，无需再次张紧，降低了驱动系统的维护成本和人工成本。
- 皮带的传动性能标准与单边的同步带一致。

SYNCHRO-POWER 聚氨酯同步皮带

- 市场应用**
适用于食品、医疗等对环境要求较高的行业。
- 型号**
环形：T2.5、T5、T10、AT5、AT10、DT5、DT10
开口：TT5、T5、T10、T20、AT3、AT5、AT10、AT20、WT10、5HTD、8HTD、14HTD、XL、L、H、XH、WH、SSTD、8STD等规格
- 长度**
环境温区:-30°C-80°C。
- 良好的耐油性、耐腐蚀性、耐磨性。
- 最少的维护费用。
- 公英制齿型开口带和环带。

QUAD-POWER® 4 零维护V型皮带

- 市场应用**
适合所有工业领域，尤其对空间、重量和功率要求较高的情况下更为合适，比如采矿业破碎机，采矿业浮选机，路面铣刨机，螺旋压缩机，HVAC设备，观光缆车等。
- 型号**
XPZ、XPA、XPB、XPC

- 更高的传递功率，设计空间更紧凑。
- 高达98%的传动效率，接近于同步带。
- 环境友好，不含卤素，符合新的法规。
- 耐油和耐热性，更广的耐候性。
- 使用寿命更长，避免二次张紧。
- 出众的耐曲绕性能。

PREDATOR® 高性能芳纶芯三角皮带

- 市场应用**
适应脉冲负载或冲击负载的应用，如采矿，农机，木工机械，油田设备，重型工程建筑和沙碎石设备。
- 型号**
单根带 AP、BP、CP、5VP、8VP、SPBP、SPCP、9JP、15JP
联组带 CP、3VP、5VP、8VP、SPBP、SPCP、9JP、15JP
- 长度**
从1400mm至15240mm
(具体长度视截形而定)
- 盖茨专利的弧形侧面给绳提供更好的支撑，与带轮充分接触保证均匀的传动能力，皮带寿命更长久。
- 满足RMA耐热和防油标准。