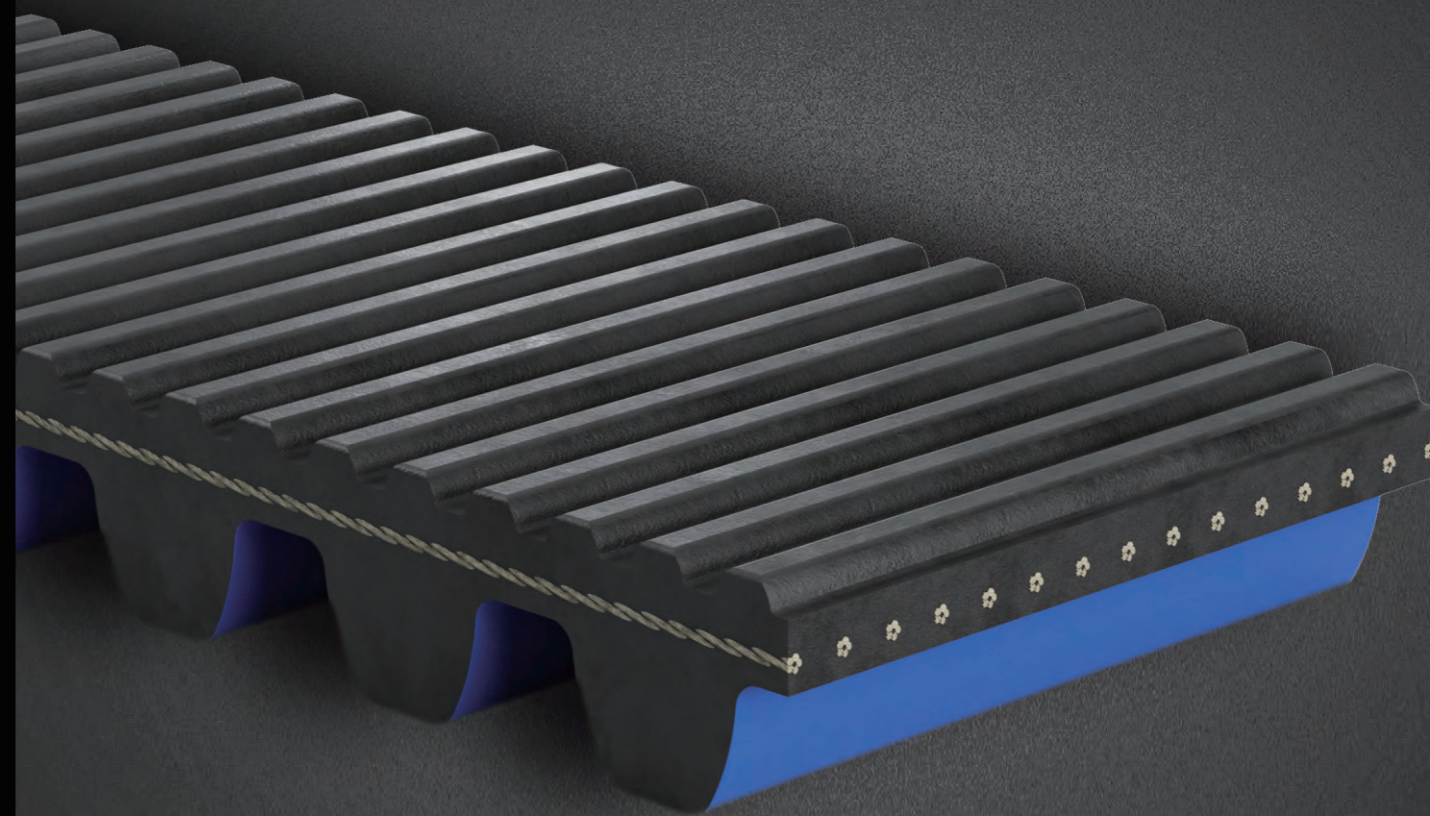




DRIVEN BY POSSIBILITY™



DRIVEN BY POSSIBILITY™



# 盖茨® POLY CHAIN® GT® CARBON™ 全系列产品手册

- 节约能源
- 减少停机
- 免润滑
- 免维护

盖茨优靛塔传动系统(苏州)有限公司

苏州工业园区钟园路128号 邮编:215126



盖茨中国服务热线

400-111-4878



© 2018 Gates Corporation. All rights reserved. IB-PCC-18-04

GATES.CN



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# GATES® POLY CHAIN® ADV™

## 更轻、更强！ 皮带界的法拉利！



### 新一代碳纤维线绳

- 同节距中最强的破断强度

### 热固性聚氨酯

- 适温范围-54℃ ~ +85℃
- 比传统的链条系统重量减轻97%
- 醒目的红色尼龙齿面
- 高达98%的传动效率
- 驱动负载的能力比上一代保力强增加15%

### 优化齿型设计

- 独有的背部齿型以及盖茨专有GT齿型

### 可选截型

- 14ADV Polychain® ADV™

# GATES® POLY CHAIN® ADV™

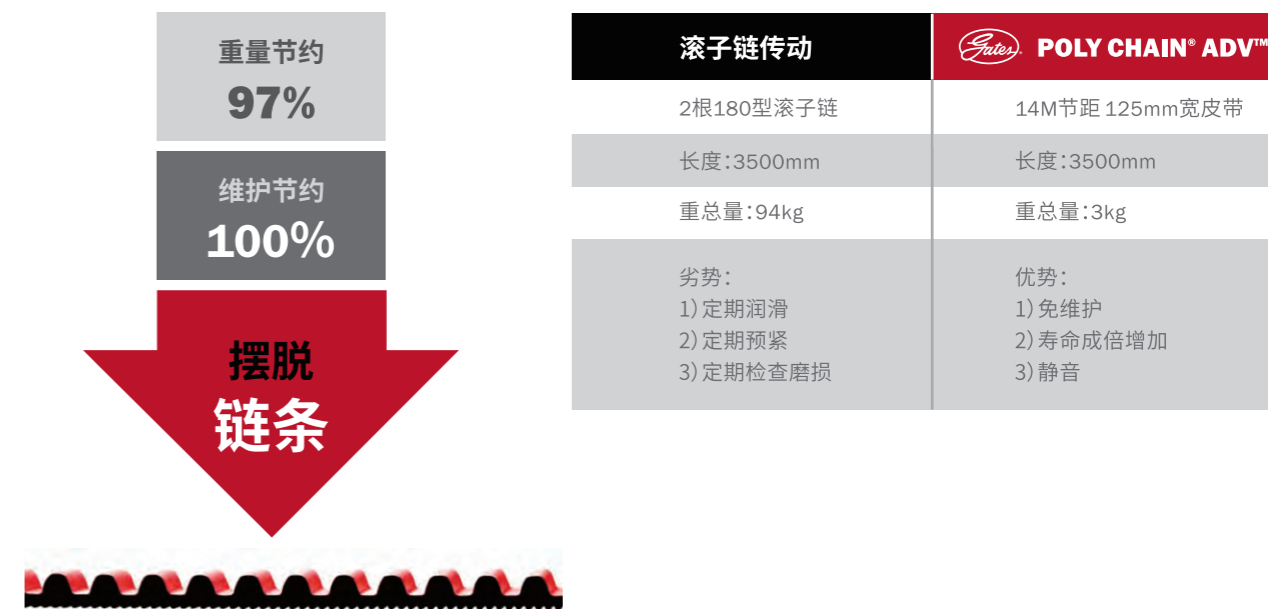
## 更轻、更强！皮带界的法拉利！

轻量化已成为传动行业一个热门话题，新一代 Gates® PolyChain® ADV™ 已携最新碳纤维技术而来。使用 Gates® PolyChain® ADV™ 皮带替换滚子链，轻松应对极具挑战的应用环境，在任何苛刻的应用环境下游刃有余，优势尽显！

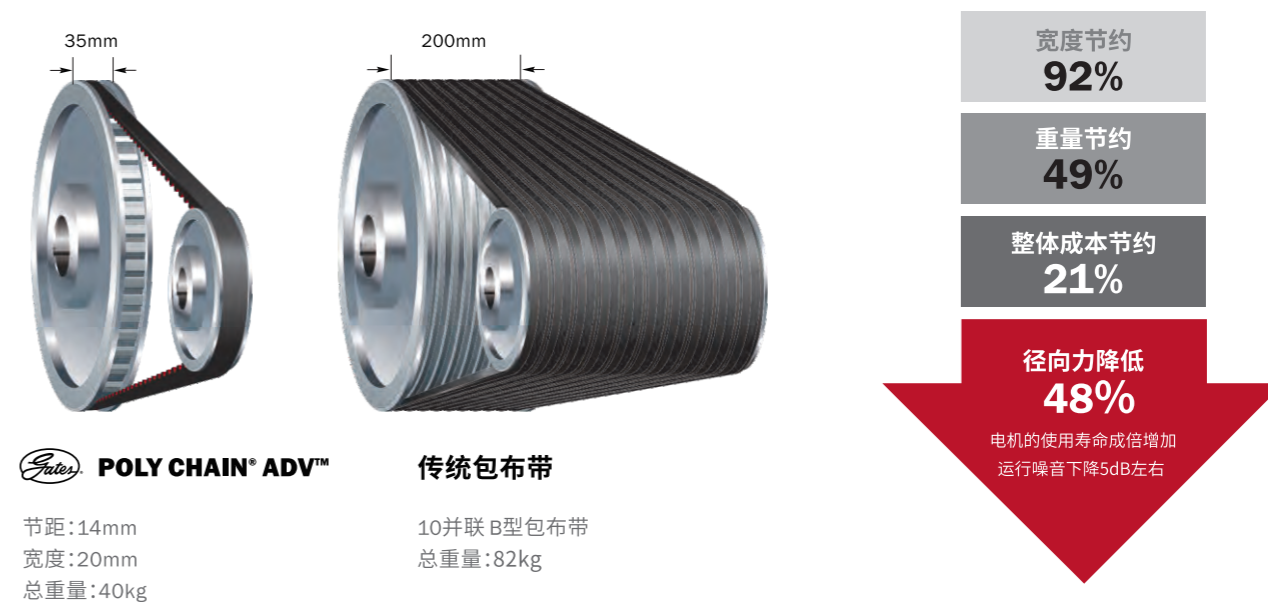
红色齿面让 PolyChain® ADV™ 独树一帜，外观明显区分其他皮带，革命性的工程材料完美呈现高性能品质，与盖茨携手突破不可能！赶紧来见识皮带界“法拉利”的威力吧！



## 新一代保力强ADV VS 滚子链传动



## 新一代保力强ADV VS 传统包布带



# GATES® POLY CHAIN® GT® CARBON™

洁净 高效 经济

如果您想节约时间和费用，请不要再继续等待。  
现在您即可轻松选择盖茨® PolyChain® GT® Carbon™ 传动系统。

## GATES® POLY CHAIN® GT® CARBON™

盖茨® Poly Chain GT® Carbon™ 同步传动系统  
能节约空间, 使得传动设备更紧凑、更洁净。  
且无需润滑, 无延伸性。



还在为链条发愁吗?

- 噪音恼人
- 重量沉疴
- 油污厚重
- 维护频繁



最佳的选择 - 盖茨® 保力强

- 静音
- 轻便
- 干净
- 免维护





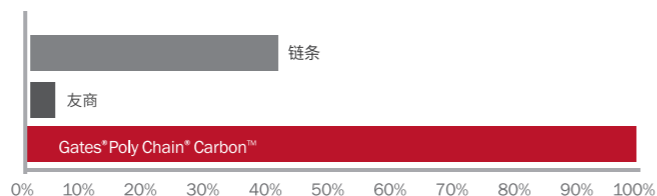
## Poly Chain® GT® Carbon™ 同步传动系统 省空间、无污染、低磨耗、高产能

对于经常宕机的设备, 盖茨保力强传动系统能帮助增加产能、提升利润, 减少宕机的麻烦。造就一个洁净、安静的工作环境。无需费力, 您将就此告别润滑油脂、冲洗清洁和嘈杂的环境!

### 优势

- 盖茨是首家使用碳纤维作为皮带张力线材料的制造商, 它使得皮带强度更高, 寿命更长。
- 皮带寿命是链条的3-4倍, 带轮的寿命较链轮更高达**10倍以上**。
- 皮带芯线为超高等级的碳纤维, 赋予高强度和极轻的重量。
- 一位员工即可轻松安装保力强传动系统。
- 超轻的皮带传动设计有益于延长设备使用寿命。
- 盖茨保力强传动系统轻松摆脱油污和铁锈困扰, 其不锈钢带轮和锥套能营造干净和卫生的生产环境。

### 同类产品性能对比



### 可观的成本节约

灌装行业的传输设备上, 因链条长度的延伸性导致产线上玻璃瓶发生前后碰撞而破损。

使用盖茨Poly Chain® GT® Carbon™系统—其中不包括产能的提升, 每年将节约非常可观的费用。

### 节约更多, 超乎想象

上千家工厂, 正在将又脏又重的链条传动系统转换为高效的盖茨 Poly Chain® GT® Carbon™ 皮带传动系统, 节约费用超过上百万人民币。

欲了解更多详细案例, 请访问

[www.gates.cn](http://www.gates.cn) 获得更多定制方案。

### 这些费用是如何节约出来的?



备注: 节约费用金额将因工厂规模和改造传动系统的数量而变化。





## Poly Chain® Carbon™ GT® 5MGT 规格

产品描述	齿数	标准宽幅(mm)
5MGT-300	60	830
5MGT-375	75	830
5MGT-425	85	830
5MGT-500	100	830
5MGT-535	107	830
5MGT-600	120	830
5MGT-635	127	830
5MGT-700	140	830
5MGT-815	163	830

## Poly Chain® Carbon™ GT® 8MGT 规格

产品描述	齿数	标准宽幅(mm)
8MGT-248	31	760
8MGT-288	36	760
8MGT-352	44	760
8MGT-416	52	760
8MGT-456	57	760
8MGT-480	60	760
8MGT-544	68	760
8MGT-608	76	760
8MGT-640	80	760
8MGT-720	90	760
8MGT-800	100	760
8MGT-896	112	760
8MGT-960	120	760
8MGT-1000	125	760
8MGT-1040	130	760
8MGT-1120	140	760
8MGT-1200	150	760
8MGT-1224	153	760
8MGT-1280	160	760
8MGT-1440	180	760
8MGT-1600	200	760
8MGT-1760	220	760
8MGT-1792	224	760
8MGT-2000	250	760
8MGT-2200	275	760
8MGT-2240	280	760
8MGT-2400	300	760
8MGT-2520	315	760
8MGT-2600	325	760
8MGT-2800	350	760
8MGT-2840	355	760
8MGT-3048	381	760
8MGT-3200	400	760
8MGT-3280	410	760
8MGT-3600	450	760
8MGT-4000	500	760
8MGT-4400	550	760
8MGT-4480	560	760

## Poly Chain® Carbon™ GT® 14MGT 规格

产品描述	齿数	标准宽幅(mm)
14MGT-994	71	760
14MGT-1120	80	760
14MGT-1190	85	760
14MGT-1260	90	760
14MGT-1400	100	760
14MGT-1568	112	760
14MGT-1610	115	760
14MGT-1750	125	760
14MGT-1890	135	760
14MGT-1960	140	760
14MGT-2100	150	760
14MGT-2240	160	760
14MGT-2310	165	760
14MGT-2380	170	760
14MGT-2450	175	760
14MGT-2520	180	760
14MGT-2590	185	760
14MGT-2660	190	760
14MGT-2730	195	760
14MGT-2800	200	760
14MGT-2828	202	760
14MGT-3136	224	760
14MGT-3304	236	760
14MGT-3360	240	760
14MGT-3500	250	760
14MGT-3850	275	760
14MGT-3920	280	760
14MGT-4326	309	760
14MGT-4410	315	760

# GATES® POLY CHAIN® CARBON™ VOLT™

## 卓越的抗静电性能

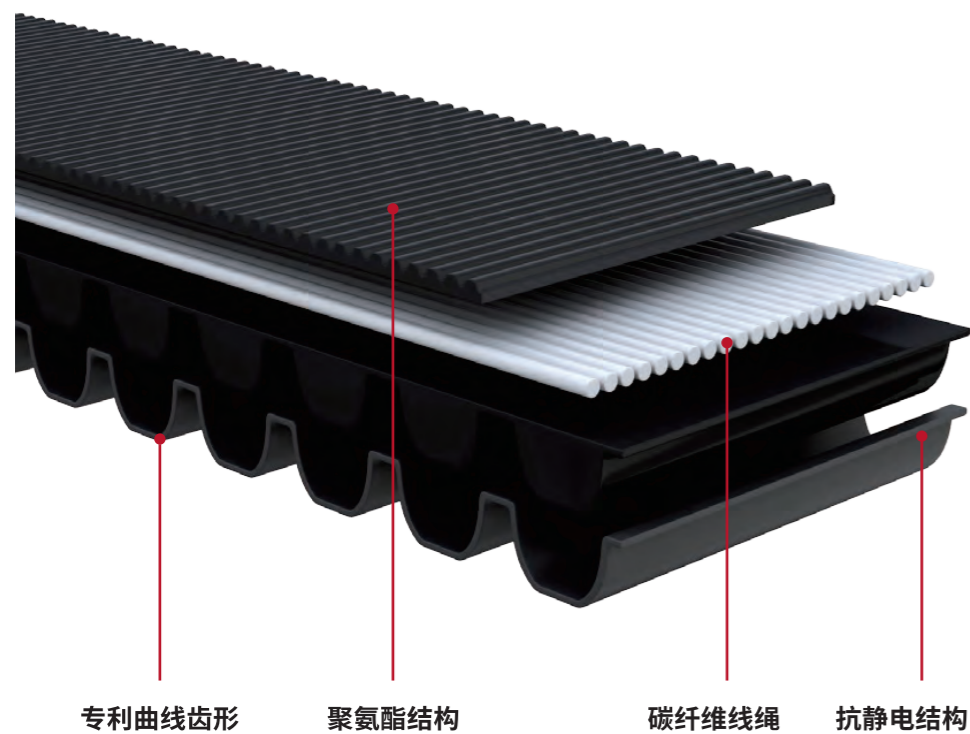


# POLY CHAIN® CARBON™ VOLT™

## 具有卓越的抗静电性能

在复杂的工作环境下，抗静电变成传动皮带的一个必要特性。可能被忽视的事实是，目前所谓满足抗静电ISO9563标准的传动皮带，仅仅是新皮带状态下满足该标准。随着皮带的使用，它的抗静电性能会显著下降。

盖茨保力强碳纤维Volt系列皮带，拥有行业中领先可靠的除静电技术、性能卓越、功率强劲，是您更安全、更明智的选择。



专利曲线齿形

聚氨酯结构

碳纤维线绳

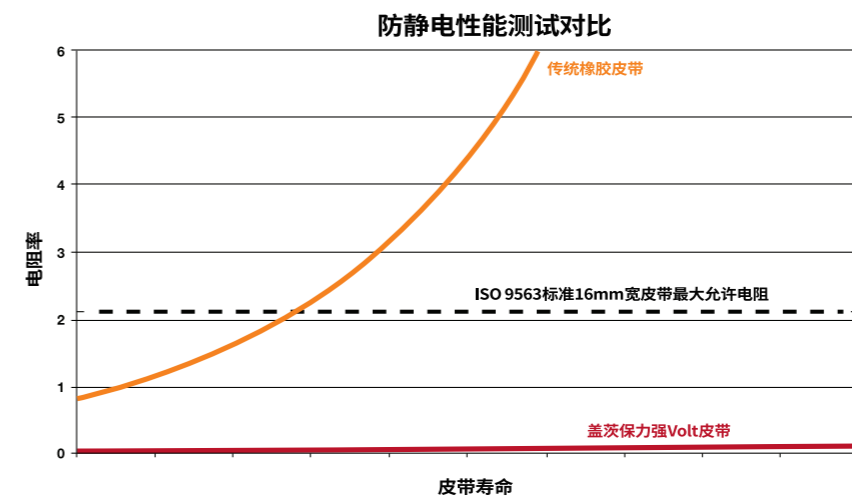
抗静电结构

## 从未曾体验过安全性!

在实验室测量皮带防静电能力，大多数皮带都可以满足ISO9563标准。随着系统的持续运行，其消除静电的能力都会被严重削弱。在皮带运行周期内，期望抗静电性始终如一，但传统皮带并非如此。

盖茨保力强碳纤维Volt系列皮带，相对于竞争对手而言，已经被多次被证明保持了更长时间静态导电性。这意味着什么？增加了运行安全性，减小了爆炸的风险。

除此之外，使用保力强Volt系列可以有机会获得更高的马力、减少驱动尺寸和配件价格。



保力强Volt系列满足ISO 9563标准，而且可以长时间持续满足此标准。目前没有其他橡胶或者聚氨酯皮带能与之抗衡。

\*保力强碳纤维Volt系列皮带具有抗静电功能依照ISO 9563。当皮带驱动系统位于潜在危险环境中，安全可靠的静电电荷消除技术是至关重要的，其次重要的消除技术像静电接地刷也是推荐的。



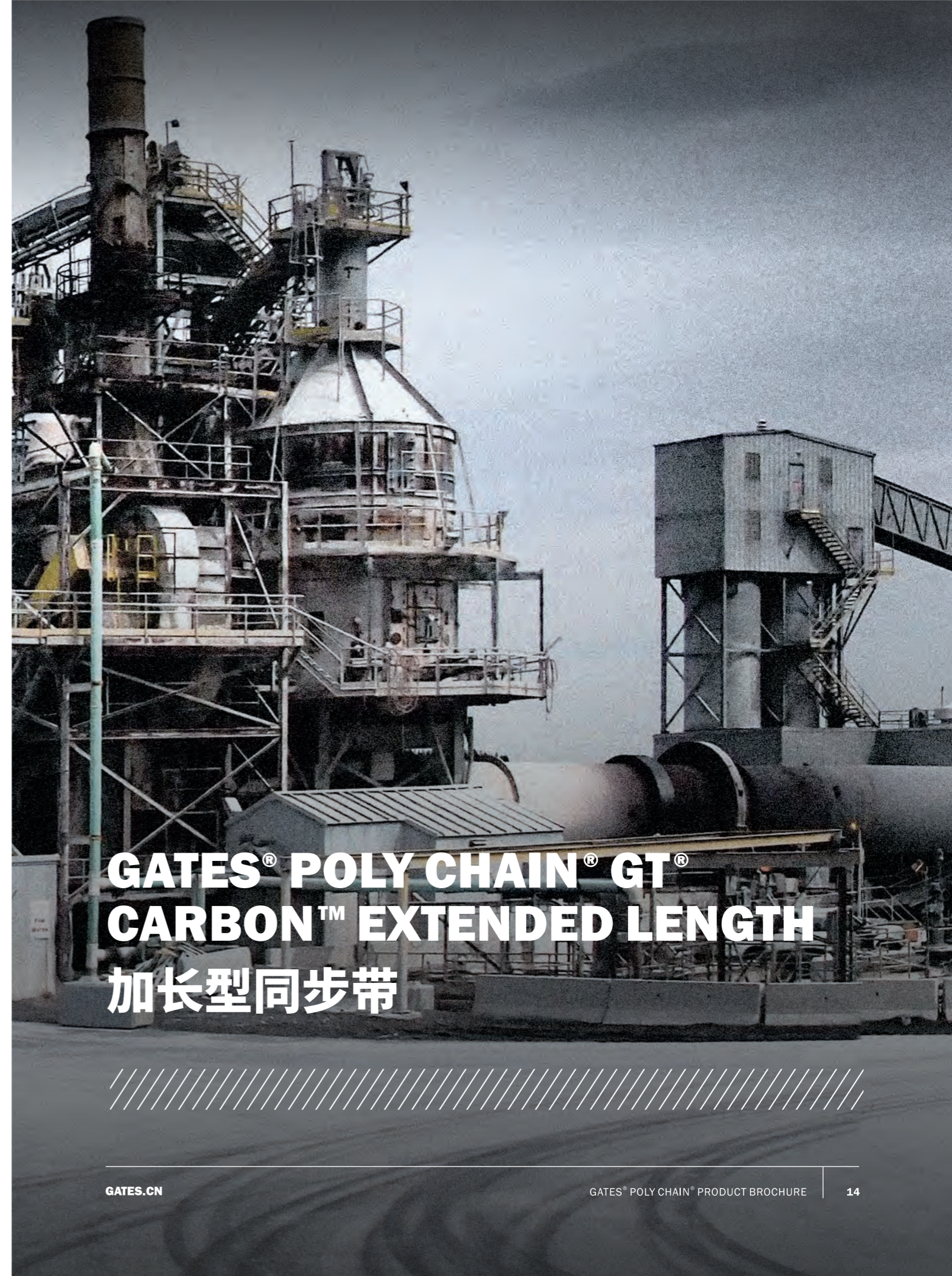


**Poly Chain® Carbon™ Volt™ 8GVT 规格**

产品描述	齿数	标准宽幅 (mm)
8GTV-640	80	762
8GTV-720	90	762
8GTV-800	100	762
8GTV-896	112	812
8GTV-960	120	762
8GTV-1000	125	762
8GTV-1040	130	762
8GTV-1120	140	762
8GTV-1200	150	762
8GTV-1224	153	762
8GTV-1280	160	762
8GTV-1440	180	762
8GTV-1600	200	762
8GTV-1760	220	762
8GTV-1792	224	762
8GTV-2000	250	762
8GTV-2200	275	762
8GTV-2240	280	762
8GTV-2400	300	762
8GTV-2520	315	762
8GTV-2600	325	762
8GTV-2800	350	762
8GTV-2840	355	762
8GTV-3048	381	762
8GTV-3200	400	762
8GTV-3280	410	762
8GTV-3600	450	762
8GTV-4000	500	762
8GTV-4400	550	762
8GTV-4480	560	762

**Poly Chain® Carbon™ Volt™ 14GVT 规格**

产品描述	齿数	标准宽幅 (mm)
14GTV-994	71	787
14GTV-1120	80	787
14GTV-1190	85	787
14GTV-1260	90	787
14GTV-1400	100	787
14GTV-1568	112	787
14GTV-1610	115	787
14GTV-1750	125	787
14GTV-1890	135	787
14GTV-1960	140	787
14GTV-2100	150	787
14GTV-2240	160	787
14GTV-2310	165	787
14GTV-2380	170	787
14GTV-2450	175	787
14GTV-2520	180	787
14GTV-2590	185	787
14GTV-2660	190	787
14GTV-2730	195	787
14GTV-2800	200	787
14GTV-2828	202	787
14GTV-3136	224	787
14GTV-3304	236	787
14GTV-3360	240	787
14GTV-3500	250	787
14GTV-3850	275	787
14GTV-3920	280	787
14GTV-4326	309	787
14GTV-4410	315	787



**GATES® POLY CHAIN® GT®  
CARBON™ EXTENDED LENGTH  
加长型同步带**





# POLY CHAIN® GT® CARBON™ EXTENDED LENGTH

盖茨独有 Poly Chain® GT® Carbon™ 加长型皮带

与保力强皮带一样已得到市场认可,可取代更大的链条及三角带。

加长型仅用于14M和19M皮带,长度范围可从4410mm到20000+mm。

## 优势

- 高功率密度
- 带轮寿命为链轮的10倍
- 无需润滑
- 无延伸
- 重量比链条轻97%
- 皮带寿命为链条的3倍
- 免维护



## 重点应用-替换大型链条



滚子链传动	POLY CHAIN® GT® CARBON™ 19M
<p>劣势:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 维护频繁,消耗大量人力财力;</li> <li>2) 需要润滑和二次张紧;</li> <li>3) 200-2链条每米重达33kg</li> </ul>	<p>优势:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 免维护</li> <li>2) 无需润滑和二次张紧</li> <li>3) 重量更轻</li> <li>4) 125mm宽度的19M保力强皮带每米重量1.3kg</li> </ul>

- 滚子链传动需要频繁维护,消耗大量人力
- 需要润滑和二次张紧
- 19M保力强皮带免维护
- 不需要润滑剂二次张紧
- 与链条相比,19M保力强皮带重量更轻
- 125mm宽度的19M保力强皮带每英尺重量为0.4kg,但200-2链条每英尺的重量达9.8kg

## 谁能Hold住这长度?

同类皮带长度比较



## Poly Chain® Carbon™ EXTENDED LENGTH 14MGT 规格

产品描述	齿数	单位
14MGT-4578EL-37	327	EA
14MGT-4956EL-37	354	EA
14MGT-5320EL-37	380	EA
14MGT-5740EL-37	410	EA
14MGT-5810EL-37	415	EA
14MGT-6160EL-37	440	EA
14MGT-6860EL-37	490	EA
14MGT-7560EL-37	540	EA
14MGT-7798EL-37	557	EA
14MGT-8260EL-37	590	EA
14MGT-8960EL-37	640	EA
14MGT-9660EL-37	690	EA
14MGT-4578EL-68	327	EA
14MGT-4956EL-68	354	EA
14MGT-5082EL-68	363	EA
14MGT-5320EL-68	380	EA
14MGT-5740EL-68	410	EA
14MGT-5768EL-68	412	EA
14MGT-6160EL-68	440	EA
14MGT-6860EL-68	490	EA
14MGT-7490EL-68 GCAN	535	EA
14MGT-7560EL-68	540	EA
14MGT-8218EL-68	587	EA
14MGT-8260EL-68	590	EA
14MGT-8344EL-68	596	EA
14MGT-8960EL-68	640	EA
14MGT-9660EL-68	690	EA
14MGT-10234EL-68	731	EA
14MGT-10668EL-68	762	EA
14MGT-11886EL-68	849	EA
14MGT-12264EL-68	876	EA
14MGT-13076EL-68	934	EA
14MGT-19320EL-68	1380	EA
14MGT-4578EL-90	327	EA
14MGT-4676EL-90	334	EA
14MGT-4956EL-90	354	EA
14MGT-5320EL-90	380	EA
14MGT-5740EL-90	410	EA
14MGT-6160EL-90	440	EA
14MGT-6860EL-90	490	EA
14MGT-7560EL-90	540	EA

产品描述	齿数	单位
14MGT-7630EL-90 GEUR	545	EA
14MGT-7882EL-90 GEUR	563	EA
14MGT-8260EL-90	590	EA
14MGT-8694EL-90	621	EA
14MGT-8876EL-90 GCAN	634	EA
14MGT-8946EL-90	639	EA
14MGT-8960EL-90	640	EA
14MGT-9660EL-90	690	EA
14MGT-4578EL-125	327	EA
14MGT-4956EL-125	354	EA
14MGT-5320EL-125	380	EA
14MGT-5404EL-125 GEUR	386	EA
14MGT-5740EL-125	410	EA
14MGT-6160EL-125	440	EA
14MGT-6860EL-125	490	EA
14MGT-7560EL-125	540	EA
14MGT-7882EL-125 GEUR	563	EA
14MGT-8260EL-125	590	EA
14MGT-8960EL-125	640	EA
14MGT-9660EL-125	690	EA
14MGT-18004EL-125	1286	EA

## Poly Chain® Carbon™ EXTENDED LENGTH 19MGT 规格

产品描述	齿数	单位
19MGT-5358EL-125	282	EA
19MGT-5605EL-125	295	EA

\*产品手册内相关数据均来自盖茨内部。



## 金属定制件



盖茨金属定制件专业团队提供样品和量产带轮，以满足您的设计需要，其中包括特殊的带轮材质，指定的表面处理，特别的轮毂和轴孔，动平衡校验，和非标件。无论您需求数量多少，紧急与否，我们都将尽力能满足您的要求。