

公司简介:

威广工业及轻桥科技是集生产和销售为一体的综合性企业，主要经营工业同步带、滚筒输送多楔带，健身器材传动带等各类传动带，配套皮带轮及周边产品的销售。

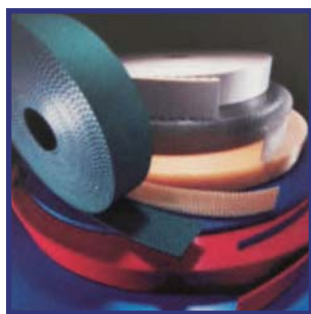
公司致力于传动带及配套零件的技术服务及销售，公司旗下自有BODYWELL 台湾品牌；并专业代理销售法国HUTCHINSON、德国CONTITECH、美国GATES及台湾时规等国际知名品牌的传动皮带；公司有专业的技术支持和优质的销售服务团队，在产品上规格齐全、配货及时、物美价廉的强大优势。

公司成立至今秉持“诚信为本、客户至上、精益求精”的经营方针和“以人为本、唯才是举”的管理理念；汇集了行业精英，顶尖销售团队，极具竞争优势的在相关行业上不断耕耘、开拓市场，求实进取，两公司协同发展，互补并进，扩充产品线，并“将产品服务全球化”作为公司的发展战略目标。

让我们携手共进，共创企业辉煌!

目录

1	一、公司简介
3-5	二、多楔带
6-7	普通多楔带
8	弹性多楔带
8	三、齿型应力比较
9	四、超级高扭矩同步带
9	CONTI® SYNCHROCHAIN新高强同步带
10-12	五、高性能同步带
13-14	CONTI® SYNCHROFORCE® CXPIII
15	CONTI® SYNCHROFORCE® CXPIII
16-23	六、同步带
24-29	梯形齿同步带
30-33	HID圆弧齿同步带
34	SID圆弧平顶齿同步带
35	七、开口同步带
36	CONTI® SYNCHROLINE® 开口橡胶同步带
37	CONTI® SYNCHRODRIVE® 开口聚氨酯钢丝芯线同步带
38	八、平皮带
39-43	开口聚氨酯平皮带
44	履带跑步机皮带
45	九、跑步带
46	十、带轮
47	精加工轮
48	旋压轮
	十一、按摩椅专用皮带
	十二、广角带与联组广角带
	十三、皮带张力测试仪
	十四、常用计算公式
	十五、常用计算软件



多楔带



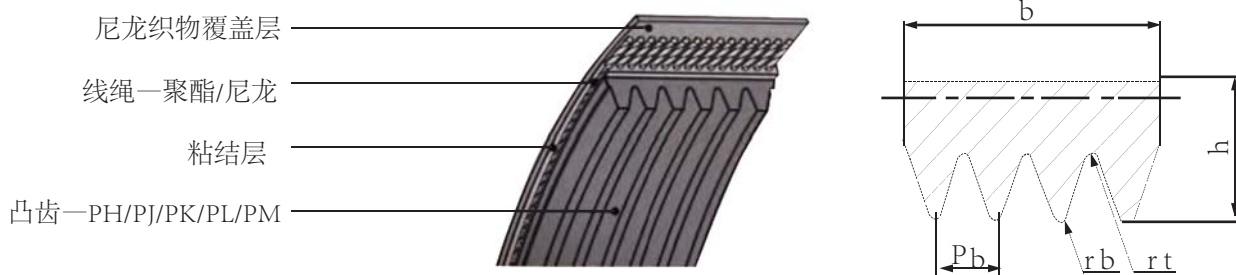
应用领域:

多楔带是一种既有平皮带的高柔软性又具有一流传动性的三角带，它是弯曲传动和大传动比中的理想传动带，为高难度的传动条件提供经济可靠的解决方案。适合从家用电器到重工业机械中的摩擦传动如：健身器械、电动工具、吸尘器、空压机、液压涡轮等。

特性:

- ◆ 传送功率大，范围在0~600KW
- ◆ 具有较高的传动比，线速度最高可达80m/s
- ◆ 传动结构简单可进行多级传动
- ◆ 低振动、低噪音
- ◆ 受力均匀，避免振动翻转，传动平稳
- ◆ 耐油性耐水性适中；使用寿命长
- ◆ 具有抗静电性能

构造与截面:



设计参数:

项目 \ 型号	PH	PJ	PK	PL	PM
Pb	1.6mm	2.34mm	3.56mm	4.7mm	9.4mm
Rb min	0.3mm	0.4mm	0.5mm	0.4mm	0.75mm
Rt max	0.15mm	0.2mm	0.25mm	0.4mm	0.75mm
H 平端	2.3mm	3.3mm	4.9mm	7.0mm	12mm
非平端	2.6mm	3.5mm			
V max	80m/s	60m/s	50m/s	50m/s	40m/s
小带轮 min	9mm	20mm	50mm	75mm	180mm
张紧轮 min	15mm	40mm	65mm	120mm	280mm

多楔带



PH型

有效周长		品牌
mm	inch	
197	7.8	H
207	8.1	H
222	8.7	H
234	9.2	H
285	11.2	H
307	12.1	H
425	16	H
432	17	H
457	18	H
483	19	H
529	20.8	H

PJ型

有效周长		品牌
mm	inch	
197	7.8	H
207	8.1	H
234	9.2	H
234	10	H
254	10.5	H
267	10.8	H
274	12	H
305	13	H
330	14	HC
356	15	HC
381	16	HCG
406	17	HCG
432	18	HCG
457	19	HCG
483	20	HCG
508	21	H
533	22	HCG
559	23	HCG
584	24	HCG
610	25	HCG
660	26	HCG
686	27	C
711	28	HCG
723	28.5	HG

PJ型

有效周长		品牌
mm	inch	
737	29	CG
762	30	HCG
787	31	HG
813	32	HCG
838	33	CG
864	34	HCG
889	35	C
914	36	HCG
938	36.9	H
960	37.8	H
995	39.2	H
1016	40	HCG
1059	41.7	H
1080	42.5	H
1092	43	HC
1105	43.5	H
1115	43.9	H
1123	44.2	HC
1126	44.3	H
1130	44.5	HG
1150	45.3	HC
1168	46	HCG
1200	47.2	HC
1208	47.6	C
1222	48.1	H
1233	48.5	HG
1244	49	HCG
1270	50	HCG
1280	50.4	HG
1301	51.2	G
1315	51.8	H
1321	52	HCG
1333	52.5	CG
1355	53.3	HG
1372	54	HCG
1397	55	HCG
1428	56.2	HG
1461	57.5	C
1473	58	HCG

PJ型

有效周长		品牌
mm	inch	
1549	61	HCG
1600	63	HCG
1626	64	C
1651	65	HCG
1663	65.5	HG
1702	67	C
1752	69	HCG
1778	70	C
1854	73	HCG
1895	74.6	HG
1910	75.2	HCG
1930	76	CG
1956	77	HCG
1965	77.4	H
1981	78	CG
1992	78.4	HG
2019	79.5	C
2083	82	HCG
2210	87	HCG
2286	90	C
2337	92	HCG
2413	95	H
2489	98	HCG

PK型

有效周长		品牌
mm	inch	
526	20.7	H
560	22	H
575	22.6	H
582	22.9	H
597	23.5	H
635	25	C
648	25.5	C
655	25.8	H
673	26.5	H
682	26.9	H

PK型

有效周长		品牌
mm	inch	
698	27.5	HC
710	28	H
740	29.1	H
755	29.7	H
775	30.5	H
790	31.1	H
805	31.7	H
818	32.2	H
841	33.1	H
870	34.3	H
884	34.8	HC
903	35.6	H
915	36	H
926	36.5	H
938	36.9	H
954	37.6	H
970	38.2	H
995	39.2	H
1015	40	H
1030	40.6	HC
1050	41.3	H
1080	42.5	H
1110	43.7	H
1132	44.6	C
1146	45.1	H
1165	45.9	H
1194	47	H
1207	47.5	C
1230	48.4	C
1253	49.3	H
1295	51	H
1330	52.4	H
1360	53.5	H
1387	54.6	H
1420	55.9	C
1425	56.1	H
1460	57.5	HC
1481	58.3	C
1496	58.9	H

多楔带



PK型

有效周长		品牌
mm	inch	
1521	59.9	C
1530	60.2	H
1560	61.4	H
1580	62.2	H
1601	63	H
1607	63.3	C
1626	64	H
1658	65.3	H
1675	65.9	C
1682	66.2	H
1725	67.9	C
1760	69.3	H
1795	70.7	H
1830	72	H
1844	72.6	C
1863	73.3	H
1900	74.8	H
1930	76	H
1949	76.7	H
1971	77.6	H
1980	78	HC
2030	79.9	H
2050	80.7	H
2080	81.9	HC
2100	82.7	H
2145	84.4	H
2171	85.5	C
2205	86.8	H
2225	87.6	C
2225	88.9	H
2257	91.7	H
2330	93.9	H
2440	96.1	H
2471	97.3	C
2480	97.6	HC
2530	99.6	H
2551	100.4	C
2585	101.8	H
2612	102.8	H
2680	105.5	H
2835	111.6	H

PL型

有效周长		品牌
mm	inch	
954	37.6	H
991	39.0	HCG
1041	41.0	C
1075	42.3	HG
1149	45.2	C
1168	46.0	C
1194	47.0	C
1219	48.0	C
1270	50.0	HCG
1295	51.0	C
1321	52.0	C
1333	52.5	HCG
1346	53.0	C
1371	54.0	HCG
1397	55.0	HCG
1422	56.0	HCG
1435	56.5	C
1473	58.0	C
1480	58.3	H
1499	59.0	C
1562	61.5	HCG
1613	63.5	HCG
1651	65.0	C
1664	65.5	HCG
1715	67.5	HCG
1764	69.4	HCG
1803	71.0	HCG
1841	72.5	HCG
1943	76.5	HCG
1956	77.0	C
1981	78.0	HCG
2020	79.5	HCG
2070	81.5	HCG
2096	82.5	HCG
2134	84.0	HCG

PL型

有效周长		品牌
mm	inch	
2197	86.5	HCG
2235	88.0	HCG
2324	91.5	HCG
2362	93.0	HCG
2476	97.5	HCG
2515	99.0	HCG
2705	106.5	HCG
2743	108.0	HCG
2845	112.0	HCG
2895	114.0	HCG
2921	115.0	HCG
2997	118.0	HCG
3086	121.5	HCG
3124	123.0	HCG
3289	129.5	HCG
3327	131.0	HCG
3492	137.5	HCG
3696	145.5	HCG
4051	159.5	HCG
4191	165.0	HC
4318	170.0	C
4470	176.0	HC
4622	182.0	HC
5029	198.0	HC
5385	212.0	HC
6096	240.0	HC
7055	277.8	C

PM型

有效周长		品牌
mm	inch	
2286	90	HCG
2388	94.0	HCG
2515	99.0	HCG
2693	106.0	HCG
2832	111.5	HCG
2921	115.0	HCG
3010	118.5	HCG
3124	123.0	HCG
3327	131.0	HCG
3531	139.0	HCG
3743	147.4	HCG
4089	161.0	HCG
4191	165.0	HCG
4470	176.0	HCG
4648	183.0	HCG
5029	198.0	HCG
5410	213.0	HCG
6121	241.0	HCG
6502	256.0	G
6883	271.0	HCG
7646	301.0	HCG
8408	331.0	HCG
9169	361.0	HCG
9931	391.0	HCG
10693	421.0	HC
12217	481.0	HC
13741	541.0	HC
15266	601.0	HC
16764	660.0	C

H: 法国Hutchinson品牌之规格

C: 德国Contitech品牌之规格

G: 美国GATES品牌之规格

其他规格可咨询业务, 并接受尺寸定制

多楔带

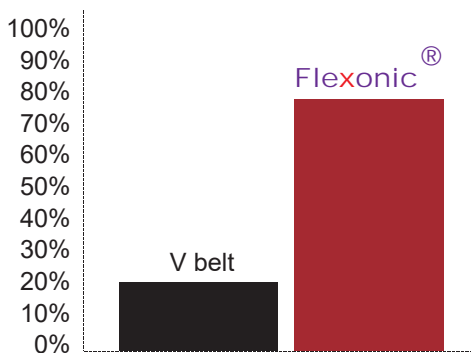


弹性多楔带

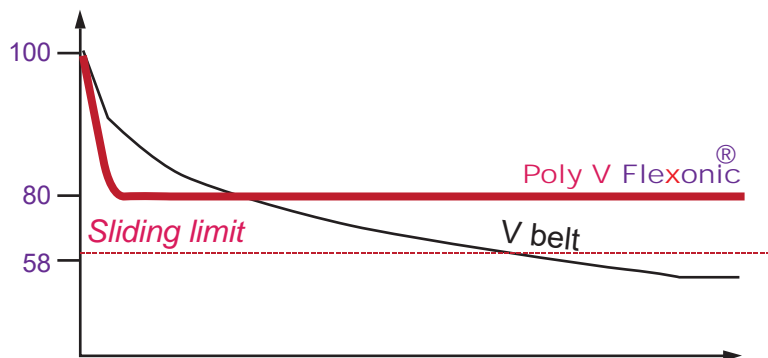
结构特点:

- 使用高弹性的聚酰胺树脂芯线，皮带的弹性增加
- 应用广泛，适用于各种传动机构
- 对温度的适应范围为：-40℃~130℃
- 用于广泛的动力传输：0~40KW

特性比较:



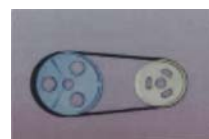
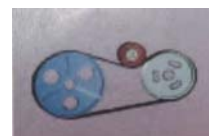
在某些情况下，与普通V带相比，弹性多楔带可以抵消的振动要比普通V带多60%



在正常的操作情况下，弹性多楔带的松紧度是自动调节，大约运转5分钟，弹性带便会维持恒定的张力

应用优势:

- ◆ 结构简单紧凑，无需张紧系统
- ◆ 大幅度减少振动，降低皮带噪音
- ◆ 安装在固定中心距机构，无需对皮带进行反复的张力调节
- ◆ 皮带抵消振动，减少传动系统受到的冲击载荷提高系统寿命



技术参数:

	PH型弹性多楔带	PJ型弹性多楔带	PK型弹性多楔带
皮带厚度	2.3mm/2.5mm	3.2mm/3.3mm/3.5mm	4.7mm
最小皮带轮直径	8mm	16mm	45mm
最大线速度	80m/s	60m/s	55m/s
线重量	0.0042kg/m/rib	0.008kg/rib	0.02kg/rib
张力值	20--30N/rib/span	30--50N/rib/span	70--90N/rib/span



弹性多楔帶

36MM RIBBED PULLEY DIAMETER

2ribs 1-200kg	3ribs 201-300kg	4 ribs 301-400kg	nominal center distance(mm)
PJ206			45~47
PJ214			51~53

43MM RIBBED PULLEY DIAMETER

2ribs 1-200kg	3ribs 201-300kg	4 ribs 301-400kg	nominal center distance(mm)
PJ236			50
PJ246			53~56
PJ256			60~63
PJ265			64~65
PJ270			66~67
PJ282			71~72
PJ286			73~75
PJ290			76~78
PJ302			80~84
PJ314			87~91
PJ316			92~95
PJ336			97~101
PJ346			103~107
PJ372			115~118
PJ376			119~121
PJ388			123~128
PJ416			129~134
PJ435			142~147
PJ442			150~156
PJ456			157~161
PJ486			170~176
PJ536			196~202
PJ570			208~215
PJ636			254~258
PJ746			305~310

56MM RIBBED PULLEY DIAMETER

4ribs 301-400kg	6ribs 1000-1500kg	8 ribs 1501-2000kg	nominal center distance(mm)
PJ290			56~57
PJ302			60~63
PJ314			67~70
PJ316			71~74
PJ336			77~80
PJ346			83~87
PJ372			94~99
PJ376			100~101
PJ388			103~107
PJ416			109~114
PJ436			122~127
PJ442			130~135
PJ456			136~141
PJ486			150~156
PJ536			175~182
PJ570			188~195
PJ363			234~238
PJ746			285~289

80MM RIBBED PULLEY DIAMETER

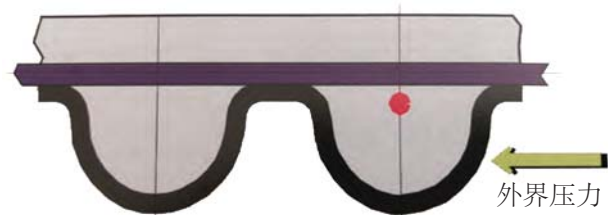
6ribs 1000-1500kg	8ribs 1501-2000kg	10ribs Greater than 2000 kg	nominal center distance(mm)
PK541			143~145
PK573			161~163
PK589			168~170
PK611			180~182
PK651			198~200
PK701			223~226
PK751			250~253
PK851			298~302

同步带

同步带传动啮合应力图

梯形齿

圆弧齿



梯形齿受力点

圆弧齿受力点



梯形皮带咬合状态与应力分布

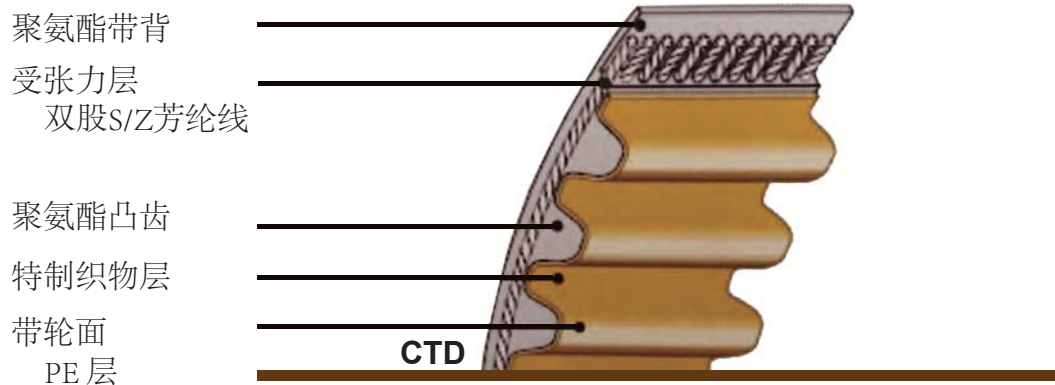
圆弧皮带咬合状态与应力分布

- 梯形齿皮带线性定位是精准传动装置的理想选择。
- 圆弧齿形皮带通过面接触传动更大的功率，是高扭矩传动系统的有力保障。

超级高扭矩同步带



CONTI® SYNCHROCHAIN新高强同步带



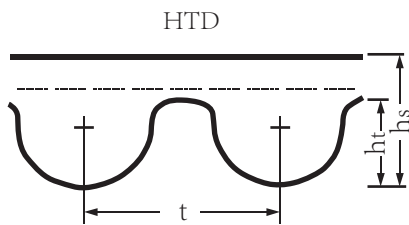
材质特性:

- (1) 张力层
特殊的人造纤维芯线层可以提高更高的张力强度
- (2) 带齿与带背
特殊的PU混合材料适合高变形强度
- (3) 齿形包布
Polyimide的纤维材料可以让齿变的更耐磨
- (4) 保护膜
耐磨的Polyethylene膜可以减少摩擦力

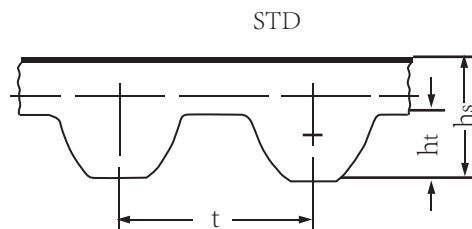
特点:

- 抵抗天气影响
例如: 热带天气, 氧化, 紫外线, 潮湿
- 可以抵抗化学和生物药剂的腐蚀
例如: 油脂, 汽油, 苯
- 极高的耐磨性, 可经受反向曲折
- 最高线速度可达40m/s
- 适合温度-40°C到100°C
- 免维护, 无需润滑

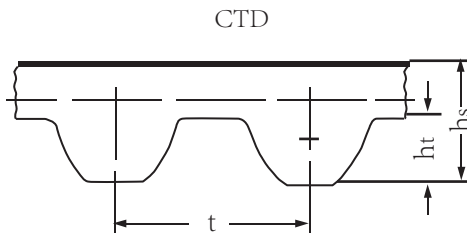
齿型特点:



- 高扭力
- 皮带抗跳齿能力高
- 运行安静
- 低转速



- 齿型咬合更紧密
- 运行精度更高
- 运行安静
- 高转速



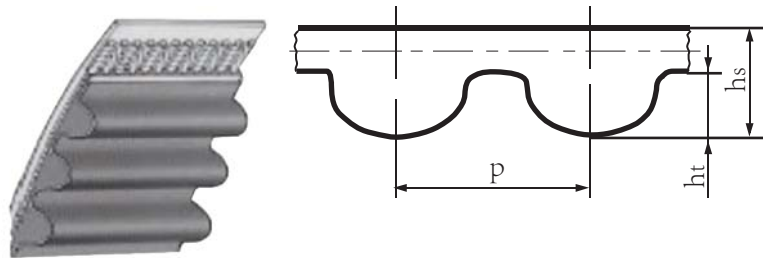
型号:

CONTI® SYNCHROCHAIN 同步带现有CTD C8M齿形。特殊皮带可按要求供货。

高性能同步带



CONTI® SYNCHROFORCE® CXPIII
HTD齿型同步带



特点:

- ◆ 含纤维配方的CR橡胶与强力芯线比普通HTD同步带强度高50%，并且齿形不变
- ◆ 高速度高功率传动，应用于10000RPM的设备中
- ◆ 精准定位、降低噪音、仿跳齿
- ◆ 抗静电性能达ISO 9563的标准
- ◆ 免维修，无需加以润滑
- ◆ 耐油

规格标记示例:

HTD 960-8M-30CXPIII

节线长 960 960mm
带 型 8MHTD 齿形CXPIII
带 宽 30 30mm

3M 齿节距: 3mm

规格	节线长mm	齿数
111-3M CXP I I I	111	37
117-3M CXP I I I	117	39
129-3M CXP I I I	129	43
141-3M CXP I I I	141	47
144-3M CXP I I I	144	48
150-3M CXP I I I	150	50
156-3M CXP I I I	156	52
159-3M CXP I I I	159	53
168-3M CXP I I I	168	56
174-3M CXP I I I	174	58
177-3M CXP I I I	177	59
180-3M CXP I I I	180	60
186-3M CXP I I I	186	62
192-3M CXP I I I	192	64
201-3M CXP I I I	201	67
204-3M CXP I I I	204	68
210-3M CXP I I I	210	70
213-3M CXP I I I	213	71
216-3M CXP I I I	216	72
225-3M CXP I I I	225	75
240-3M CXP I I I	240	80
246-3M CXP I I I	246	82
252-3M CXP I I I	252	84
255-3M CXP I I I	255	85

3M 齿节距: 3mm

规格	节线长mm	齿数
268-3M CXP I I I	268	89
285-3M CXP I I I	285	95
294-3M CXP I I I	294	98
300-3M CXP I I I	300	100
312-3M CXP I I I	312	104
318-3M CXP I I I	318	106
336-3M CXP I I I	336	112
339-3M CXP I I I	339	113
363-3M CXP I I I	363	121
384-3M CXP I I I	384	128
390-3M CXP I I I	390	130
393-3M CXP I I I	393	131
420-3M CXP I I I	420	140
447-3M CXP I I I	447	149
474-3M CXP I I I	474	158
480-3M CXP I I I	480	160
486-3M CXP I I I	486	162
489-3M CXP I I I	489	163
495-3M CXP I I I	495	165
501-3M CXP I I I	501	167
513-3M CXP I I I	513	171
522-3M CXP I I I	522	174
525-3M CXP I I I	525	175
537-3M CXP I I I	537	179

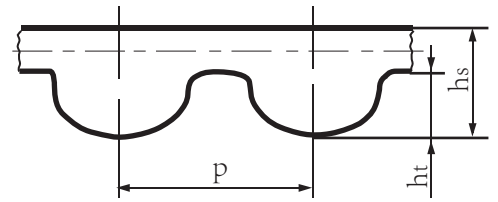
3M 齿节距: 3mm

规格	节线长mm	齿数
564-3M CXP I I I	564	188
570-3M CXP I I I	570	190
597-3M CXP I I I	597	199
600-3M CXP I I I	600	200
606-3M CXP I I I	606	202
612-3M CXP I I I	612	204
633-3M CXP I I I	633	211
669-3M CXP I I I	669	223
708-3M CXP I I I	708	236
711-3M CXP I I I	711	237
738-3M CXP I I I	738	246
753-3M CXP I I I	753	251
822-3M CXP I I I	822	274
843-3M CXP I I I	843	281
882-3M CXP I I I	882	294
945-3M CXP I I I	945	315
960-3M CXP I I I	960	320
1041-3M CXP I I I	1041	347
1068-3M CXP I I I	1068	356
1071-3M CXP I I I	1071	357
1125-3M CXP I I I	1125	375
1176-3M CXP I I I	1176	392
1245-3M CXP I I I	1245	415
1569-3M CXP I I I	1569	523

高性能同步带



CONTI® SYNCHROFORCE® CXPIII
HTD齿型同步带



M 齿节距: 5mm

规格	节线长mm	齿数
225-5M CXP I I I	225	45
265-5M CXP I I I	265	53
275-5M CXP I I I	275	55
295-5M CXP I I I	295	59
300-5M CXP I I I	300	60
330-5M CXP I I I	330	66
350-5M CXP I I I	350	70
375-5M CXP I I I	375	75
400-5M CXP I I I	400	80
425-5M CXP I I I	425	85
450-5M CXP I I I	450	90
460-5M CXP I I I	460	92
475-5M CXP I I I	475	95
500-5M CXP I I I	500	100
525-5M CXP I I I	525	105
535-5M CXP I I I	535	107
550-5M CXP I I I	550	110
565-5M CXP I I I	565	113
600-5M CXP I I I	600	120
615-5M CXP I I I	615	123
620-5M CXP I I I	620	124
630-5M CXP I I I	630	126
635-5M CXP I I I	635	127
665-5M CXP I I I	665	133
700-5M CXP I I I	700	140
710-5M CXP I I I	710	142
740-5M CXP I I I	740	148
755-5M CXP I I I	755	151
800-5M CXP I I I	800	160
835-5M CXP I I I	835	167
840-5M CXP I I I	840	168
860-5M CXP I I I	860	172
890-5M CXP I I I	890	178
900-5M CXP I I I	900	180
925-5M CXP I I I	925	185
950-5M CXP I I I	950	190
1000-5M CXP I I I	1000	200
1125-5M CXP I I I	1125	225
1200-5M CXP I I I	1200	240
1270-5M CXP I I I	1270	254
1500-5M CXP I I I	1500	300

M 齿节距: 5mm

规格	节线长mm	齿数
1595-5M CXP I I I	1595	319
1690-5M CXP I I I	1690	338
1790-5M CXP I I I	1790	358
1800-5M CXP I I I	1800	360
1870-5M CXP I I I	1870	374
2000-5M CXP I I I	2000	400
2525-5M CXP I I I	2525	505

M 齿节距: 5mm

规格	节线长mm	齿数
288-8M CXP I I I	288	36
304-8M CXP I I I	304	38
352-8M CXP I I I	352	44
376-8M CXP I I I	376	47
416-8M CXP I I I	416	52
424-8M CXP I I I	424	53
472-8M CXP I I I	472	59
480-8M CXP I I I	480	60
560-8M CXP I I I	560	70
600-8M CXP I I I	600	75
624-8M CXP I I I	624	78
640-8M CXP I I I	640	80
656-8M CXP I I I	656	82
720-8M CXP I I I	720	90
776-8M CXP I I I	776	97
784-8M CXP I I I	784	98
800-8M CXP I I I	800	100
880-8M CXP I I I	880	110
912-8M CXP I I I	912	114
920-8M CXP I I I	920	115
960-8M CXP I I I	960	120
1040-8M CXP I I I	1040	130
1120-8M CXP I I I	1120	140
1200-8M CXP I I I	1200	150
1280-8M CXP I I I	1280	160
1304-8M CXP I I I	1304	163
1328-8M CXP I I I	1328	166
1424-8M CXP I I I	1424	178
1440-8M CXP I I I	1440	180
1600-8M CXP I I I	1600	200
1760-8M CXP I I I	1760	220
1800-8M CXP I I I	1800	225
2000-8M CXP I I I	2000	250
2248-8M CXP I I I	2248	281
2400-8M CXP I I I	2400	300
2800-8M CXP I I I	2800	350
3008-8M CXP I I I	3008	376
3408-8M CXP I I I	3408	426
3808-8M CXP I I I	3808	476

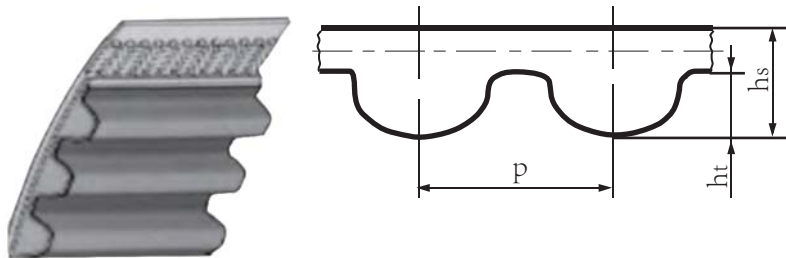
M 齿节距: 14mm

规格	节线长mm	齿数
966-14M CXP I I I	966	69
1190-14M CXP I I I	1190	85
1400-14M CXP I I I	1400	100
1610-14M CXP I I I	1610	115
1778-14M CXP I I I	1778	127
1890-14M CXP I I I	1890	135
2100-14M CXP I I I	2100	150
2310-14M CXP I I I	2310	165
2450-14M CXP I I I	2450	175
2590-14M CXP I I I	2590	185
2800-14M CXP I I I	2800	200
3150-14M CXP I I I	3150	225
3500-14M CXP I I I	3500	250
3850-14M CXP I I I	3850	275
4326-14M CXP I I I	4326	309
4578-14M CXP I I I	4578	327

高性能同步带



CONTI® SYNCHROFORCE® CXPIII
HTD齿型同步带



特点:

- ◆ 含纤维配方的CR橡胶与芳纶芯线结构是传统同步带传动能力的3~4倍，并且齿形不变
- ◆ 提供低速度时的高扭矩，最高25m/s的低速度应用在重载设备中
- ◆ 极大地节省空间，提高使用寿命
- ◆ 抗静电性能达ISO 9563的标准
- ◆ 免维修，无需加以润滑
- ◆ 耐油

规格标记示例:

STD 960- S8M- 30CXPIII

节线长 960 960mm
带 型 S8M STD 齿形 CXPIII
带 宽 30 30mm

M 齿节距: 8mm

规格	节线长mm	齿数
288-8M CXA III	288	36
304-8M CXA III	304	38
352-8M CXA III	352	44
376-8M CXA III	376	47
416-8M CXA III	416	52
424-8M CXA III	424	53
472-8M CXA III	472	59
480-8M CXA III	480	60
560-8M CXA III	560	70
600-8M CXA III	600	75
624-8M CXA III	624	78
640-8M CXA III	640	80
656-8M CXA III	656	82
720-8M CXA III	720	90
776-8M CXA III	776	97
784-8M CXA III	784	98
800-8M CXA III	800	100
880-8M CXA III	880	110
912-8M CXA III	912	114
920-8M CXA III	920	115
960-8M CXA III	960	120
1040-8M CXA III	1040	130
1120-8M CXA III	1120	140
1200-8M CXA III	1200	150

M 齿节距: 8mm

规格	节线长mm	齿数
1280-8M CXA III	1280	160
1304-8M CXA III	1304	163
1328-8M CXA III	1328	166
1360-8M CXA III	1360	170
1424-8M CXA III	1424	178
1440-8M CXA III	1440	180
1600-8M CXA III	1600	200
1760-8M CXA III	1760	220
1800-8M CXA III	1800	225
2000-8M CXA III	2000	250
2248-8M CXA III	2248	281
2400-8M CXA III	2400	300
2800-8M CXA III	2800	350
3008-8M CXA III	3008	376
3408-8M CXA III	3408	426
3808-8M CXA III	3808	476

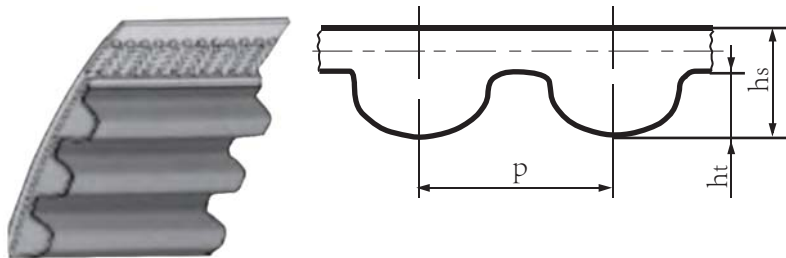
M 齿节距: 14mm

规格	节线长mm	齿数
966-14M CAX III	966	69
1190-14M CAX III	1190	85
1400-14M CAX III	1400	100
1610-14M CAX III	1610	115
1778-14M CAX III	1778	127
1890-14M CAX III	1890	135
2100-14M CAX III	2100	150
2310-14M CAX III	2310	165
2450-14M CAX III	2450	175
2590-14M CAX III	2590	185
2800-14M CAX III	2800	200
3150-14M CAX III	3150	225
3500-14M CAX III	3500	250
3850-14M CAX III	3850	275
4326-14M CAX III	4326	309
4578-14M CAX III	4578	327

高性能同步带



CONTI® SYNCHROFORCE® CXPIII
STD齿型同步带



特点:

- ◆ 含纤维配方的CR橡胶与强力芯线比普通HTD同步带强度高50%，并且齿形不变
- ◆ 高速度高功率传动，应用于10000RPM的设备中
- ◆ 精准定位、降低噪音、仿跳齿
- ◆ 抗静电性能达ISO 9563的标准
- ◆ 免维修，无需加以润滑
- ◆ 耐油

规格标记示例:

STD 960 - S8M -30 CXP III

节线长 960 960mm
带型 S8HTD 齿形 CXPIII
带宽 30 30mm

M 齿节距: 8mm

规格	节线长mm	齿数
440-S8M CXPIII	440	55
480-S8M CXPIII	480	60
528-S8M CXPIII	528	66
560-S8M CXPIII	560	70
600-S8M CXPIII	600	75
632-S8M CXPIII	632	79
640-S8M CXPIII	640	80
656-S8M CXPIII	656	82
672-S8M CXPIII	672	84
688-S8M CXPIII	688	86
696-S8M CXPIII	696	87
712-S8M CXPIII	712	89
720-S8M CXPIII	720	90
728-S8M CXPIII	728	91
736-S8M CXPIII	736	92
760-S8M CXPIII	760	95
768-S8M CXPIII	768	96
784-S8M CXPIII	784	98
792-S8M CXPIII	792	99
800-S8M CXPIII	800	100
824-S8M CXPIII	824	103
848-S8M CXPIII	848	106
864-S8M CXPIII	864	108
880-S8M CXPIII	880	110
912-S8M CXPIII	912	114
920-S8M CXPIII	920	115
944-S8M CXPIII	944	118
960-S8M CXPIII	960	120
992-S8M CXPIII	992	124
1000-S8M CXPIII	1000	125
1056-S8M CXPIII	1056	132
1064-S8M CXPIII	1064	133
1072-S8M CXPIII	1072	134

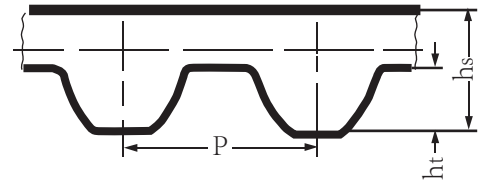
M 齿节距: 8mm

规格	节线长mm	齿数
1120-S8M CXPIII	1120	140
1136-S8M CXPIII	1136	142
1160-S8M CXPIII	1160	145
1168-S8M CXPIII	1168	146
1176-S8M CXPIII	1176	147
1184-S8M CXPIII	1184	148
1200-S8M CXPIII	1200	150
1216-S8M CXPIII	1216	152
1240-S8M CXPIII	1240	155
1256-S8M CXPIII	1256	157
1264-S8M CXPIII	1264	158
1280-S8M CXPIII	1280	160
1296-S8M CXPIII	1296	162
1304-S8M CXPIII	1304	163
1312-S8M CXPIII	1312	164
1344-S8M CXPIII	1344	168
1368-S8M CXPIII	1368	171
1400-S8M CXPIII	1400	175
1408-S8M CXPIII	1408	176
1440-S8M CXPIII	1440	180
1480-S8M CXPIII	1480	185
1512-S8M CXPIII	1512	189
1552-S8M CXPIII	1552	194
1600-S8M CXPIII	1600	200
1624-S8M CXPIII	1624	203
1760-S8M CXPIII	1760	220
1776-S8M CXPIII	1776	222
1800-S8M CXPIII	1800	225
1816-S8M CXPIII	1816	227
1912-S8M CXPIII	1912	239
2240-S8M CXPIII	2240	280
2392-S8M CXPIII	2392	299
2800-S8M CXPIII	2800	350
2848-S8M CXPIII	2848	356

高性能同步带



CONTI® SYNCHROFORCE® CXAIII
STD齿型同步带



特点:

- ◆ 含纤维配方的CR橡胶与芳纶芯线结构是传统同步带传动能力的3~4倍，并且齿形不变
- ◆ 提供低速度时的高扭矩，最高25m/s的低速度应用在重载设备中
- ◆ 极大地节省空间，提高使用寿命
- ◆ 抗静电性能达ISO 9563的标准
- ◆ 免维修，无需加以润滑
- ◆ 耐油

规格标记示例:

STD 960 - S8M -30 CXA III

节线长 960 960mm
带型 S8M STD 齿形 CXAIII
带宽 30 30mm

M 齿节距: 8mm

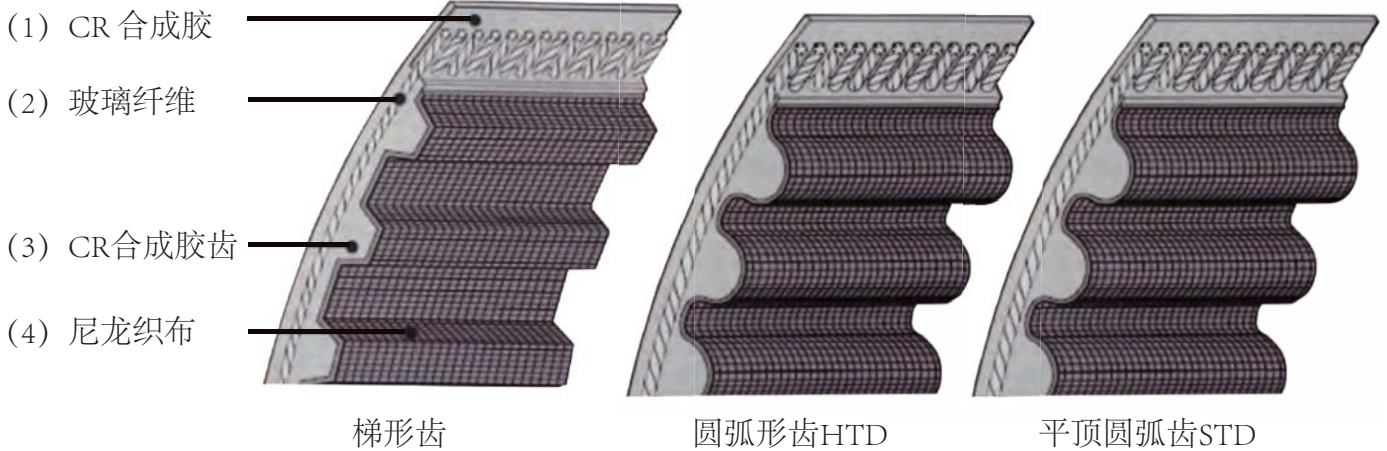
规格	节线长mm	齿数
440-S8M CXAIII	440	55
480-S8M CXAIII	480	60
528-S8M CXAIII	528	66
560-S8M CXAIII	560	70
600-S8M CXAIII	600	75
632-S8M CXAIII	632	79
640-S8M CXAIII	640	80
656-S8M CXAIII	656	82
672-S8M CXAIII	672	84
688-S8M CXAIII	688	86
696-S8M CXAIII	696	87
712-S8M CXAIII	712	89
720-S8M CXAIII	720	90
728-S8M CXAIII	728	91
736-S8M CXAIII	736	92
760-S8M CXAIII	760	95
768-S8M CXAIII	768	96
784-S8M CXAIII	784	98
792-S8M CXAIII	792	99
800-S8M CXAIII	800	100
824-S8M CXAIII	824	103
848-S8M CXAIII	848	106
864-S8M CXAIII	864	108
880-S8M CXAIII	880	110
912-S8M CXAIII	912	114
920-S8M CXAIII	920	115
944-S8M CXAIII	944	118
960-S8M CXAIII	960	120
992-S8M CXAIII	992	124
1000-S8M CXAIII	1000	125
1056-S8M CXAIII	1056	132
1064-S8M CXAIII	1064	133
1072-S8M CXAIII	1072	134

M 齿节距: 8mm

规格	节线长mm	齿数
1120-S8M CXAIII	1120	140
1136-S8M CXAIII	1136	142
1160-S8M CXAIII	1160	145
1168-S8M CXAIII	1168	146
1176-S8M CXAIII	1176	147
1184-S8M CXAIII	1184	148
1200-S8M CXAIII	1200	150
1216-S8M CXAIII	1216	152
1240-S8M CXAIII	1240	155
1256-S8M CXAIII	1256	157
1264-S8M CXAIII	1264	158
1280-S8M CXAIII	1280	160
1296-S8M CXAIII	1296	162
1304-S8M CXAIII	1304	163
1312-S8M CXAIII	1312	164
1344-S8M CXAIII	1344	168
1368-S8M CXAIII	1368	171
1400-S8M CXAIII	1400	175
1408-S8M CXAIII	1408	176
1440-S8M CXAIII	1440	180
1480-S8M CXAIII	1480	185
1512-S8M CXAIII	1512	189
1552-S8M CXAIII	1552	194
1600-S8M CXAIII	1600	200
1624-S8M CXAIII	1624	203
1760-S8M CXAIII	1760	220
1776-S8M CXAIII	1776	222
1800-S8M CXAIII	1800	225
1816-S8M CXAIII	1816	227
1912-S8M CXAIII	1912	239
2240-S8M CXAIII	2240	280
2392-S8M CXAIII	2392	299
2800-S8M CXAIII	2800	350
2848-S8M CXAIII	2848	356

同步带

橡胶皮带材质结构:



(1)背部CR合成橡胶Chloroprene Rubber

柔软强韧的合成橡胶材质，能抗热、污垢油、湿温、耐候、耐老化耐化学品皆优良，在物理特性上有保护芯线，缓和外部冲击作用，能承受温度：-40℃至100℃

(2)玻璃纤维芯线Glass Fiber Cord

玻纤是目前工业皮带芯线材质中延伸率最低，能够确保齿距和皮带长度不会延伸，回复率100%，同时具有很强的力学性能，具有极高的拉伸强度，有不错的耐屈性。

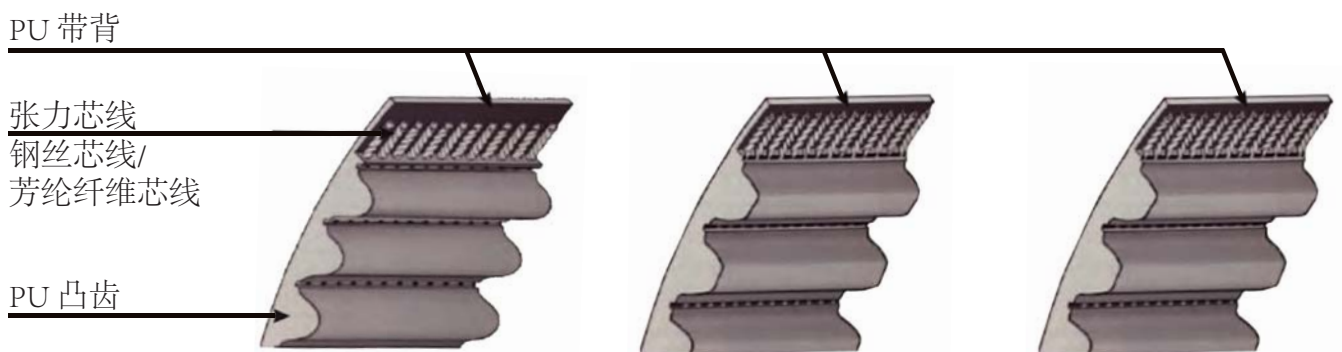
(3)齿部CR合成橡胶Chloroprene Rubber

与背部，芯线及齿布一体成型，具有较高的抗冲击性能，能承受激烈的运转和负载，降低噪音，减少电机运转时产生的振动，具有精密的传动效果。

(4)齿布尼龙织物Nylon

与带轮直接接触的部位，具有优良的耐磨性及缓冲性能，避免皮带的磨损并降低电机运转对驱动元件产生的振动，提高驱动元件的稳定性，在与带轮啮合时可降低噪音。

PU皮带材质结构:



(1)背部与齿部PU合成橡胶Polyurethane Rubber

由于特殊的分子单元以及结构铰链，其耐腐蚀、耐油、耐臭氧、耐溶解、耐老化、粘合性优良，其抗拉强度远高于普通橡胶，并具有良好的加工性，可制成任何形状，特殊的分子构造时的耐磨性极好，不会出现磨损掉屑现象

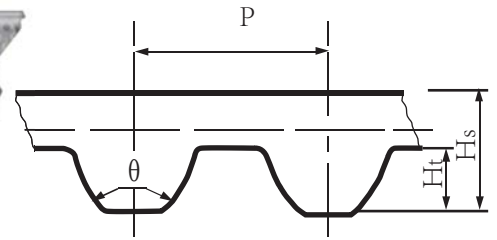
(2)钢丝芯线Steel Cord

钢丝结构芯线具有极高的拉伸强度、韧性、耐冲击性、耐疲劳性及其他力学性能，为传动系统提供强劲的动力和优良的稳定性。

同步带



梯形齿同步带



特点:

- ◆ 齿与齿的啮合消除了传动系统的打滑失效
- ◆ 无开始发动时的高张力，使负荷非常轻
- ◆ 确定的传动精度
- ◆ 免维护，无需加润滑剂
- ◆ 耐水，适中的耐油性
- ◆ 适用温度：-40℃ --- 100℃
- ◆ 经济型传动带

型号	P	Hs	Ht	θ
MXL	2.032mm	1.14	0.51	40°
XL	5.080mm	2.3	1.27	50°
L	9.525mm	3.6	1.91	40°
H	12.700mm	4.3	2.29	40°
XH	22.225mm	11.2	6.35	40°
XXH	31.750mm	15.7	9.53	40°

规格标记示例:

280/ (B280) MXL 075

节线长 280 8英寸 711.2mm
(齿数 B280 280齿)

带型 MXL

带宽 075 .75英寸 9.05mm

M 齿节距: 2.032mm

皮带型号	节线长mm	齿数
*B40MXL	81.280	40
*B42MXL	85.344	42
B45MXL	91.440	45
*B46MXL	93.472	46
*B48MXL	97.536	48
*B49MXL	99.568	49
B50MXL	101.600	50
B52MXL	105.644	52
B53MXL	107.696	53
*B54MXL	109.728	54
B55MXL	111.760	55
B56MXL	113.792	56
B57MXL	115.824	57
B58MXL	117.856	58
*B59MXL	119.888	59
B60MXL	121.920	60
B61MXL	123.952	61
*B62MXL	125.984	62
*B63MXL	128.016	63
B64MXL	130.048	64
B65MXL	132.080	65
B67MXL	136.144	67
B68MXL	138.176	68
*B69MXL	140.208	69
B70MXL	142.240	70
B71MXL	144.272	71
B72MXL	146.304	72
B73MXL	148.336	73
*B74MXL	150.368	74
B75MXL	152.400	75
B76MXL	154.432	76
*B77MXL	156.464	77
B78MXL	158.496	78
*B79MXL	160.528	79

M 齿节距: 2.032mm

皮带型号	节线长mm	齿数
B80MXL	162.560	80
*B81MXL	164.592	81
B82MXL	166.621	82
B83MXL	168.656	83
B84MXL	170.688	84
B85MXL	172.720	85
*B86MXL	174.752	86
B87MXL	176.784	87
B88MXL	178.816	88
B89MXL	180.848	89
B90MXL	182.880	90
B91MXL	184.912	91
B92MXL	186.944	92
B93MXL	188.976	93
B94MXL	191.008	94
B95MXL	193.040	95
B97MXL	197.104	97
B98MXL	199.136	98
B100MXL	203.200	100
*B101MXL	205.232	101
B102MXL	207.264	102
B103MXL	209.296	103
*B104MXL	211.328	104
B105MXL	213.360	105
B106MXL	215.392	106
*B107MXL	217.424	107
*B109MXL	221.488	109
B110MXL	223.520	110
B112MXL	227.581	112
+B113MXL	229.616	113
*B114MXL	231.648	114
B115MXL	233.680	115
B118MXL	239.776	118
B120MXL	243.810	120

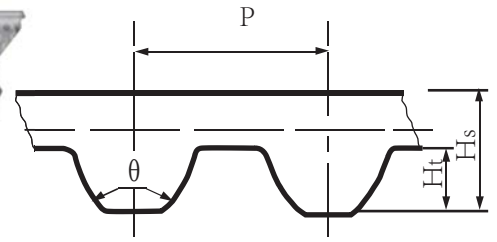
M 齿节距: 2.032mm

皮带型号	节线长mm	齿数
*B122MXL	247.904	122
B123MXL	249.936	123
B125MXL	254.000	125
B126MXL	256.032	126
B127MXL	258.064	127
*B128MXL	260.100	128
*B129MXL	262.128	129
B130MXL	264.160	130
B131MXL	266.192	131
B132MXL	268.224	132
B134MXL	272.288	134
*B135MXL	274.320	135
*B136MXL	276.325	136
B137MXL	278.384	137
B138MXL	280.416	138
*B139MXL	282.448	139
B140MXL	284.480	140
B142MXL	288.544	142
B144MXL	292.608	144
*B145MXL	294.640	145
+B146MXL	296.672	146
B148MXL	300.736	148
B149MXL	302.768	149
B150MXL	304.800	150
B151MXL	306.832	151
B153MXL	310.896	153
*B154MXL	312.928	154
B155MXL	314.960	155
*B156MXL	316.992	156
B158MXL	321.056	158
B160MXL	325.120	160
+B161MXL	327.152	161
B162MXL	329.184	162
*B163MXL	331.216	163

同步带



梯形齿同步带



M L 齿节距: 2.032mm

皮带型号	节线长mm	齿数
B165MXL	335.280	165
*B167MXL	339.344	167
*B169MXL	343.408	169
B170MXL	345.440	170
*B171MXL	347.472	171
*B175MXL	355.600	175
*B177MXL	359.664	177
B180MXL	365.760	180
B184MXL	373.888	184
B186MXL	377.952	186
B190MXL	386.080	190
B192MXL	390.144	192
B194MXL	394.208	194
B195MXL	396.240	195
B200MXL	406.400	200
B205MXL	416.560	205
*B208MXL	422.656	208
B210MXL	426.720	210
*B212MXL	430.784	212
B216MXL	438.912	216
*B220MXL	447.040	220
B221MXL	449.072	221
*B222MXL	451.104	222
*B224MXL	455.168	224
*B225MXL	457.200	225
*B228MXL	463.296	228
*B229MXL	465.328	229
*B230MXL	467.360	230
*B232MXL	471.424	232
*B235MXL	477.520	235
*B236MXL	479.552	236
*B239MXL	485.648	239
B240MXL	487.680	240
*B243MXL	493.776	243
*B245MXL	497.840	245
*B248MXL	503.940	248
*B249MXL	505.968	249
B250MXL	508.000	250
*B251MXL	510.032	251
*B256MXL	520.192	256
B260MXL	528.320	260
*B262MXL	532.384	262
B265MXL	538.480	265
*B267MXL	542.544	267
*B271MXL	550.672	271

M L 齿节距: 2.032mm

皮带型号	节线长mm	齿数
*B273MXL	554.736	273
*B275MXL	558.800	275
B280MXL	568.960	280
B285MXL	579.120	285
*B288MXL	585.216	288
B290MXL	589.280	290
*B295MXL	599.440	295
*B298MXL	605.536	298
B300MXL	609.600	300
*B305MXL	619.760	305
*B310MXL	629.960	310
B312MXL	633.981	312
*B315MXL	640.080	315
*B318MXL	646.176	318
B322MXL	654.304	322
*B323MXL	656.336	323
*B324MXL	658.368	324
*B325MXL	660.400	325
*B328MXL	666.496	328
*B330MXL	670.560	330
B332MXL	674.624	332
*B334MXL	678.688	334
*B337MXL	684.784	337
*B339MXL	688.848	339
*B340MXL	690.880	340
*B342MXL	694.944	342
*B343MXL	696.976	343
*B347MXL	705.104	347
B350MXL	711.200	350
*B354MXL	719.328	354
*B356MXL	723.392	356
*B358MXL	727.456	358
*B360MXL	731.520	360
*B365MXL	741.680	365
*B371MXL	753.872	371
*B372MXL	755.904	372
*B380MXL	772.160	380
*B388MXL	788.414	388
*B390MXL	792.480	390
*B397MXL	806.704	397
*B400MXL	812.800	400
*B402MXL	816.864	402
*B408MXL	829.056	408
*B412MXL	837.184	412
*B419MXL	851.408	419

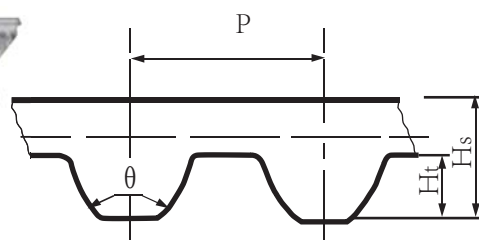
M L 齿节距: 2.032mm

皮带型号	节线长mm	齿数
*B420MXL	853.440	420
*B421MXL	855.472	421
*B424MXL	861.568	424
*B425MXL	863.600	425
*B427MXL	867.664	427
*B431MXL	875.792	431
*B434MXL	881.888	434
*B435MXL	883.920	435
*B440MXL	894.080	440
*B442MXL	898.144	442
*B447MXL	908.304	447
*B448MXL	910.336	448
B453MXL	920.496	453
*B458MXL	930.656	458
*B463MXL	940.816	463
*B464MXL	942.848	464
*B466MXL	946.912	466
B472MXL	959.104	472
*B475MXL	965.200	475
*B482MXL	979.424	482
*B487MXL	989.584	487
*B488MXL	991.616	488
*B490MXL	995.680	490
*B497MXL	1009.904	497
*B498MXL	1011.936	498
*B500MXL	1016.000	500
B522MXL	1060.704	522
*B532MXL	1081.024	532
*B535MXL	1087.120	535
*B537MXL	1091.184	537
*B540MXL	1097.280	540
*B546MXL	1109.472	546
*B548MXL	1113.536	548
*B571MXL	1160.272	571
*B591MXL	1200.912	591
*B592MXL	1202.944	592
*B612MXL	1243.584	612
*B648MXL	1316.736	648
B760MXL	1544.320	760
+B1012MXL	2056.380	1012
+B1060MXL	2153.920	1060
+B1137MXL	2310.380	1137
+B1463MXL	2972.820	1463
+B1778MXL	3612.896	1778

同步带



梯形齿同步带



L 齿节距: 5.08mm

皮带型号	节线长mm	齿数
*42XL	106.68	21
*50XL	127.00	25
54XL	137.16	27
*56XL	142.24	28
*58XL	147.32	29
60XL	152.40	30
*62XL	157.48	31
*64XL	162.56	32
*66XL	167.64	33
*68XL	172.72	34
70XL	177.80	35
*72XL	182.88	36
*74XL	187.96	37
76XL	193.04	38
78XL	198.12	39
80XL	203.20	40
*82XL	208.28	41
84XL	213.36	42
*86XL	218.44	43
*88XL	223.52	44
90XL	228.60	45
92XL	233.68	46
94XL	238.76	47
96XL	243.84	48
98XL	248.92	49
100XL	254.00	50
102XL	259.08	51
104XL	264.16	52
106XL	269.24	53
108XL	274.32	54
110XL	279.40	55
*112XL	284.48	56
114XL	289.56	57
116XL	294.64	58
118XL	299.72	59
120XL	304.80	60
122XL	309.88	61
124XL	314.96	62
126XL	320.04	63
128XL	325.12	64
130XL	330.20	65
132XL	335.28	66
134XL	340.36	67
136XL	345.44	68

L 齿节距: 5.08mm

皮带型号	节线长mm	齿数
138XL	350.52	69
140XL	355.60	70
142XL	360.68	71
144XL	365.76	72
146XL	370.84	73
148XL	375.92	74
150XL	381.00	75
152XL	386.08	76
154XL	391.16	77
156XL	396.24	78
158XL	401.32	79
160XL	406.40	80
162XL	411.48	81
164XL	416.56	82
166XL	421.64	83
168XL	426.72	84
170XL	431.80	85
172XL	436.88	86
174XL	441.96	87
176XL	447.04	88
178XL	452.12	89
180XL	457.20	90
182XL	462.28	91
184XL	467.36	92
186XL	472.44	93
188XL	477.52	94
190XL	482.60	95
192XL	487.68	96
194XL	492.76	97
196XL	497.84	98
198XL	502.92	99
200XL	508.00	100
202XL	513.08	101
204XL	518.16	102
206XL	523.24	103
208XL	528.32	104
210XL	533.40	105
212XL	538.48	106
214XL	543.56	107
+216XL	548.64	108
*218XL	553.72	109
*220XL	558.80	110
*222XL	563.88	111
*224XL	568.96	112

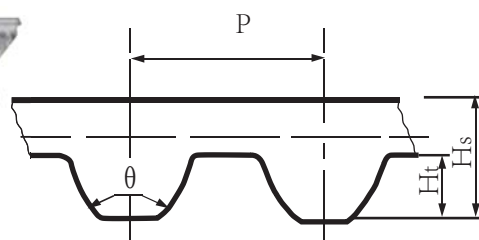
L 齿节距: 5.08mm

皮带型号	节线长mm	齿数
226XL	574.04	113
228XL	579.12	114
230XL	584.20	115
☆232XL	589.28	116
234XL	594.36	117
236XL	599.44	118
240XL	609.60	120
*244XL	619.76	122
*246XL	624.84	123
*248XL	629.92	124
250XL	635.00	125
*254XL	645.16	127
*258XL	655.32	129
260XL	660.40	130
262XL	665.48	131
264XL	670.56	132
266XL	675.64	133
268XL	680.72	134
270XL	685.80	135
274XL	695.96	137
+276XL	701.04	138
278XL	706.12	139
280XL	711.20	140
284XL	721.36	142
286XL	726.44	143
290XL	736.60	145
*296XL	751.84	148
300XL	762.00	150
*302XL	767.08	151
+304XL	772.16	152
306XL	777.24	153
310XL	787.40	155
+314XL	797.56	157
316XL	802.64	158
320XL	812.80	160
362XL	817.88	161
330XL	838.20	165
*332XL	843.28	166
+336XL	853.44	168
338XL	858.52	169
340XL	863.60	170
*344XL	873.76	172
348XL	883.92	174
350XL	889.00	175

同步带



梯形齿同步带



L 齿节距: 5.08mm

皮带型号	节线长mm	齿数
352XL	894.08	176
356XL	904.24	178
360XL	914.40	180
362XL	919.48	181
364XL	924.56	182
362XL	939.80	185
364XL	944.88	186
376XL	955.04	188
380XL	965.20	190
*382XL	970.28	191
384XL	975.36	192
*386XL	980.44	193
390XL	990.60	195
*392XL	995.68	196
*396XL	1005.84	198
400XL	1016.00	200
404XL	1026.16	202
412XL	1046.48	206
414XL	1051.56	207
420XL	1066.80	210
424XL	1076.96	212
430XL	1092.20	215
432XL	1097.28	216
434XL	1102.36	217
*438XL	1112.52	219
*444XL	1127.76	222
450XL	1143.00	225
*454XL	1153.16	227
460XL	1168.40	230
*468XL	1188.72	234
470XL	1193.80	235
480XL	1219.20	240
490XL	1244.60	245
498XL	1264.92	249
*500XL	1270.00	250
506XL	1285.24	253
510XL	1295.40	255
*522XL	1325.88	261
*524XL	1330.96	262
*532XL	1351.28	266
*540XL	1371.60	270
*554XL	1407.16	277
*560XL	1422.40	280
+564XL	1432.56	282

L 齿节距: 5.08mm

皮带型号	节线长mm	齿数
*570XL	1447.80	285
+576XL	1463.04	288
*580XL	1473.20	290
*592XL	1503.68	296
612XL	1554.48	306
630XL	1600.20	315
*648XL	1645.92	324
670XL	1701.80	335
*672XL	1706.88	336
*690XL	1752.60	345
+700XL	1778.00	350
+710XL	1803.40	355
*736XL	1869.44	368
+754XL	1915.16	377
*770XL	1955.80	385
*810XL	2057.40	405
+828XL	2103.12	414
*850XL	2159.00	425
*860XL	2184.40	430
*888XL	2255.52	444

L 齿节距: 9.525mm

皮带型号	节线长mm	齿数
98L	247.650	26
+100L	257.175	27
109L	276.225	29
124L	314.325	33
*131L	333.375	35
135L	342.900	36
150L	381.000	40
154L	390.525	41
+160L	400.050	42
165L	419.100	44
169L	428.625	45
172L	438.150	46
*176L	447.675	47
+180L	457.200	48
187L	476.250	50
+191L	485.775	51
195L	495.300	52
203L	514.350	54
206L	523.875	55
210L	533.400	56

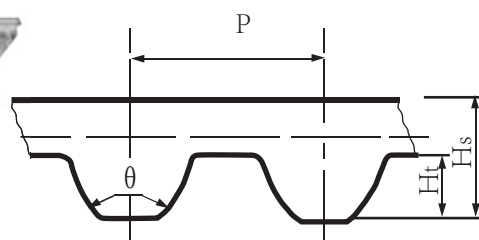
L 齿节距: 9.525mm

皮带型号	节线长mm	齿数
218L	552.450	58
+220L	561.975	59
225L	571.500	60
+230L	581.025	61
232L	590.550	62
236L	600.075	63
240L	609.600	64
244L	619.125	65
248L	628.650	66
*251L	638.175	67
255L	647.700	68
259L	657.225	69
263L	666.750	70
270L	685.800	72
+275L	695.325	73
277L	704.850	74
+280L	714.375	75
285L	723.900	76
300L	762.000	80
304L	771.525	81
315L	800.100	84
320L	809.625	85
322L	819.150	86
+330L	838.200	88
334L	847.725	89
337L	857.250	90
+341L	866.775	91
345L	876.300	92
352L	895.350	94
360L	914.400	96
367L	933.450	98
375L	952.500	100
+382L	971.550	102
390L	990.600	104
394L	1000.125	105
405L	1028.700	108
420L	1066.800	112
427L	1085.850	114
+430L	1095.375	115
+436L	1104.900	116
439L	1114.425	117
+442L	1123.950	118
446L	1133.475	119
450L	1143.000	120

同步带



梯形齿同步带



L 齿节距: 9.525mm

皮带型号	节线长mm	齿数
*461L	1171.575	123
465L	1181.100	124
480L	1219.200	128
510L	1295.400	136
+514L	1304.925	137
525L	1333.500	140
540L	1371.600	144
548L	1390.650	146
+555L	1409.700	148
*566L	1438.275	151
570L	1447.800	152
*578L	1466.850	154
581L	1476.375	155
600L	1524.000	160
619L	1571.625	165
630L	1600.200	168
660L	1.000	176
+694L	1762.125	185
+697L	1771.650	186
720L	1828.800	192
728L	1847.850	194
*731L	1857.375	195
+739L	1876.425	197
+765L	1943.100	204
+769L	1952.625	205
+780L	1981.200	208
817L	2076.450	218
+806L	2047.875	215
+855L	2171.700	228
863L	2190.750	230
+881L	2238.375	235
900L	2286.000	240
*915L	2324.100	244
+994L	2524.125	265
+1043L	2647.950	278
*1275L	3238.500	340

齿节距: 12.7mm

皮带型号	节线长mm	齿数
+185H	469.9	37
*205H	520.7	41
210H	533.4	42
220H	558.8	44
225H	571.5	45
230H	584.2	46
240H	609.6	48
250H	635.0	50
255H	647.7	51
+260H	660.4	52
270H	685.8	54
280H	711.2	56
+285H	723.9	57
300H	762.0	60
*305H	774.7	61
310H	787.4	62
315H	800.1	63
320H	812.8	64
*325H	825.5	65
330H	838.2	66
340H	863.6	68
+345H	876.3	69
350H	889.0	70
360H	914.4	72
370H	939.8	74
375H	952.5	75
+380H	965.2	76
+385H	977.9	77
390H	990.6	78
395H	1003.3	79
400H	1016.0	80
+405H	1028.7	81
410H	1041.4	82
*415H	1054.1	83
420H	1066.8	84
+425H	1079.5	85
430H	1092.2	86
440H	1117.6	88
*445H	1130.3	89
450H	1143.0	90
455H	1155.7	91
+460H	1168.4	92
465H	1181.1	93
+470H	1193.8	94

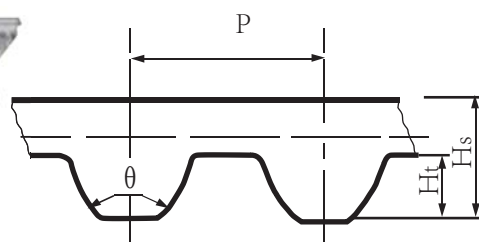
齿节距: 12.7mm

皮带型号	节线长mm	齿数
480H	1219.2	96
*485H	1231.9	97
490H	1244.6	98
*495H	1257.3	99
+500H	1270.0	100
510H	1295.4	102
+515H	1308.1	103
520H	1320.8	104
525H	1333.5	105
+530H	1346.2	106
540H	1371.6	108
+550H	1397.0	110
*555H	1409.7	111
560H	1422.4	112
565H	1435.1	113
570H	1447.8	114
580H	1473.2	116
585H	1485.9	117
+590H	1498.6	118
600H	1524.0	120
605H	1536.7	121
+610H	1549.4	122
615H	1549.4	123
630H	1562.1	126
640H	1600.2	128
645H	1625.6	129
+650H	1638.3	130
655H	1651.0	131
660H	1663.7	132
+670H	1676.4	134
680H	1701.8	136
+690H	1727.2	138
700H	1752.6	140
+710H	1778.0	142
+720H	1803.4	144
+725H	1828.8	145
730H	1841.5	146
+740H	1854.2	148
750H	1905.0	150
+760H	1930.4	152
+770H	1955.8	154
775H	1968.5	155
780H	1981.2	156
+790H	2006.6	158

同步带



梯形齿同步带



齿节距: 12.7mm

皮带型号	节线长mm	齿数
800H	2032.0	160
810H	2057.4	162
820H	2082.8	164
+830H	2108.2	166
840H	2133.6	168
850H	2159.0	170
+860H	2184.4	172
880H	2235.2	176
*885H	2247.9	177
900H	2286.0	180
950H	2413.0	190
960H	2438.4	192
+980H	2489.2	196
+985H	2501.9	197
1000H	2540.0	200
1020H	2590.8	204
*1040H	2641.6	208
+1050H	2667.0	210
+1070H	2717.8	214
1100H	2794.0	220
1120H	2844.8	224
1130H	2870.2	226
1140H	2895.6	228
+1150H	2921.0	230
+1160H	2946.4	232
1180H	2997.2	236
+1200H	3048.0	240
+1205H	3060.7	241
1250H	3175.0	250
1325H	3365.5	265
*1345H	3416.3	269
1350H	3429.0	270
1400H	3556.0	280
*1460H	3708.4	292
1510H	3835.4	302
1550H	3937.0	310
+1560H	3962.4	312
1645H	4178.3	329
1680H	4267.2	336
1700H	4318.0	340
+2010H	5105.4	402
*2330H	5918.2	466

齿节距: 22.225mm

皮带型号	节线长mm	齿数
*481XH	1222.375	55
507XH	1289.050	58
560XH	1422.400	64
+570XH	1444.625	65
+580XH	1466.850	66
630XH	1600.200	72
*647XH	1644.650	74
700XH	1778.000	80
735XH	1866.900	84
+752XH	1911.350	86
+761XH	1933.575	87
770XH	1955.800	88
780XH	1978.025	89
*787XH	2000.250	90
+800XH	2022.475	91
+820XH	2089.150	94
*831XH	2111.375	95
840XH	2133.600	96
+870XH	2200.275	99
*875XH	2222.500	100
*910XH	2311.400	104
*927XH	2355.850	106
980XH	2489.200	112
+1000XH	2533.650	114
*1085XH	2755.900	124
1120XH	2844.800	128
*1172XH	2978.150	134
*1216XH	3111.500	140
1260XH	3200.400	144
1400XH	3556.000	160
+1496XH	3800.475	171
1540XH	3911.600	176
*1680XH	4267.200	192
1750XH	4445.000	200
+1925XH	4889.500	220

齿节距: 31.75mm

皮带型号	节线长mm	齿数
700XXH	1778	56
800XXH	2032	64
900XXH	2286	72
1000XXH	2540	80
1200XXH	3048	96
1400XXH	3556	112
1600XXH	4064	128
1800XXH	4572	144
*2700XXH	6858	216

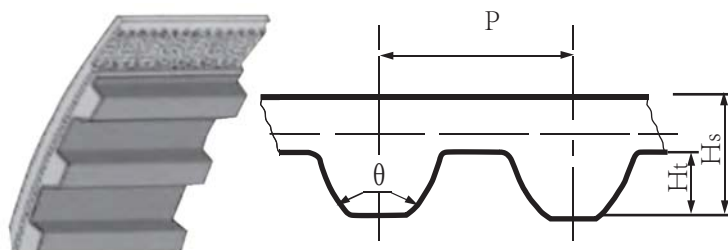
- 带*标记为美国GATES品牌之规格
- 带+标记为德国CONTITECH品牌之规格
- 不带标记为美国GATES与德国CONTITECH品牌共有之规格

$$\text{齿数} = \frac{\text{节线长度}}{\text{节距}}$$

同步带



HTD圆弧齿同步带



特点:

- ◆ 齿与齿的啮合消除了传动系统的打滑失效
- ◆ 无开始发动时的高张力，使负荷非常轻
- ◆ 确定的传动精度
- ◆ 免维护，无需加润滑剂
- ◆ 耐水，适中的耐油性
- ◆ 适用温度：-40℃ --- 100℃
- ◆ 经济型传动带

型号	P	Hs	Ht	θ
T2.5	2.5mm	1.3	0.7	40°
T5	5mm	2.2	1.2	40°
T10	10mm	4.5	2.5	40°
T20	20mm	8	5	40°

规格标记示例:

T10 X 960 X 50

节线长 960 960mm
带型 T10
带宽 50 50mm

齿节距: 2.5mm

皮带型号	节线长mm	齿数
T2.5 x 145	145	58
T2.5 x 265	265	106
T2.5 x 400	400	160

齿节距: 5mm

皮带型号	节线长mm	齿数
T5 x 545	545	109
T5 x 560	560	112
T5 x 575	575	115
T5 x 585	585	117
T5 x 600	600	120
T5 x 610	610	122
T5 x 630	630	126
T5 x 640	640	128
T5 x 650	650	130
T5 x 690	690	138
T5 x 710	710	142
T5 x 720	720	144
T5 x 725	725	145
T5 x 750	750	150
T5 x 780	780	156
T5 x 800	800	160
T5 x 810	810	162
T5 x 815	815	163
T5 x 840	840	168
T5 x 860	860	172
T5 x 900	900	180
T5 x 990	990	198
T5 x 1100	1100	220
T5 x 1215	1215	243
T5 x 1270	1270	254
T5 x 1380	1380	276

齿节距: 10mm

皮带型号	节线长mm	齿数
T10 x 340	340	34
T10 x 440	440	44
T10 x 530	530	53
T10 x 560	530	53
T10 x 600	600	60
T10 x 610	610	61
T10 x 630	630	63
T10 x 660	660	66
T10 x 720	720	72
T10 x 780	780	78
T10 x 810	810	81
T10 x 840	840	84
T10 x 850	850	85
T10 x 880	880	88
T10 x 920	920	92
T10 x 960	960	96
T10 x 980	980	98
T10 x 1000	1000	100
T10 x 1010	1010	101
T10 x 1040	1040	104
T10 x 1080	1080	108
T10 x 1100	1100	110
T10 x 1110	1110	111
T10 x 1140	1140	114
T10 x 1150	1150	115
T10 x 1200	1200	120

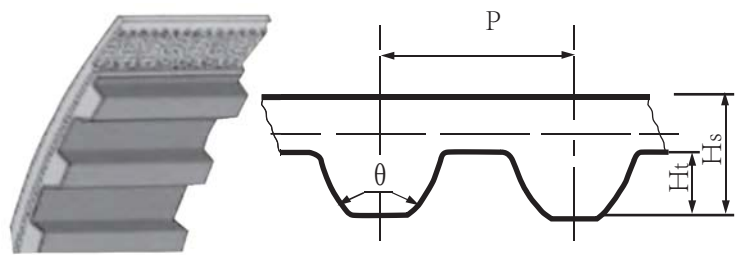
齿节距: 5mm

皮带型号	节线长mm	齿数
T5 x 150	150	30
T5 x 220	220	44
T5 x 300	300	60
T5 x 325	325	65
T5 x 365	365	73
T5 x 390	390	78
T5 x 400	400	80
T5 x 410	410	82
T5 x 425	425	85
T5 x 450	450	90
T5 x 455	455	91
T5 x 475	475	95
T5 x 500	500	100
T5 x 510	510	102
T5 x 525	525	105

同步带



梯形齿同步带



齿节距: 10mm

皮带型号	节线长mm	齿数
T10 x 1210	1210	121
T10 x 1240	1240	248
T10 x 1300	1300	260
T10 x 1320	1320	264
T10 x 1350	1350	270
T10 x 1390	1390	278
T10 x 1400	1400	280
T10 x 1440	1440	288
T10 x 1460	1460	292
T10 x 1500	1500	300
T10 x 1560	1560	312
T10 x 1610	1610	322
T10 x 700	700	140
T10 x 720	720	144
T10 x 1750	1750	350
T10 x 1760	1760	352
T10 x 1780	1780	356
T10 x 1800	1800	360
T10 x 1880	1880	376
T10 x 1960	1960	392
T10 x 2020	2020	404
T10 x 2100	2100	420
T10 x 2250	2250	450
T10 x 2380	2380	476
T10 x 2500	2500	500
T10 x 2580	2580	516
T10 x 2800	2800	560

齿节距: 20mm

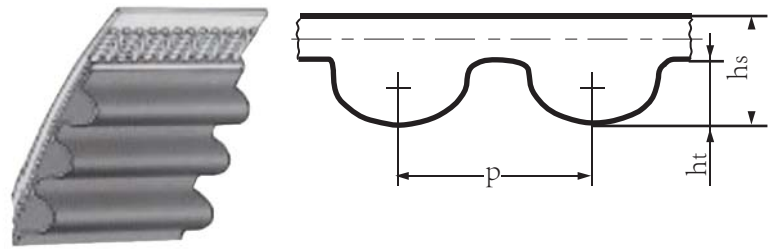
皮带型号	节线长mm	齿数
T20 x 1240	1240	62
T20 x 1260	1260	63
T20 x 1280	1280	64
T20 x 1460	1460	73
T20 x 1760	1760	88
T20 x 1780	1780	89
T20 x 2240	2240	112
T20 x 2600	2600	130
T20 x 2760	2760	138

$$\text{齿数} = \frac{\text{节线长度}}{\text{节距}}$$

高性能同步带



CONTI® SYNCHROFORCE® CXPIII
HTD齿型同步带



特点:

- ◆ 圆弧齿设计增大受力面提高传动功率及扭矩
- ◆ 受力均匀, 减少磨损提高寿命
- ◆ 大的传动功率可优化传动结构节省空间
- ◆ 免维护, 无需加润滑剂
- ◆ 耐水, 适中的耐油性
- ◆ 适用温度: -40℃ --- 100℃
- ◆ 经济型传动带

型号	P	Hs	Ht
3M	3mm	2.4	1.22
5M	5mm	3.8	2.06
8M	8mm	6	3.38
14M	14mm	10	6.02
20M	20mm	13.2	8.4

规格标记示例:

HTD405-8M-50

节线长405405mm
带型8M HTD 齿形
带宽 50 50mm

3M 齿节距: 3mm

皮带型号	节线长mm	齿数
*87-3M	87	29
*102-3M	102	34
*105-3M	105	35
*108-3M	108	36
*111-3M	111	37
120-3M	120	40
*123-3M	123	41
*126-3M	126	42
*129-3M	129	43
*132-3M	132	44
*135-3M	135	45
141-3M	141	47
*144-3M	144	48
*147-3M	147	49
150-3M	150	50
153-3M	153	51
*156-3M	156	52
159-3M	159	53
*162-3M	162	54
165-3M	165	55
168-3M	168	56
171-3M	171	57
174-3M	174	58
177-3M	177	59
180-3M	180	60
*183-3M	183	61
186-3M	186	62
189-3M	189	63
192-3M	192	64
195-3M	195	65
*198-3M	198	66

3M 齿节距: 3mm

皮带型号	节线长mm	齿数
201-3M	201	67
*204-3M	204	68
207-3M	207	69
210-3M	210	70
*213-3M	213	71
216-3M	216	72
*219-3M	219	73
222-3M	222	74
225-3M	225	75
*228-3M	228	76
*234-3M	234	78
*237-3M	237	79
240-3M	240	80
*243-3M	243	81
*246-3M	246	82
*249-3M	249	83
*252-3M	252	84
255-3M	255	85
*258-3M	258	86
*261-3M	261	87
264-3M	264	88
267-3M	267	89
270-3M	270	90
276-3M	276	92
279-3M	279	93
*282-3M	282	94
285-3M	285	95
288-3M	288	96
291-3M	291	97
*294-3M	294	98
*297-3M	297	99

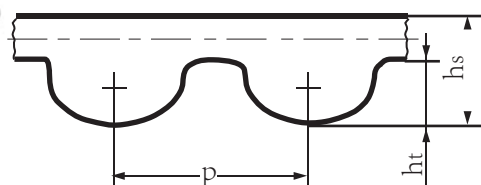
3M 齿节距: 3mm

皮带型号	节线长mm	齿数
300-3M	300	100
*303-3M	303	101
306-3M	306	102
309-3M	309	103
312-3M	312	104
315-3M	315	105
318-3M	318	106
*324-3M	324	108
327-3M	327	109
*330-3M	330	110
*333-3M	333	111
*336-3M	336	112
339-3M	339	113
*342-3M	342	114
345-3M	345	115
*351-3M	351	117
357-3M	357	119
*360-3M	360	120
363-3M	363	121
*366-3M	366	122
369-3M	369	123
*372-3M	372	124
*375-3M	375	125
*381-3M	381	127
384-3M	384	128
390-3M	390	130
393-3M	393	131
*396-3M	396	132
399-3M	399	133
*402-3M	402	134
405-3M	405	135

同步带



HTD圆弧齿同步带



M 齿节距: 3mm

皮带型号	节线长mm	齿数
*411-3M	411	137
417-3M	417	139
420-3M	420	140
*423-3M	423	141
426-3M	426	142
432-3M	432	144
*435-3M	435	145
*438-3M	438	146
*441-3M	441	147
*444-3M	444	148
447-3M	447	149
*459-3M	459	153
462-3M	462	154
*465-3M	465	155
468-3M	468	156
*471-3M	471	157
474-3M	474	158
*477-3M	477	159
*480-3M	480	160
483-3M	483	161
486-3M	486	162
*489-3M	489	163
*492-3M	492	164
+495-3M	495	165
*501-3M	501	167
*504-3M	504	168
510-3M	510	170
513-3M	513	171
*516-3M	516	172
519-3M	519	173
522-3M	522	174
525-3M	525	175
*528-3M	528	176
531-3M	531	177
537-3M	537	179
*549-3M	549	183
552-3M	552	184
+555-3M	555	185
*558-3M	558	186
564-3M	564	188
*567-3M	567	189
570-3M	570	190
*573-3M	573	191

M 齿节距: 3mm

皮带型号	节线长mm	齿数
576-3M	576	192
579-3M	579	193
*582-3M	582	194
585-3M	585	195
*591-3M	591	197
*594-3M	594	198
597-3M	597	199
600-3M	600	200
+603-3M	603	201
*606-3M	606	202
609-3M	609	203
*612-3M	612	204
*627-3M	627	209
+630-3M	630	210
633-3M	633	211
*639-3M	639	213
*645-3M	645	215
648-3M	648	216
*651-3M	651	217
*654-3M	654	218
*657-3M	657	219
*660-3M	660	220
*663-3M	663	221
*666-3M	666	222
669-3M	669	223
*672-3M	672	224
+675-3M	675	225
*681-3M	681	227
*684-3M	684	228
687-3M	687	229
*690-3M	690	230
*693-3M	693	231
*696-3M	696	232
*699-3M	699	233
*702-3M	702	234
*705-3M	705	235
+708-3M	708	236
711-3M	711	237
*720-3M	720	240
*723-3M	723	241
*732-3M	732	244
*735-3M	735	245
*738-3M	738	246

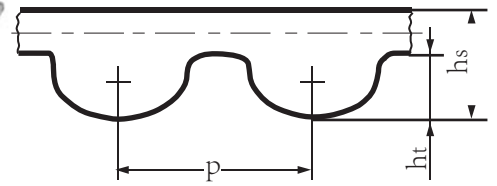
M 齿节距: 3mm

皮带型号	节线长mm	齿数
750-3M	750	250
753-3M	753	251
+762-3M	762	254
*783-3M	783	261
*795-3M	795	265
*804-3M	804	268
*822-3M	822	274
*825-3M	825	275
*843-3M	843	281
*858-3M	858	286
*861-3M	861	287
*573-3M	573	191
*882-3M	882	294
+885-3M	885	295
*891-3M	891	297
*900-3M	900	300
*915-3M	915	305
*936-3M	936	312
*945-3M	945	315
*981-3M	981	327
*1002-3M	1002	334
*1026-3M	1026	342
*1035-3M	1035	345
*1038-3M	1038	346
*1050-3M	1050	350
*1056-3M	1056	352
*1062-3M	1062	354
1071-3M	1071	357
*1080-3M	1080	360
*1086-3M	1086	362
*1110-3M	1110	370
*1125-3M	1125	375
*1155-3M	1155	385
*1188-3M	1188	396
*1191-3M	1191	397
*1227-3M	1227	409
*1245-3M	1245	415
*1260-3M	1260	420
*1263-3M	1263	421
*1500-3M	1500	500
*1512-3M	1512	504
*1530-3M	1530	510
*1587-3M	1587	529

同步带



HTD圆弧齿同步带



M 齿节距: 3mm

皮带型号	节线长mm	齿数
*1800-3M	1800	600
*1863-3M	1863	621
*1926-3M	1926	642
*1956-3M	1956	652

M 齿节距: 5mm

皮带型号	节线长mm	齿数
410-5M	410	82
*415-5M	415	83
420-5M	420	84
425-5M	425	85
450-5M	450	90
460-5M	460	92
465-5M	465	93
475-5M	475	95
480-5M	480	96
+490-5M	490	98
*495-5M	495	99
500-5M	500	100
+505-5M	505	101
+515-5M	515	103
520-5M	520	104
525-5M	525	105
+530-5M	530	106
535-5M	535	107
+540-5M	540	108
550-5M	550	110
560-5M	560	112
565-5M	565	113
575-5M	575	115
580-5M	580	116
585-5M	585	117
590-5M	590	118
+595-5M	595	119
600-5M	600	120
610-5M	610	122
615-5M	615	123
+620-5M	620	124
625-5M	625	125
+630-5M	630	126
635-5M	635	127
640-5M	640	128
645-5M	645	129
+650-5M	650	130
655-5M	655	131
665-5M	665	133
670-5M	670	134
+675-5M	675	135
680-5M	680	136
*685-5M	685	137

M 齿节距: 5mm

皮带型号	节线长mm	齿数
695-5M	695	139
700-5M	700	140
710-5M	710	142
720-5M	720	144
+725-5M	725	145
740-5M	740	148
745-5M	745	149
750-5M	750	150
755-5M	755	151
765-5M	765	153
770-5M	770	154
775-5M	775	155
+780-5M	780	156
*790-5M	790	158
800-5M	800	160
810-5M	810	162
+815-5M	815	163
825-5M	825	165
830-5M	830	166
835-5M	835	167
845-5M	845	169
850-5M	850	170
860-5M	860	172
870-5M	870	174
890-5M	890	178
900-5M	900	180
920-5M	920	184
925-5M	925	185
*930-5M	930	186
*935-5M	935	187
940-5M	940	188
950-5M	950	190
+960-5M	960	192
*965-5M	965	193
975-5M	975	195
980-5M	980	196
*985-5M	985	197
1000-5M	1000	200
+1020-5M	1020	204
1025-5M	1025	205
*1035-5M	1035	207
*1040-5M	1040	208
1050-5M	1050	210

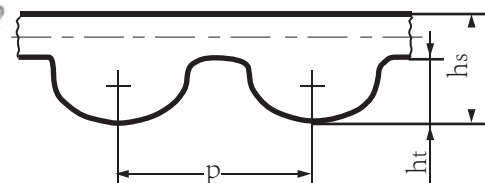
M 齿节距: 5mm

皮带型号	节线长mm	齿数
*120-5M	120	24
*175-5M	175	35
180-5M	180	36
+190-5M	190	38
200-5M	200	40
+210-5M	210	42
225-5M	225	45
*230-5M	230	46
245-5M	245	49
255-5M	255	51
*260-5M	260	52
265-5M	265	53
270-5M	270	54
*275-5M	275	55
280-5M	280	56
*285-5M	285	57
295-5M	295	59
300-5M	300	60
305-5M	305	61
*310-5M	310	62
320-5M	320	64
325-5M	325	65
330-5M	330	66
*335-5M	335	67
340-5M	340	68
345-5M	345	69
350-5M	350	70
360-5M	360	72
365-5M	365	73
370-5M	370	74
375-5M	375	75
385-5M	385	77
400-5M	400	80
*405-5M	405	81

同步带



HTD圆弧齿同步带



M 齿节距: 5mm

皮带型号	节线长mm	齿数
+1080-5M	1080	216
1100-5M	1100	220
+1110-5M	1110	222
+1120-5M	1120	224
1125-5M	1125	225
*1135-5M	1135	227
1145-5M	1145	229
+1160-5M	1160	232
1175-5M	1175	235
+1185-5M	1185	237
*1195-5M	1195	239
1200-5M	1200	240
+1210-5M	1210	242
1225-5M	1225	245
*1235-5M	1235	247
+1240-5M	1240	248
1250-5M	1250	250
1270-5M	1270	254
*1295-5M	1295	259
+1300-5M	1300	260
1350-5M	1350	270
*1375-5M	1375	275
*1380-5M	1380	276
+1390-5M	1390	278
+1400-5M	1400	280
1420-5M	1420	284
+1455-5M	1455	291
+1490-5M	1490	298
+1500-5M	1500	300
*1520-5M	1520	304
+1540-5M	1540	308
+1550-5M	1550	310
1575-5M	1575	315
+1585-5M	1585	317
1595-5M	1595	319
+1600-5M	1600	320
*1635-5M	1635	327
*1685-5M	1685	337
1690-5M	1690	338
+1700-5M	1700	340
+1720-5M	1720	344
+1730-5M	1730	346
+1760-5M	1760	352

M 齿节距: 5mm

皮带型号	节线长mm	齿数
*1790-5M	1790	358
1800-5M	1800	360
1870-5M	1870	374
+1880-5M	1880	376
*1895-5M	1895	379
*1945-5M	1945	389
2000-5M	2000	400
2100-5M	2100	420
*2110-5M	2110	422
*2250-5M	2250	450
2350-5M	2350	470
+2380-5M	2380	476
+2400-5M	2400	480
2525-5M	2525	505
+2800-5M	2800	560
+3770-5M	3770	754
+4300-5M	4300	860

M 齿节距: 8mm

皮带型号	节线长mm	齿数
*608-8M	608	76
624-8M	624	78
+632-8M	632	79
640-8M	640	80
656-8M	656	82
*672-8M	672	84
680-8M	680	85
+712-8M	712	89
720-8M	720	90
+728-8M	728	91
760-8M	760	95
776-8M	776	97
+784-8M	784	98
+792-8M	792	99
800-8M	800	100
+824-8M	824	103
840-8M	840	105
+848-8M	848	106
856-8M	856	107
+864-8M	864	108
+872-8M	872	109
880-8M	880	110
896-8M	896	112
912-8M	912	114
920-8M	920	115
+928-8M	928	116
936-8M	936	117
+952-8M	952	119
960-8M	960	120
968-8M	968	121
976-8M	976	122
1000-8M	1000	125
+1008-8M	1008	126
+1016-8M	1016	127
1040-8M	1040	130
1056-8M	1056	132
1064-8M	1064	133
1080-8M	1080	135
+1104-8M	1104	138
1120-8M	1120	140
1128-8M	1128	141
+1136-8M	1136	142
+1144-8M	1144	143

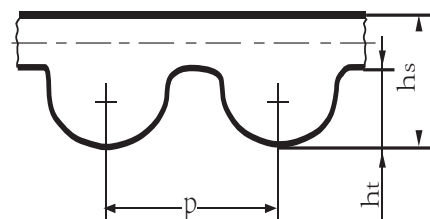
M 齿节距: 8mm

皮带型号	节线长mm	齿数
*264-8M	264	33
*320-8M	320	40
*360-8M	360	45
376-8M	376	47
*384-8M	384	48
*416-8M	416	52
424-8M	424	53
+440-8M	440	55
+472-8M	472	59
480-8M	480	60
512-8M	512	64
520-8M	520	65
+536-8M	536	67
+544-8M	544	68
560-8M	560	70
+568-8M	568	71
576-8M	576	72
+584-8M	584	73
*592-8M	592	74
600-8M	600	75

同步带



HTD圆弧齿同步带



M 齿节距: 8mm

皮带型号	节线长mm	齿数
1152-8M	1152	144
1160-8M	1160	145
+1168-8M	1168	146
1176-8M	1176	147
1184-8M	1184	148
*1192-8M	1192	149
1200-8M	1200	150
+1208-8M	1208	151
1216-8M	1216	152
1224-8M	1224	153
+1232-8M	1232	154
1248-8M	1248	156
1256-8M	1256	157
1264-8M	1264	158
+1272-8M	1272	159
1280-8M	1280	160
+1296-8M	1296	162
1304-8M	1304	163
+1312-8M	1312	164
1320-8M	1320	165
+1328-8M	1328	166
+1344-8M	1344	168
1360-8M	1360	170
1392-8M	1392	174
1400-8M	1400	175
+1408-8M	1408	176
1424-8M	1424	178
1432-8M	1432	179
1440-8M	1440	180
+1456-8M	1456	182
1480-8M	1480	185
*1512-8M	1512	189
*1520-8M	1520	190
1552-8M	1552	194
+1560-8M	1560	195
+1576-8M	1576	197
1600-8M	1600	200
+1608-8M	1608	201
+1632-8M	1632	204
+1640-8M	1640	205
+1656-8M	1656	207
1680-8M	1680	210
1696-8M	1696	212

M 齿节距: 8mm

皮带型号	节线长mm	齿数
1728-8M	1728	216
1760-8M	1760	220
1800-8M	1800	225
+1824-8M	1824	228
+1888-8M	1888	236
1896-8M	1896	237
1904-8M	1904	238
1936-8M	1936	242
+1944-8M	1944	243
+1960-8M	1960	245
2000-8M	2000	250
+2032-8M	2032	254
+2048-8M	2048	256
+2056-8M	2056	257
2080-8M	2080	260
2104-8M	2104	263
2160-8M	2160	270
+2184-8M	2184	273
+2224-8M	2224	278
2240-8M	2240	280
+2248-8M	2248	281
+2256-8M	2256	282
2272-8M	2272	284
*2288-8M	2288	286
+2312-8M	2312	289
2400-8M	2400	300
2504-8M	2504	313
2600-8M	2600	325
2800-8M	2800	350
3048-8M	3048	381
3200-8M	3200	400
3280-8M	3280	410
3360-8M	3360	420
3600-8M	3600	450
3824-8M	3824	478
+4200-8M	4200	525
4400-8M	4400	550
*4960-8M	4960	620

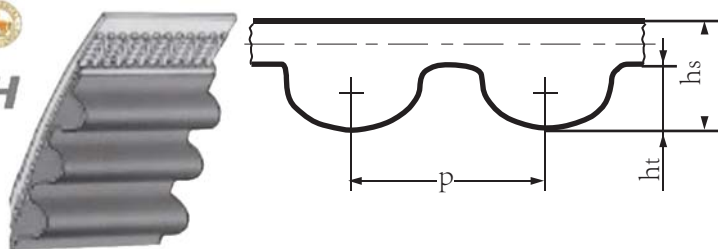
M 齿节距: 14mm

皮带型号	节线长mm	齿数
*784-14M	784	56
*826-14M	826	59
*924-14M	924	66
+938-14M	938	67
966-14M	966	69
+1036-14M	1036	74
+1050-14M	1050	75
+1078-14M	1078	77
1092-14M	1092	78
+1120-14M	1120	80
1148-14M	1148	82
1190-14M	1190	85
+1246-14M	1246	89
+1260-14M	1260	90
1344-14M	1344	96
1358-14M	1358	97
1400-14M	1400	100
1456-14M	1456	104
*1470-14M	1470	105
*1512-14M	1512	108
1540-14M	1540	110
1568-14M	1568	112
1610-14M	1610	115
1638-14M	1638	117
1652-14M	1652	118
1680-14M	1680	120
1736-14M	1736	124
1778-14M	1778	127
+1806-14M	1806	129
+1820-14M	1820	130
1890-14M	1890	135
+1904-14M	1904	136
1932-14M	1932	138
1946-14M	1946	139
+1988-14M	1988	142
2002-14M	2002	143
+2044-14M	2044	146
2100-14M	2100	150
2198-14M	2198	157
+2240-14M	2240	160
2310-14M	2310	165
2450-14M	2450	175
2590-14M	2590	185

同步带



HTD圆弧齿同步带



M 齿节距: 14mm

皮带型号	节线长mm	齿数
+2604-14M	2604	186
2660-14M	2660	190
2800-14M	2800	200
+2940-14M	2940	210
+3010-14M	3010	215
3150-14M	3150	225
+3136-14M	3136	224
3150-14M	3150	225
3360-14M	3360	240
3500-14M	3500	250
3850-14M	3850	275
*4004-14M	4004	286
*4326-14M	4326	309
4578-14M	4578	327
*4956-14M	4956	354
*5320-14M	5320	380
*5740-14M	5740	410
*6160-14M	6160	440
*6860-14M	6860	490

M 齿节距: 20mm

皮带型号	节线长mm	齿数
*2000-20M	2000	100
*2500-20M	2500	125
*3400-20M	3400	170
*4200-20M	4200	210
*4600-20M	4600	230
*5000-20M	5000	250
*5200-20M	5200	260
*5400-20M	5400	270
*5800-20M	5800	290
*6200-20M	6200	310
*6600-20M	6600	330

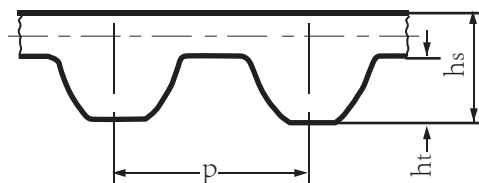
- 带*标记为美国GATES品牌之规格
- 带+标记为德国CONTITECH品牌之规格
- 不带标记为美国GATES与德国CONTITECH品牌共有之规格

$$\text{齿数} = \frac{\text{节线长度}}{\text{节距}}$$

高性能同步带



STD 圆弧平顶齿同步带



特点:

- ◆ 圆弧齿设计增大受力面提高传动功率及扭矩
- ◆ 受力均匀, 减少磨损提高寿命
- ◆ 大的传动功率可优化传动结构节省空间
- ◆ 免维护, 无需加润滑剂
- ◆ 耐水, 适中的耐油性
- ◆ 适用温度: -40℃ --- 100℃
- ◆ 经济型传动带

型号	P	Hs	Ht
S3M	2mm	1.4	0.76
S3M	3mm	2	1.14
S4.5M	4.5mm	2.81	1.71
S5M	5mm	3.4	1.91
S8M	5mm	5.3	3.05

规格标记示例:

STD405-S8M-50

节线长 405 405mm
带型 8M STD 齿形
带宽 50 50mm

M 齿节距: 2mm

皮带型号	节线长mm	齿数
58-S2M	58	29
60-S2M	60	30
76-S2M	76	38
+104-S2M	104	52
+106-S2M	106	53
+108-S2M	108	54
110-S2M	110	55
+112-S2M	112	56
+116-S2M	116	58
+118-S2M	118	59
+120-S2M	120	60
+124-S2M	124	62
+128-S2M	128	64
+130-S2M	130	65
132-S2M	132	66
+134-S2M	134	67
+140-S2M	140	70
+142-S2M	142	71
144-S2M	144	72
+150-S2M	150	75
+152-S2M	152	76
154-S2M	154	77
+156-S2M	156	78
+158-S2M	158	79
160-S2M	160	80
162-S2M	162	81
+164-S2M	164	82
166-S2M	166	83
170-S2M	170	85
172-S2M	172	86
+174-S2M	174	87
176-S2M	176	88

M 齿节距: 2mm

皮带型号	节线长mm	齿数
+180-S2M	180	90
+182-S2M	182	91
+186-S2M	186	93
188-S2M	188	94
+190-S2M	190	95
192-S2M	192	96
200-S2M	200	100
+204-S2M	204	102
+206-S2M	206	103
+210-S2M	210	105
+212-S2M	212	106
+214-S2M	214	107
+218-S2M	218	109
+220-S2M	220	110
+224-S2M	224	112
+230-S2M	230	115
+236-S2M	236	118
240-S2M	240	120
+248-S2M	248	124
250-S2M	250	125
+252-S2M	252	126
+260-S2M	260	130
+262-S2M	262	131
+264-S2M	264	132
+266-S2M	266	133
+274-S2M	274	137
+276-S2M	276	138
284-S2M	284	142
+290-S2M	290	145
+302-S2M	302	151
+308-S2M	308	154
+310-S2M	310	155

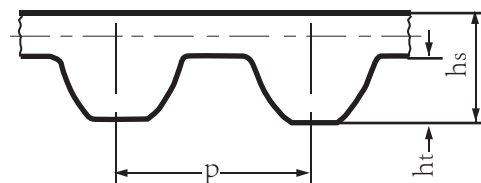
M 齿节距: 2mm

皮带型号	节线长mm	齿数
+320-S2M	320	160
324-S2M	324	162
+328-S2M	328	164
+330-S2M	330	165
+336-S2M	336	168
+340-S2M	340	170
354-S2M	354	177
+380-S2M	380	190
386-S2M	386	193
396-S2M	396	198
400-S2M	400	200
+426-S2M	426	213
+452-S2M	452	226
+474-S2M	474	237
494-S2M	494	247
+530-S2M	530	265
+560-S2M	560	280
+572-S2M	572	286
+600-S2M	600	300
+648-S2M	648	324
+656-S2M	656	328
+710-S2M	710	355
806-S2M	806	403
+856-S2M	856	428
860-S2M	860	430
876-S2M	876	438
880-S2M	880	440
892-S2M	892	446
900-S2M	900	450
+984-S2M	984	492
+3000-S2M	3000	1500

同步带



STD圆弧平顶齿同步带



3M 齿节距: 3mm

皮带型号	节线长mm	齿数
+150-S3M	150	50
<u>162-S3M</u>	162	54
+165-S3M	165	55
<u>171-S3M</u>	171	57
+174-S3M	174	58
<u>177-S3M</u>	177	59
<u>189-S3M</u>	189	63
192-S3M	192	64
+195-S3M	195	65
201-S3M	201	67
207-S3M	207	69
210-S3M	210	70
+213-S3M	213	71
219-S3M	219	73
+222-S3M	222	74
+228-S3M	228	76
+231-S3M	231	77
+234-S3M	234	78
237-S3M	237	79
+240-S3M	240	80
+246-S3M	246	82
249-S3M	249	83
252-S3M	252	84
267-S3M	267	89
+276-S3M	276	92
+285-S3M	285	95
300-S3M	300	100
309-S3M	309	103
312-S3M	312	104
+315-S3M	315	105
318-S3M	318	106
+324-S3M	324	108
327-S3M	327	109
330-S3M	330	110
+333-S3M	333	111
+336-S3M	336	112
+339-S3M	339	113
+342-S3M	342	114

3M 齿节距: 3mm

皮带型号	节线长mm	齿数
+345-S3M	345	115
+354-S3M	354	118
+360-S3M	360	120
+366-S3M	366	122
<u>378-S3M</u>	378	126
+384-S3M	384	128
+399-S3M	399	133
402-S3M	402	134
+405-S3M	405	135
<u>417-S3M</u>	417	139
+420-S3M	420	140
<u>432-S3M</u>	432	144
+447-S3M	447	149
+459-S3M	459	153
+480-S3M	480	160
+486-S3M	486	162
+501-S3M	501	167
<u>507-S3M</u>	507	169
510-S3M	510	170
+525-S3M	525	175
537-S3M	537	179
+555-S3M	555	185
+564-S3M	564	188
+573-S3M	573	191
+579-S3M	579	193
+582-S3M	582	194
+597-S3M	597	199
+600-S3M	600	200
+609-S3M	609	203
+621-S3M	621	207
633-S3M	633	211
+675-S3M	675	225
+699-S3M	699	233
+753-S3M	753	251
+825-S3M	825	275
+1050-S3M	1050	350
+1245-S3M	1245	415
3210-S3M	3210	1070

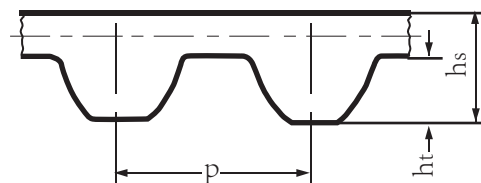
3M 齿节距: 3mm

皮带型号	节线长mm	齿数
+180-S4.5M	180	40
+252-S4.5M	252	56
+279-S4.5M	279	62
+333-S4.5M	333	74
+351-S4.5M	351	78
+369-S4.5M	369	82
+387-S4.5M	387	86
+396-S4.5M	396	88
+450-S4.5M	450	100
+468-S4.5M	468	104
+486-S4.5M	486	108
+500-S4.5M	500	111
+504-S4.5M	504	112
+558-S4.5M	558	124
+801-S4.5M	801	178
+864-S4.5M	864	192
+905-S4.5M	905	201
+950-S4.5M	950	211

同步带



STD圆弧平顶齿同步带



M 齿节距: 5mm

皮带型号	节线长mm	齿数
+150-S5M	150	30
<u>255-S5M</u>	255	51
+300-S5M	300	60
+325-S5M	325	65
+340-S5M	340	68
+345-S5M	345	69
+350-S5M	350	70
+375-S5M	375	75
+390-S5M	390	78
+400-S5M	400	80
+410-S5M	410	82
<u>415-S5M</u>	415	83
+425-S5M	425	85
+475-S5M	475	95
+490-S5M	490	98
+500-S5M	500	100
+520-S5M	520	104
+525-S5M	525	105
+535-S5M	535	107
+550-S5M	550	110
+590-S5M	590	118
+615-S5M	615	123
+625-S5M	625	125
+635-S5M	635	127
+645-S5M	645	129
+650-S5M	650	130
+670-S5M	670	134
+675-S5M	675	135
+680-S5M	680	136
+700-S5M	700	140
+720-S5M	720	144
+730-S5M	730	146
+750-S5M	750	150
+825-S5M	825	165
+850-S5M	850	170
+900-S5M	900	180
+920-S5M	920	184
+950-S5M	950	190
+975-S5M	975	195
+1000-S5M	1000	200
+1050-S5M	1050	210
+1100-S5M	1100	220
+1125-S5M	1125	225

M 齿节距: 5mm

皮带型号	节线长mm	齿数
+1390	1390	278
+1490	1490	298
+1500	1500	300
+1595	1595	319
+1700	1700	340
+1800	1800	360
+1880	1880	376
+2000	2000	400
+1195	1195	239
+1210	1210	242

M 齿节距: 8mm

皮带型号	节线长mm	齿数
+984-S8M	984	123
+1000-S8M	1000	125
+1032-S8M	1032	129
+1040-S8M	1040	130
+1056-S8M	1056	132
+1064-S8M	1064	133
+1080-S8M	1080	135
+1096-S8M	1096	137
+1104-S8M	1104	138
+1120-S8M	1120	140
+1136-S8M	1136	142
+1152-S8M	1152	144
+1160-S8M	1160	145
+1192-S8M	1192	149
+1200-S8M	1200	150
+1224-S8M	1224	153
+1248-S8M	1248	156
+1256-S8M	1256	157
+1280-S8M	1280	160
+1304-S8M	1304	163
+1320-S8M	1320	165
+1344-S8M	1344	168
+1352-S8M	1352	169
+1360-S8M	1360	170
+1392-S8M	1392	174
+1400-S8M	1400	175
+1424-S8M	1424	178
+1440-S8M	1440	180
+1480-S8M	1480	185
+1512-S8M	1512	189
+1600-S8M	1600	200
+1640-S8M	1640	205
+1680-S8M	1680	210
+1728-S8M	1728	216
+1760-S8M	1760	220
+1800-S8M	1800	225
+1824-S8M	1824	228
+1840-S8M	1840	230
+1880-S8M	1880	235
+1888-S8M	1888	236
+1904-S8M	1904	238
+1936-S8M	1936	242
+2000-S8M	2000	250

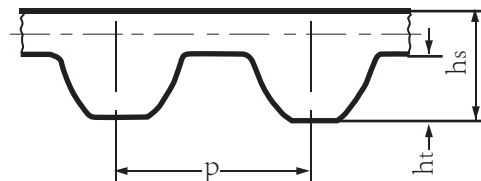
M 齿节距: 8mm

皮带型号	节线长mm	齿数
+376-S8M	376	47
+384-S8M	384	77
+400-S8M	400	80
+440-S8M	440	88
+480-S8M	480	96
+512-S8M	512	102
+520-S8M	520	104
+560-S8M	560	112
+584-S8M	584	117
+600-S8M	600	120
+632-S8M	632	126
<u>+640-S8M</u>	640	128
+656-S8M	656	131
+680-S8M	680	136
+712-S8M	712	142
+720-S8M	720	144
+728-S8M	728	146
+760-S8M	760	152
+768-S8M	768	154
+776-S8M	776	155
+800-S8M	800	160
+840-S8M	840	168
+848-S8M	848	170
+880-S8M	880	176
+896-S8M	896	179
+920-S8M	920	184
+960-S8M	960	192
+976-S8M	976	195

同步带



STD圆弧平顶齿同步带



M 齿节距: 8mm

皮带型号	节线长mm	齿数
+2032-S8M	2032	254
+2040-S8M	2040	255
+2080-S8M	2080	260
+2104-S8M	2104	263
+2240-S8M	2240	280
+2260-S8M	2260	283
+2264-S8M	2264	283
+2272-S8M	2272	284
+2400-S8M	2400	300
+2480-S8M	2480	310
+2504-S8M	2504	313
+2560-S8M	2560	320
+2800-S8M	2800	350
+2848-S8M	2848	356
+3200-S8M	3200	400
+3600-S8M	3600	450
+4400-S8M	4400	550

M 齿节距: 14mm

皮带型号	节线长mm	齿数
+966-S14M	966	69
+1120-S14M	1120	80
+1190-S14M	1190	85
+1400-S14M	1400	100
+1610-S14M	1610	115
+1764-S14M	1764	126
+1806-S14M	1806	129
+2100-S14M	2100	150
+2240-S14M	2240	160
+2310-S14M	2310	165
+2380-S14M	2380	170
+2506-S14M	2506	179
+2660-S14M	2660	190
+3136-S14M	3136	224
+3150-S14M	3150	225

- 带*标记为美国GATES品牌之规格
- 带+标记为德国CONTITECH品牌之规格
- 不带标记为美国GATES与德国CONTITECH品牌共有之规格

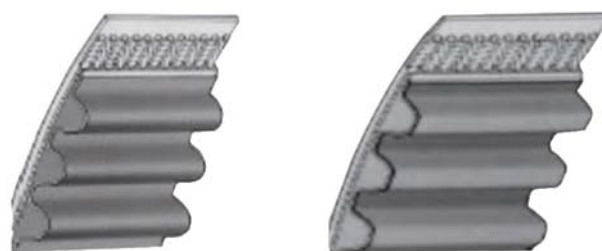
$$\text{齿数} = \frac{\text{节线长度}}{\text{节距}}$$

双面齿同步带



CONTI® SYNCHROLINE®

开口橡胶同步带



CONTI SYNCHROLINE® 是为自动门系统而设计开发的。它卓越的长度稳定性确保了较高的可操作性和长久的免维修寿命。作为一个终生制产品，它的耐磨与匹配材料确保了其在持续运作下的平滑运转。它非常容易操作与装配。即使在频繁的变动载荷的情况下，他也能在使用过程中有可靠的表现。

应用领域:

CONTI SYNCHROLINE® 应用于自动门系统及其他线性传动机构。

特性:

- ◆ 高强度、高耐磨、低噪音
- ◆ 适中的耐油性，不受热带气候影响
- ◆ 适温范围-20℃到100℃
- ◆ 抗臭氧、免维护



型号:

CONTI SYNCHROLINE® 有下列齿形和宽度:

型号	宽度mm	宽度(inch)
HTD5M	10	0.39
	12	0.47
	15	0.59
	20	0.78

型号	宽度mm	宽度(inch)
HTD8M	10	0.39
	12	0.47
	15	0.59
	20	0.78

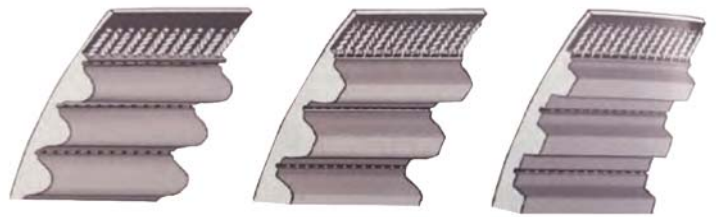
型号	宽度mm	宽度(inch)
STD8M	10	0.39
	12	0.47
	15	0.59
	20	0.78

开口同步带



CONTI® SYNCHRODRIVE®

开口聚氨酯钢丝芯线同步带



CONTI SYNCHRODRIVE® 同步带为客户在直线往复传动工程中特有的线性移动方案等方面提供广泛的选择。众多的型号和带长可任意截取，使得其不同领域中得到广泛应用。

应用领域：

CONTI SYNCHRODRIVE® 同步带开创了先行运动和输送工程以及升降机系统和自动洗车系统等领域的应用。

特性：

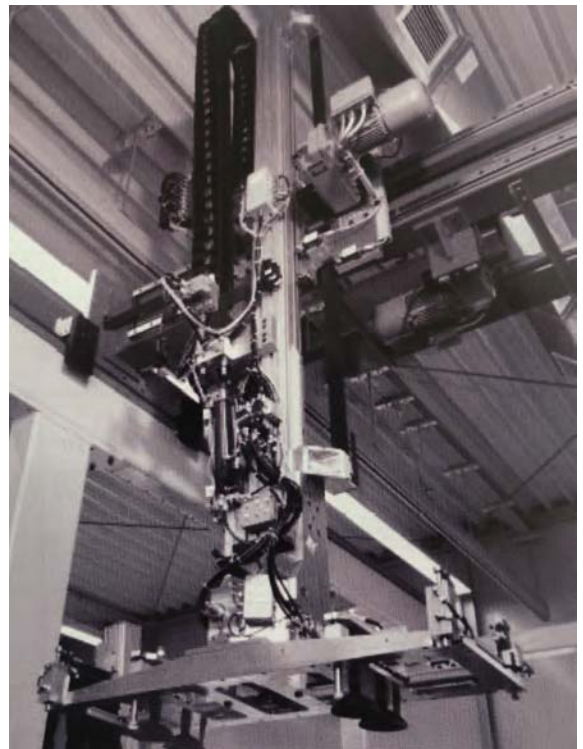
- ◆ 高强度、高耐磨、不掉屑
- ◆ 无硅油、耐油
- ◆ 适合温度范围-30℃到80℃ ※
- ◆ 抗臭氧、抗紫外线、抗水解
- ◆ 免维护

型号：

CONTI SYNCHRODRIVE® 有下列齿型和标准宽度：

型号	宽度 (mm)							形态
HTD3M	5	10	15	25	50			白色、黑色、齿面包布、光齿
HTD5M	5	10	15	25	50			
HTD8M	10	15	20	30	50	85	100	
HTD14M	25	40	55	85	100	120		
STD5M	5	10	15	25	50			
STD8M	10	15	20	30	50	85	100	
XL	6.35	9.53	12.7	19.05	25.4	50.8		
L	12.7	19.05	25.4	38.1	50.8			
H	12.7	19.05	25.4	38.1	50.8			

※使用温度超过条件温度，需咨询我们技术专家。

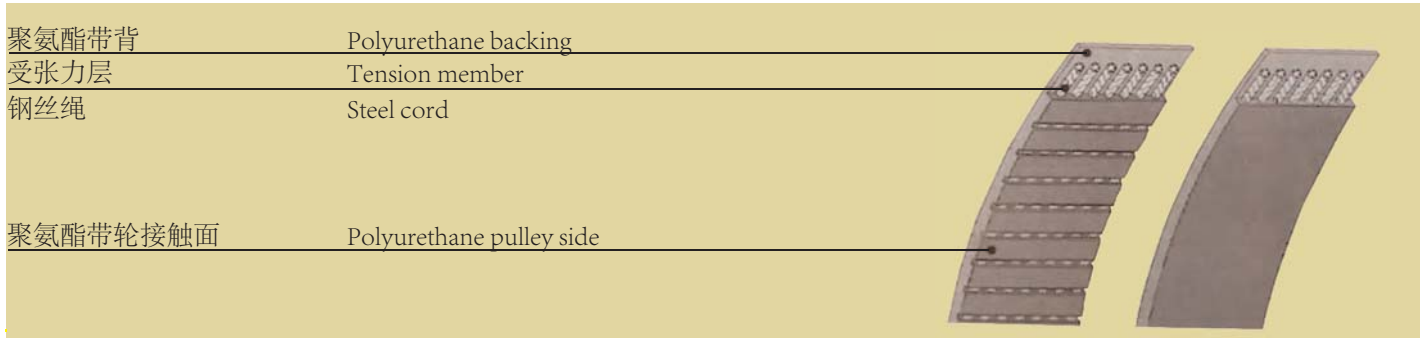


平皮带



CONTI® POLYFLAT

开口聚氨酯平皮带



CONTI® POLYFLAT 由于有较高的柔软性和抗拉力，与传统的钢丝绳相比，能使用较小的皮带轮，并且带轮加工简。较小的皮带轮可以使传动装置的空间紧凑。惯性小的小尺寸传动结构不但可以降低成本，而且可以减少能量消耗。

应用领域：

CONTI® POLYFLAT PU平皮带的优质性能为其应用开拓了诸多新领域。例如：升降机系统、洗车业、汽车输送设备、叉车、操作系统和剪式平行升降台。

型号：

CONTI® POLYFLAT 平皮带的优质性能为其应用开拓了诸多新领域。

例如：升降机系统、洗车业、汽车输送设备、叉车、操作系统和剪式平行升降台。

CONTI® POLYFLAT 平皮带可根据不同湿温载荷条件而设计，可满足客户的特殊需求。

特性：

- ◆ 高强度、高耐磨、不掉屑、低噪音
- ◆ 结构优化，节省空间
- ◆ 美观、清洁无需润滑
- ◆ 耐油脂、耐汽油和苯
- ◆ 适合温度范围-30℃到80℃
- ◆ 抗臭氧、抗紫外线、抗水解

型号	H(mm)	宽度 (mm)	拉伸强度 (N/mm)
XXHS超高强力型	6.5	30/60/74	194x103
XHS极高强力型	4.5	85/100/120	91 x103
XHP高强力型	3	30/60/100/120	63 x103
HS强力型	2.5	20/25/30/40/50/55/85/100/120	53 x103
HP加固型	2.3	10/15/20/25/30/40/50/55/85/100	35 x103
HP-NIRO不锈钢丝芯线	2.3	10/15/20/25/30/40/50/55/85/100	35 x103
HF高强度	2.1	10/15/20/25/30/40/50/55/85/100	20 x103

平皮带



无动力履带跑步机皮带

BODYWELL® plyflite皮带是模具一体成型；其界面整齐均匀、厚度一致；此外，它的横向槽设计，加快了气体流通，大幅度降低了过渡段噪音，同时避免传动产生的振动；

结构：

采用高耐磨的聚氨酯弹性体制成
抗拉层采用钢丝芯线或KEVLAR芯线

特性：

- ◆ 机构紧凑
- ◆ 降低噪音
- ◆ 张力稳定可靠
- ◆ 适用于紧凑转动机构
- ◆ 降低成本，免维护



跑步带

我司可提供商用、家用电动跑步机及平跑皮带，跑步带原料自台湾进口，原料具有抗静电、低延伸率、低摩擦、低噪音、较佳柔韧性的特点；原料由全自动分裁机裁切误差小，减少偏摆；接头采用先进的熔接工艺，确保接头处较高的抗拉强度和剥离强度；

公司配备有先进的检测设备，检测成品带的长度以及偏摆度是否在允收范围内；以及万能材料试验机，对不同批次的接头进行抽检测试，确保每批次的接头熔接强度符合要求；

型号：

材质	纹路	厚度mm							长度	宽度
600D+C单层布	梅花纹	1.2	/	/	/	/	/	/	可 按 要 求 定 制	
600D+C双层布	草纹	/	1.4	1.6	1.8	/	/	/		
	钻石纹	/	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.5		
	高尔夫球纹	/	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.5		
	链条纹	/	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.5		
1200D+M+C单层布	钻石纹/链条纹/ 草纹	/	1.4	/	/	/	/	/		

※跑步带颜色、logo、图案印花均可按客户要求定制！



带轮



精加工轮

HTD同步带带轮

我司提供精加工带轮以及旋压带轮；精加工系列带轮包括同步带带轮、多楔带带轮、光面带轮；可以从各种材料，如铝，钢，不锈钢，铸铁或塑料制成。根据您的规格和图纸生产，为所有应用提供的最佳解决方案。我们的同步齿轮与我们广泛和完善的同步带联合优化，并提供一个完美的量身定制系统工具。

型号：

MM齿距

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
20	19.10	18.34
21	20.05	19.29
22	21.01	20.25
23	21.96	21.2
24	22.92	22.16
25	23.87	23.11
26	24.83	24.07
27	25.78	25.02
28	26.74	25.98
29	27.69	26.93
30	28.65	27.89
31	29.60	28.84
32	30.56	29.8
33	31.51	30.75
34	32.47	31.71
35	33.42	32.66
36	34.38	33.62
37	35.33	34.57
38	36.29	35.53
39	37.24	36.48
40	38.20	37.44
41	39.15	38.39
42	40.11	39.35
43	41.06	40.3
44	42.02	41.26
45	42.97	42.21
46	43.93	43.17
47	44.88	44.12
48	45.84	45.08
49	46.79	46.03
50	47.75	46.99
51	48.70	47.94
52	49.66	48.9
53	50.61	49.85
54	51.57	50.81
55	52.52	51.75
56	53.48	52.72
57	54.43	53.67
58	55.39	54.63
59	56.34	55.58

MM齿距

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
60	57.30	56.54
61	58.25	57.49
62	59.21	58.45
63	60.16	59.40
64	61.12	60.36
65	62.07	61.31
66	63.03	62.27
67	63.98	63.22
68	64.94	64.18
69	65.89	65.13
70	66.85	66.09
71	67.80	67.04
72	68.76	67.99

MM齿距

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
33	52.52	51.38
34	54.11	52.97
35	55.71	54.56
36	57.30	56.16
37	58.89	57.75
38	60.48	59.34
39	62.07	60.93
40	63.66	62.52
41	65.26	64.11
42	66.85	65.71
43	68.44	67.3
44	70.03	68.89
45	71.62	70.48
46	73.21	72.07
47	74.81	73.66
48	76.40	75.25
49	77.99	76.85
50	79.58	78.44
51	81.17	80.03
52	82.76	81.62
53	84.35	83.21
54	85.95	84.80
55	87.54	86.40
56	89.13	87.99
57	90.72	89.58
58	92.31	91.17
59	93.90	92.76
60	95.50	94.35
61	97.09	95.94
62	98.68	97.54
63	100.27	99.13
64	101.86	100.72
65	103.45	102.31
66	105.05	103.90
67	106.64	105.49
68	108.23	107.09
69	109.82	108.68
70	111.41	110.27
71	113.00	111.86
72	114.59	113.45

MM齿距

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
12	19.10	17.96
13	20.69	19.55
14	22.28	21.14
15	23.87	22.73
16	25.47	24.32
17	27.06	25.92
18	28.65	27.51
19	30.24	29.10
20	31.83	30.69
21	33.42	32.28
22	35.02	33.87
23	36.61	35.47
24	38.20	37.06
25	39.79	38.65
26	41.38	40.24
27	42.97	41.83
28	44.56	43.42
29	46.16	45.01
30	47.75	46.61
31	49.34	48.20
32	50.93	49.79

带轮



精加工轮

HTD同步带带轮

MM齿距

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
16	40.74	39.37
17	43.29	41.92
18	45.84	44.47
19	48.38	47.01
20	50.93	49.56
21	53.48	52.11
22	56.02	54.65
23	58.57	57.20
24	61.12	59.75
25	63.66	62.29
26	66.21	64.84
27	68.76	67.38
28	71.30	69.93
29	73.85	72.48
30	76.40	75.02
31	78.94	77.57
32	81.49	80.12
33	84.04	82.66
34	86.58	85.21
35	89.13	87.76
36	91.68	90.30
37	94.22	92.85
38	96.77	95.40
39	99.32	97.94
40	101.86	100.49
41	104.41	103.04
42	106.96	105.58
43	109.50	108.13
44	112.05	110.68
45	114.59	113.22
46	117.14	115.77
47	119.69	118.31
48	122.23	120.86
49	124.78	123.41
50	127.33	125.95
51	129.87	128.50
52	132.42	131.05
53	134.97	133.59
54	137.51	136.14
55	140.06	138.69
56	142.61	141.23
57	145.15	143.78
58	147.70	146.33
59	150.25	148.87
60	152.79	151.42

MM齿距

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
61	155.34	153.97
62	157.89	156.51
63	160.43	159.06
64	162.98	161.60
65	165.53	164.15
66	168.07	166.70
67	170.62	169.24
68	173.17	171.79
69	175.71	174.34
70	178.26	176.88
71	180.81	179.43
72	183.35	181.98

MM齿距

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
28	124.78	121.98
29	129.23	126.43
30	133.69	130.89
31	138.15	135.35
32	142.60	139.80
33	147.06	144.26
34	151.52	148.71
35	155.97	153.17
36	160.43	157.63
37	164.88	162.08
38	169.34	166.54
39	173.80	171.00
40	178.25	175.45
41	182.71	179.91
42	187.17	184.36
43	191.62	188.82
44	196.08	193.28
45	200.54	197.73
46	204.99	202.19
47	209.45	206.65
48	213.90	211.10
49	218.36	215.56
50	222.82	220.02
51	227.27	224.47
52	231.73	229.93
53	236.19	233.38
54	240.64	237.84
55	245.10	242.30
56	249.56	246.75
57	254.01	251.21
58	258.47	255.67
59	262.92	260.12
60	267.38	264.58
61	271.84	269.03
62	276.29	273.49
63	280.75	277.95
64	285.21	282.40
65	289.66	286.86
66	294.12	291.32
67	298.57	295.77
68	303.03	300.23
69	307.49	304.68
70	311.94	309.14
71	316.40	313.60
72	320.86	318.05

MM齿距

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
18	80.21	77.41
19	84.67	81.87
20	89.13	86.33
21	93.58	90.78
22	98.04	95.24
23	102.50	99.70
24	106.95	104.15
25	111.41	108.61
26	115.86	113.06
27	120.32	117.52

带轮



精加工轮

STD同步带带轮

MM齿距

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
20	19.10	18.34
21	20.05	19.29
22	21.01	20.25
23	21.96	21.2
24	22.92	22.16
25	23.87	23.11
26	24.83	24.07
27	25.78	25.02
28	26.74	25.98
29	27.69	26.93
30	28.65	27.89
31	29.60	28.84
32	30.56	29.8
33	31.51	30.75
34	32.47	31.71
35	33.42	32.66
36	34.38	33.62
37	35.33	34.57
38	36.29	35.53
39	37.24	36.48
40	38.20	37.44
41	39.15	38.39
42	40.11	39.35
43	41.06	40.3
44	42.02	41.26
45	42.97	42.21
46	43.93	43.17
47	44.88	44.12
48	45.84	45.08
49	46.79	46.03
50	47.75	46.99
51	48.70	47.94
52	49.66	48.9
53	50.61	49.85
54	51.57	50.81
55	52.52	51.75
56	53.48	52.72
57	54.43	53.67
58	55.39	54.63
59	56.34	55.58
60	57.30	56.54
61	58.25	57.49
62	59.21	58.45
63	60.16	59.40
64	61.12	60.36

MM齿距

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
65	62.07	61.31
66	63.03	62.27
67	63.98	63.22
68	64.94	64.18
69	65.89	65.13
70	66.85	66.09
71	67.80	67.04
72	68.76	67.99

MM齿距

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
28	44.56	43.60
29	46.16	45.19
30	47.75	49.79
31	49.34	48.38
32	50.93	49.97
33	52.52	51.56
34	54.11	53.15
35	55.71	54.74
36	57.30	56.34
37	58.89	57.93
38	60.48	59.52
39	62.07	61.11
40	63.66	62.70
41	65.26	64.29
42	66.85	65.89
43	68.44	67.48
44	70.03	69.07
45	71.62	70.66
46	73.21	72.25
47	74.81	73.84
48	76.40	75.43
49	77.99	77.03
50	79.58	78.62
51	81.17	80.21
52	82.76	81.80
53	84.35	83.39
54	85.95	84.98
55	87.54	86.58
56	89.13	88.17
57	90.72	89.76
58	92.31	91.35
59	93.90	92.94
60	95.50	94.53
61	97.09	96.12
62	98.68	97.72
63	100.27	99.31
64	101.86	100.90
65	103.45	102.49
66	105.05	104.08
67	106.64	105.67
68	108.23	107.27
69	109.82	108.86
70	111.41	110.45
71	113.00	112.04
72	114.59	113.63

MM齿距

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
12	19.10	18.14
13	20.69	19.73
14	22.28	21.32
15	23.87	22.91
16	25.47	24.50
17	27.06	26.10
18	28.65	27.69
19	30.24	29.28
20	31.83	30.87
21	33.42	32.46
22	35.02	34.05
23	36.61	35.65
24	38.20	37.24
25	39.79	38.83
26	41.38	40.42
27	42.97	42.01

带轮



精加工轮

STD同步带带轮

MM齿距

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
16	40.74	39.37
17	43.29	41.92
18	45.84	44.47
19	48.38	47.01
20	50.93	49.56
21	53.48	52.11
22	56.02	54.65
23	58.57	57.20
24	61.12	59.75
25	63.66	62.29
26	66.21	64.84
27	68.76	67.38
28	71.30	69.93
29	73.85	72.48
30	76.40	75.02
31	78.94	77.57
32	81.49	80.12
33	84.04	82.66
34	86.58	85.21
35	89.13	87.76
36	91.68	90.30
37	94.22	92.85
38	96.77	95.40
39	99.32	97.94
40	101.86	100.49
41	104.41	103.04
42	106.96	105.58
43	109.50	108.13
44	112.05	110.68
45	114.59	113.22
46	117.14	115.77
47	119.69	118.31
48	122.23	120.86
49	124.78	123.41
50	127.33	125.95
51	129.87	128.50
52	132.42	131.05
53	134.97	133.59
54	137.51	136.14
55	140.06	138.69
56	142.61	141.23
57	145.15	143.78
58	147.70	146.33
59	150.25	148.87
60	152.79	151.42

MM齿距

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
61	155.34	153.97
62	157.89	156.51
63	160.43	159.06
64	162.98	161.60
65	165.53	164.15
66	168.07	166.70
67	170.62	169.24
68	173.17	171.79
69	175.71	174.34
70	178.26	176.88
71	180.81	179.43
72	183.35	181.98

英寸齿距, L齿型

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
28	45.28	44.77
29	46.89	46.39
30	48.51	48.00
31	50.13	49.62
32	51.75	51.24
33	53.36	52.85
34	54.98	54.47
35	56.60	56.09
36	58.21	57.7
37	59.83	59.32
38	61.45	60.94
39	63.07	62.56
40	64.68	64.17
41	66.30	65.79
42	67.92	67.41
43	69.53	69.02
44	71.15	70.64
45	72.77	72.26
46	74.38	73.87
47	76.00	75.49
48	77.62	77.11
49	79.24	78.73
50	80.85	80.34
51	82.47	81.96
52	84.09	83.58
53	85.70	85.19
54	87.32	86.81
55	88.94	88.43
56	90.56	90.04
57	92.17	91.66
58	93.79	93.28
59	95.41	94.9
60	97.02	96.51
61	98.64	98.13
62	100.26	99.75
63	101.87	101.36
64	103.49	102.98
65	105.11	104.6
66	106.73	106.21
67	108.34	107.83
68	109.96	109.45
69	111.58	111.07
70	113.19	112.68
71	114.81	114.3
72	116.43	115.92

英寸齿距, L齿型

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
10	16.17	da
11	17.79	15.66
12	19.40	17.28
13	21.02	18.90
14	22.64	20.51
15	24.26	22.13
16	25.87	23.75
17	27.49	25.36
18	29.11	26.98
19	30.72	28.60
20	32.34	30.22
21	33.96	31.83
22	35.58	33.45
23	37.19	35.07
24	38.81	36.68
25	40.43	38.30
26	42.04	39.92
27	43.66	41.53

带轮



精加工轮

STD同步带带轮

英寸齿距, L齿型

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
12	36.38	35.62
13	39.42	38.65
14	42.45	41.68
15	45.48	44.72
16	48.51	47.75
17	51.54	50.78
18	54.58	53.81
19	57.61	56.84
20	60.64	59.88
21	63.67	62.91
22	66.70	65.94
23	69.74	68.97
24	72.77	72.00
25	75.80	75.04
26	78.83	78.07
27	81.86	81.10
28	84.90	84.13
29	87.93	87.16
30	90.96	90.20
31	93.99	93.23
32	97.02	96.26
33	100.06	99.29
34	103.09	102.32
35	106.12	105.35
36	109.15	108.38
37	112.18	111.42
38	115.22	114.45
39	118.25	117.48
40	121.28	120.51
41	124.31	123.55
42	127.34	126.58
43	130.38	129.61
44	133.41	132.64
45	136.44	135.67
46	139.47	138.71
47	142.50	141.74
48	145.54	144.77
49	148.57	147.80
50	151.60	150.83
51	154.63	153.86
52	157.66	156.90
53	160.70	159.93
54	163.73	162.96
55	166.76	165.99
56	169.79	169.02

英寸齿距, L齿型

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
57	172.82	172.06
58	175.86	175.09
59	178.89	178.12
60	181.92	181.15
61	184.95	184.18
62	187.98	187.22
63	191.02	190.25
64	194.05	193.28
65	197.08	196.31
66	200.11	199.34
67	203.14	202.38
68	206.18	205.41
69	209.21	208.44
70	212.24	211.47
71	215.27	214.50
72	218.30	217.53

英寸齿距, 齿型

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
28	113.19	111.82
29	117.23	115.86
30	121.28	119.90
31	125.32	123.95
32	129.36	127.99
33	133.40	132.03
34	137.45	136.07
35	141.49	140.12
36	145.53	144.16
37	149.57	148.20
38	153.62	152.24
39	157.66	156.29
40	161.70	160.33
41	165.74	164.37
42	169.79	168.41
43	173.83	172.46
44	177.87	176.50
45	181.91	180.54
46	185.96	184.58
47	190.00	188.63
48	194.04	192.67
49	198.08	196.71
50	202.13	200.75
51	206.17	204.80
52	210.21	208.84
53	214.25	212.88
54	218.30	216.92
55	222.34	220.97
56	226.38	225.01
57	230.42	229.05
58	234.47	233.1
59	238.51	237.14
60	242.55	241.18
61	246.59	245.22
62	250.64	249.27
63	254.68	253.31
64	258.72	257.35
65	262.77	261.39
66	266.81	265.44
67	270.85	269.48
68	274.89	273.52
69	278.94	277.56
70	282.98	281.61
71	287.02	285.65
72	291.06	289.69

英寸齿距, 齿型

齿数	节径mm	外径mm
Z	dw	da
14	56.60	55.20
15	60.64	59.27
16	64.68	63.31
17	68.72	67.35
18	72.77	71.39
19	76.81	75.44
20	80.85	79.48
21	84.89	83.52
22	88.94	87.56
23	92.98	91.61
24	97.02	95.65
25	101.06	99.69
26	105.11	103.73
27	109.15	107.78

带轮



旋压带轮

应用领域:

更先进加工工艺的旋压带轮可替代现有铸铁压铸轮、铝合金压铸轮、塑料注塑成型轮等；应用于健身器材（如动感单车、脚踏车、划船器、风扇车、椭圆机等）、汽车发动机、电动工具、工业传动等领域。

特 性:

- 采用先进的钣金拉伸工艺及一体旋压成型技术
- 不破坏材料特性，具有较高的强度
- 模具成型，低偏摆度和低圆跳动，较高尺寸精度
- 便于表面处理，防生锈、防氧化

规 格:

外径mm	宽度mm	板厚mm	槽数	颜色	齿形	备注
200	20	2/2.5/3/4	6/7/8/9	电泳	PK/PJ	1.宽度跟槽数相关
250	25					2.表面颜色及图案、logo(丝网印)可按客户要求定制
300	30					



※可接受定制加工，详情询问我司技术。

按摩椅专用皮带



应用领域:

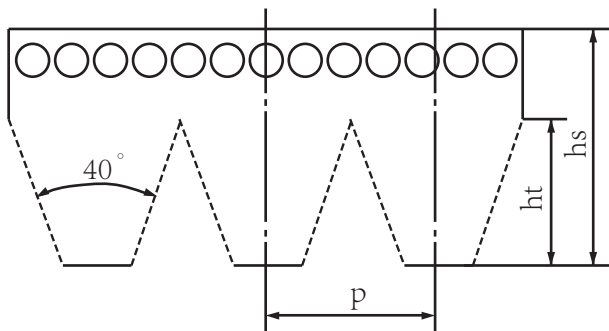
时规多楔带是专门为按摩椅行业开发研制的，广泛应用于按摩椅的内部传动系统，如机芯，机械手等。

皮带特性:

- PU聚氨酯材料制成皮带基体
- 弹性芯线使皮带其增加皮带弹性，并具有良好的恢复能力
- 带背齿状结构提高皮带强度及曲挠性
- 高耐磨、不掉屑、摩擦系数大不易打滑
- 节省空间，可使用在固定的中心距上
- 具有良好的抗静电性能
- 可高转速运转，最高转速可到12000RPM
- 适用温度范围：-25℃ ~ 85℃



参数与坐标:



125 J 5

125 有效长度: 25inch
J 型号
5 楔数: 5楔

型号	节距	厚度 hs	厚度 ht	角度 θ
H	0.063" (1.6mm)	0.098" (2.5mm)	0.039" (1.0mm)	40°
J	0.094" (2.4mm)	0.157" (4.0mm)	0.091" (2.3mm)	40°

规格:

H型	56H	76H	80H	90H	95H	100H	106H	112H	118H	125H	136H	141H	145H
J型	90J	99J	108J	125J	129J	135J	139J	160J	170J	171J	-	-	-
	180J	190J	200J	206J	210J	220J	230J	240J	250J	270J	280J	-	-

广角带与联组广角带



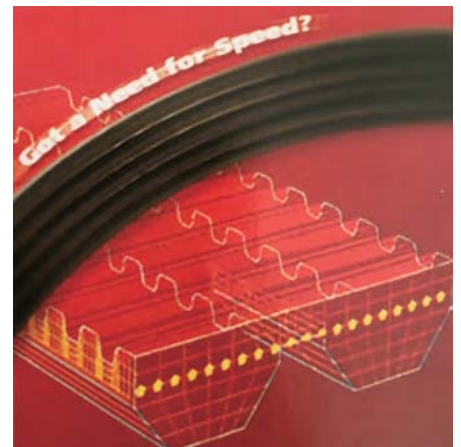
Polyflex® & Polyflex® JB®

应用领域:

Gates广角带是为高紧凑、大功率与高服务寿命系统而设计研发的一款精确产品，广泛应用于：CNC—数控机床、加工中心、磨床、冷却水塔等工业设备。

结构特点:

- ◆ 高摩擦系数材质—聚氨酯制成基体，确保高传动效益
- ◆ 聚酯纤维张力芯线保证高强度与冲击韧性
- ◆ 带背齿状结构提高皮带强度、释放集中应力同时增加皮带的柔软和曲挠性
- ◆ 60°角增大摩擦面积，使负载均匀分布，避免卡死
- ◆ 连组结构避免一些情况下的翻滚，大大提高皮带运行稳定性
- ◆ 高耐磨、不掉屑、耐油
- ◆ 使用温度范围：-54℃~85℃



应用优势:

- ◆ 结构紧凑，降低噪音
- ◆ 高速运转，最高可运用在10000RPM结构中
- ◆ 可使用小半径带轮，提高传动效益降低成本，节省空间

规格:

广角带	宽度(a)		厚度 (b)		角度	齿距
	Inch	mm	Inch	mm	θ	P
3M	0.12	3	0.08	2	60	-
5M	0.2	5	0.12	3		-
7M	0.28	7	0.2	5		-
11M	0.43	11	0.28	7		-
联合广角带	宽度(a)		厚度 (b)		角度	齿距
	Inch	mm	Inch	mm	θ	P
5M-JB	2肋	0.39	9.8	0.13	3.3	0.21"
		0.59	15.1			5.3mm
7M-JB	2肋	0.61	15.6	0.21	5.3	0.33"
		0.95	24.1			8.5mm
11M-JB	2肋	0.96	24.4	0.28	7	0.52"
		1.48	37.6			13.2mm

皮带张力测试仪



GETES-U508张力仪

特点:

- 非接触式，运用音波测量，两种探头供选择，避免环境影响
- 操作简便，自动生成精确数据
- 测量周波区域：10HZ~5000HZ



Optional Inductive Sensor
磁性感性式探头应用在
噪音大和风大的情况



Optional Flexible Sensor
柔性摇臂探头



CONTI[®]

M-1

M-2

张力仪

性能:

VSM-1

- 非接触式测量
- 灵活的传感器臂可监测任何一方
- 用光电测量方法获取精确数据

VSM-2

- 通过输出接口连接个人电脑
- 记录和处理初始张力数据
- 结合质保作用，检验系列产品

※ 皮带张力测试仪，精确测量皮带初始张力，是皮带传动系统安全运转的先决条件，广泛运用于同步带、多楔带、三角带、广角带

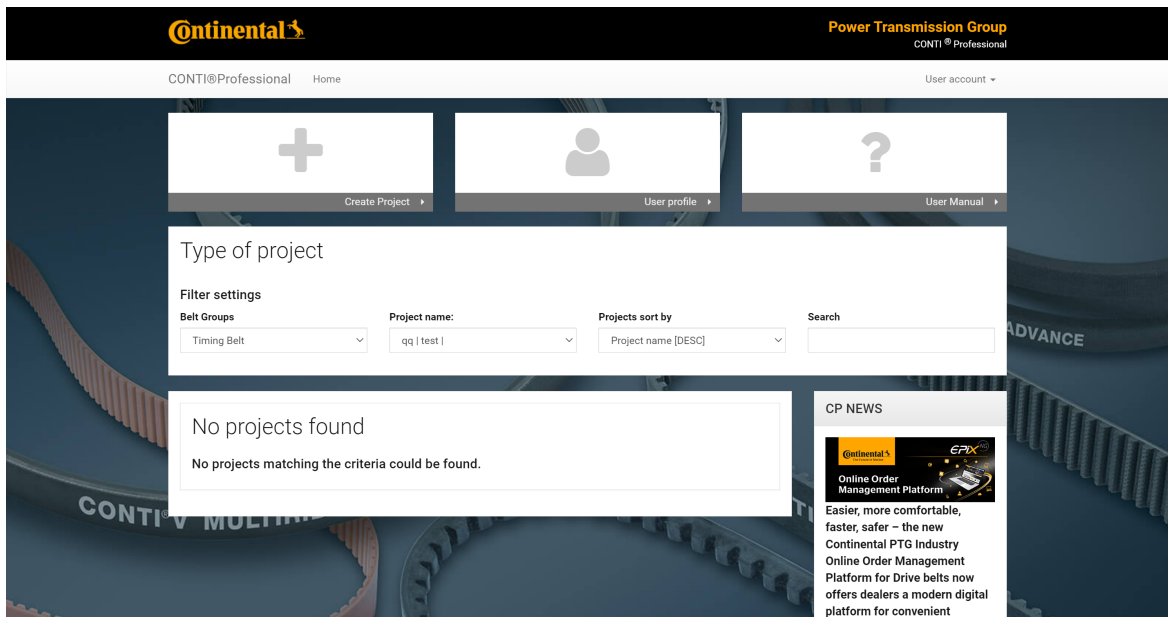
常用计算公式

项目	单位	公式	备注
设计动力Pd	W或KW	$Pd = P_m \times K_o$	Ko: 修正系数
传动动力Pm	W或KW	$P_m(W) = \frac{T_e \times V}{0.102}$	$P_m(KW) = \frac{T_e \times V}{102}$
		$P_m(W) = \frac{T_r \times n}{0.974}$	$P_m(KW) = \frac{T_r \times n}{974}$
		$P_m(W) = \frac{T_{en} \times V}{1000}$	$P_m(KW) = \frac{T_{en} \times V}{1000}$
		$P_m(W) = \frac{T_{rn} \times n}{9.55}$	$P_m(KW) = \frac{T_{rn} \times n}{9550}$
传动比i		$i = \frac{n_1}{n_2} = \frac{D_p}{d_p} = \frac{Z_1}{Z_2}$	Te: 有效张力kgf Tr: 扭力kgf.m Ten: 有效张力N Trn: 扭力N.M V: 皮带速度m/s n: 回转速度rpm N1: 小轮转速rpm N2: 大轮转速rpm Dp: 大轮节圆直径mm dp: 小轮节圆直径mm Z1: 小轮齿数 Z2: 大轮齿数 Z: 带轮齿数 P: 齿节距mm g: 重力加速度9.8m/s ² I: 惯性kg.m.s ² M: 质量 R: 半径 vn: 电源周波数Hz Po: 马达极数 Ti: 初张力kgf 1HP=0.746KW 1HP=1.01PS 1PS=0.7355KW=75kgf.m/s 1KW=1.34HP 1英寸=25.4mm
皮带轮节圆直径PD	mm	$PD = Z \times P / \pi$	
皮带长度Lp	mm	$L_p \approx 2C + \frac{\pi(D_p + d_p)}{2} + \frac{(D_p - d_p)^2}{4C}$	
轴间距离C	mm	$C \approx \frac{B + \sqrt{B^2 - 2(D_p - d_p)^2}}{4}$	$B = L_p - 1.57(D_p + d_p)$
皮带速度V	m/s	$V = \frac{\pi \times PD \times n}{60 \times 1000}$	
设计张力 FD	kgf	$F_d = \frac{0.102 \times P_d(W)}{V}$	$F_d = \frac{102 \times P_d(KW)}{V}$
		$F_d = T_e \times K_o$	
FDN	N	$F_d N = \frac{P_d(W)}{V}$	$F_d N = \frac{1000 \times P_d(KW)}{V}$
		$F_d = T_{en} \times K_o$	
有效张力 Te	kgf	$T_e = \frac{0.102 \times P_d(W)}{V}$	$T_e = \frac{102 \times P_m(KW)}{V}$
		$T_e = \frac{2000 \times T_r}{PD}$	
Ten	N	$F_{en} = \frac{P_m(W)}{V}$	$F_{en} = \frac{1000 \times P_m(KW)}{V}$
		$T_{en} = \frac{2000 \times T_{rn}}{PD}$	
扭力 Tr	kgf.m	$T_r = \frac{0.974 \times P_m(W)}{n}$	$T_r = \frac{974 \times P_m(KW)}{n}$
		$T_{rn} = \frac{9.55 \times P_m(W)}{n}$	$T_{rn} = \frac{9550 \times P_m(KW)}{n}$
Trn	N.m		
皮带弯曲接触角 θ	度° (deg)	$\theta = 180 - \frac{57.3(D_p - d_p)}{C}$	
皮带轮啮合齿数Zm	T.I.M	$Z_m = \frac{\theta}{360} \times Z$	
轴荷重 F (静止时)	kgf	$F = 2 \times T_i \times \sin \frac{\theta}{2}$	
惯性力 GD ²	kgf · m ²	$GD^2 = 4 \times g \times I$	$I = MR^2$
马达回转数 N	RPM	$N = \frac{120 \times V N}{P_o}$	



Conti专业设计网站，无需下载

<https://www.conti-professional.com/>



Design Flex[®] Pro Software



❖ 专业的技术支持及先进的设计软件为您设计精确、稳定、高效的传动系统。

合作伙伴





BODYWEL

HIGH QUALITY

高品质

旋压带轮

METAL PLATE ROTARY EXTRUSION

更专业
PROFESSIONAL

采用先进的钣金拉伸工艺及一体旋压成型技术 / 不破坏材料特性，具有较高的强度，不受环境影响
模具成型，齿形标准；低偏摆度和低圆跳动，较高尺寸精度 / 表面光滑，不损伤皮带

- Apply the internationally-advanced for metal plate rotary extrusion technology.
- No destroy material properties, provide the high strength, unaffected by the environment
- Mould forming with standard tooth profiles, low yaw, low round beating and higher dimentional accuracy;
- smooth surface, no damage to the belt



太仓威广工业设备有限公司
Taicang Weiguang Industrial Iquipment Co., Ltd
地址：江苏省太仓市郑和中路25号
Add:No.25, zheng he zhong road, taicang city, jiangsu province.
联系人：王振华
Johny wang

Website: www.kgwtasia.com

☎ 18621191380



