

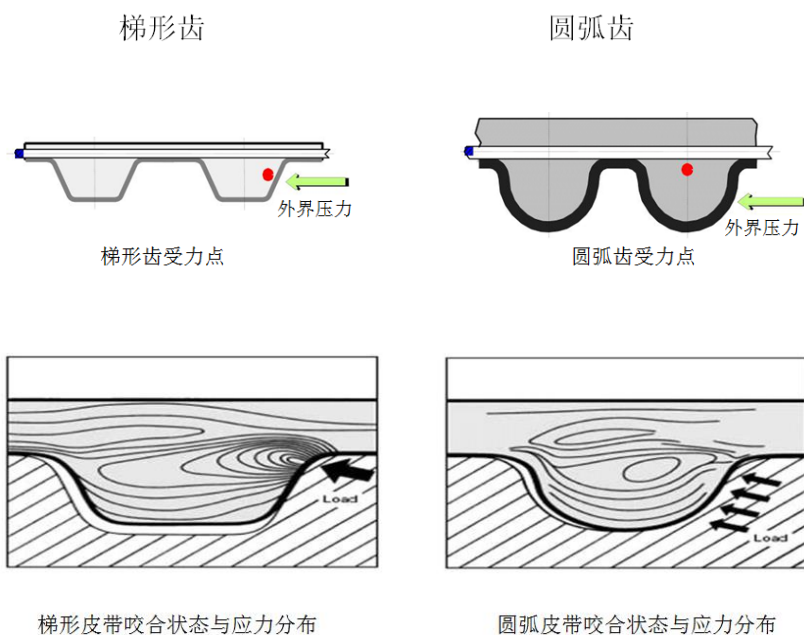


聚氨酯（PU）同步带

机械性能：

- 1、 尺寸稳定
- 2、 预拉力低
- 3、 噪音低
- 4、 高度耐磨损
- 5、 无需维护
- 6、 弹性好
- 7、 直线最高可达 80m/s
- 8、 高精度直线定位

传动啮合应力图

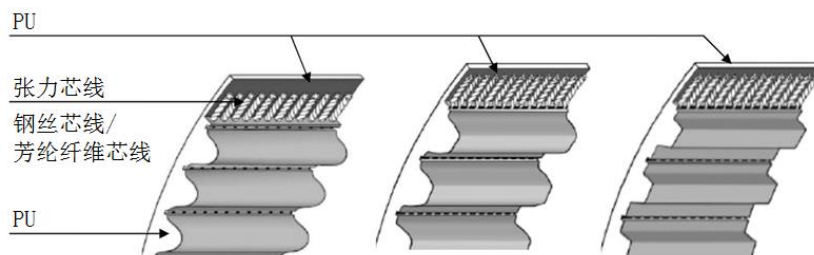


备注：

- 1、 梯形齿皮带线性定位是精确传动装置的理想选择；
- 2、 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；



聚氨酯 (PU) 皮带材质结构



材质特性:

- 1、背部 PU 合成橡胶
齿型的带背结构除了提高皮带的强度之外,更提高了皮带的曲挠能力,减少皮带内部应力提高使用寿命
- 2、芳氨基纤维
芳氨基纤维的各项力学性能都能媲美于钢丝,尤其刚度、抗冲击性能优于钢铁,曲挠度优于钢丝,疲劳寿命极长
- 3、PU 合成橡胶带齿
由于有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、粘和性都优良,尤其抗拉伸
- 4、强度高过于普通橡胶,并具有良好的加工性能,可制成任何形状,特殊的分子构造使得耐磨性极好,不会出现磨损掉屑现象;
- 5、尼龙齿面包布
表面包布是经特殊处理的尼龙织物,耐磨性能优越,摩擦损失小,无须润滑,特别耐用;

材质特性:

- 1、张力层:特殊的人造纤维芯线层可以提供更高的张力强度;
- 2、带齿与带背:特殊的-PU 混合材料适合高变形强度;
- 3、齿型包布:纤维材料可以让齿变的更耐磨;
- 4、保护膜:耐磨膜可以减少摩擦力;

特点:

- 1、抵抗天气影响;例如:热带天气,氧化,紫外线,潮湿;
- 2、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;
- 3、可经受反向曲挠最高线速度可达 40m/s;
- 4、适合温度 - 40° C 到 +100° C;
- 5、免维护、无需润滑;

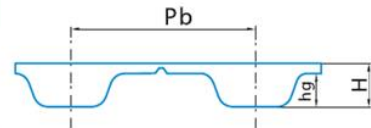


Nicodo

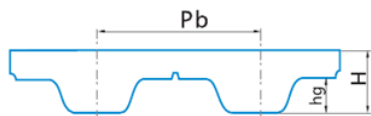
天津尼可多科技有限公司
Tianjin Nicodo Technology Co., Ltd.

梯形齿同步带型号

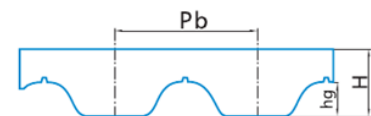
型号 Type	节距 Pitch Pb	齿高 Tooth height hg	带厚 Belt thickness H	标准宽度 (英寸) STANDARD WIDTH
MXL	2.032	0.51	1.14	025 031 037 050 075 100
XL	5.08	1.27	2.30	025 031 037 050 075 100 150 200
L	9.525	1.91	3.60	050 075 100 150 200 300 400 600
H	12.7	2.29	4.30	050 075 100 150 200 300 400 600
XH	22.225	6.35	11.20	100 150 200 300 400 600



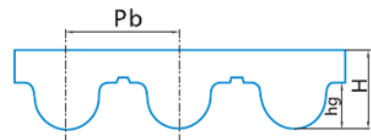
型号 Type	节距 Pitch Pb	齿高 Tooth height hg	带厚 Belt thickness H	标准宽度 (mm) STANDARD WIDTH
T2.5	2.5	0.70	1.30	6 10 16 25
T5	5	1.20	2.20	6 10 16 25 32 50
T10	10	2.50	4.50	12 16 25 32 50 75 100
T20	20	5.00	8.00	25 32 50 75 100 115



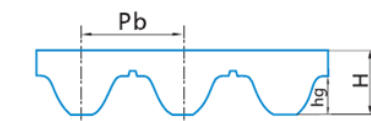
型号 Type	节距 Pitch Pb	齿高 Tooth height hg	带厚 Belt thickness H	标准宽度 (mm) STANDARD WIDTH
AT3	3	1.10	1.90	10 20 25 50
AT5	5	1.20	2.70	6 10 16 25 32 50
AT10	10	2.50	4.50	16 25 32 50 75 100
AT20	20	5.00	8.00	25 32 50 75 100 115



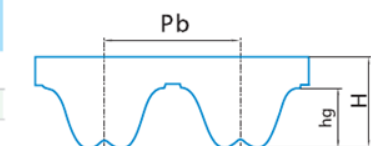
型号 Type	节距 Pitch Pb	齿高 Tooth height hg	带厚 Belt thickness H	标准宽度 (mm) STANDARD WIDTH
3M	3	1.17	2.40	6 9 12 15 25 30 50
5M	5	2.10	3.70	10 15 25 50 100 150
8M	8	3.38	5.60	10 15 20 30 50 85 100
14M	14	6.01	10.00	25 40 55 85 100 115



型号 Type	节距 Pitch Pb	齿高 Tooth height hg	带厚 Belt thickness H	标准宽度 (mm) STANDARD WIDTH
S3M	3	1.14	1.90	6 9 12 15 25 30 50
S5M	5	1.85	3.35	10 15 25 50 100 150
S8M	8	3.05	5.30	10 15 20 30 50 85 100
S14M	14	5.30	10.20	25 40 55 85 100 115



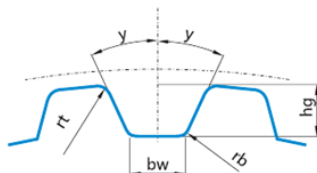
型号 Type	节距 Pitch Pb	齿高 Tooth height hg	带厚 Belt thickness H	标准宽度 (mm) STANDARD WIDTH
P5M	5	2.00	3.80	10 15 25 50 100 150
P8M	8	3.20	5.40	10 15 20 30 50 85 100
P14M	14	6.00	10.00	25 40 55 85 100 115





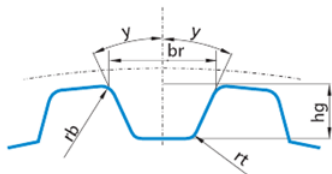
梯形齿同步带轮设计参数

梯形齿同步带轮齿形尺寸(单位 mm)
Trapezoidal toothed synchronous pulley tooth size (unit: mm)



型号 Type	渐开线齿形 Involute tooth profile	齿形角 Tooth angle	齿底宽 Width of tooth bottom	齿高 ht(tooth height)	齿根圆角 Fillet	齿顶圆角 Tip
	节距Pb	2y°	bw	hg	半径rb	半径rt
MXL	2.032	(56)40	(0.61)0.67	0.64	0.30	0.23
XXL	3.175	50	0.96	0.84	0.30	0.28
XL	5.080		1.27	1.40	0.61	0.61
L	9.525		3.10	2.13	0.86	0.53
H	12.700	40	4.24	2.59	1.47	(1.04)1.42
XH	22.225		7.59	6.88	2.01	1.93
XXH	31.750		11.61	10.29	2.69	2.82

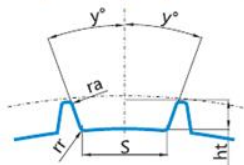
T形齿同步带轮齿形尺寸 (单位mm)
T-toothed synchronous pulley tooth size (unit: mm)



型号 Type	节距 Pitch	齿形角 Tooth angle	齿槽顶宽 Top tooth width	齿深 Tooth depth	齿根圆角 Fillet	齿顶圆角 Tip
	Pb	2y°	br	hg	半径rt	半径rb
T2.5	2.50	50	1.83	1.00	0.20	0.30
T5	5.00		3.32	1.95	0.40	0.60
T10	10.00		6.57	3.40	0.60	0.80
T20	20.00		12.6	6.00	0.80	1.20

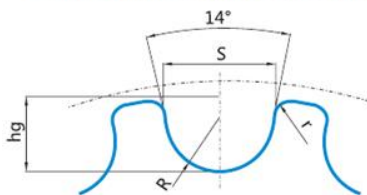
注：MXL型号括号内为23齿以下尺寸，H型号括号内为19齿以下尺寸。

AT齿同步带轮齿形尺寸 (单位mm)
AT-toothed synchronous pulley tooth size (unit: mm)



型号 Type	节距 Pitch	齿形角 Tooth angle	齿槽底宽 Groove width	齿高 Tooth height	齿根圆角 Fillet	齿顶圆角 Tip
	Pb	2y°	S	hg	半径r _f	半径r _a
AT3	3.00	50	1.50	1.00	0.20	0.30
AT5	5.00		2.70	1.10	0.40	0.70
AT10	10.00		5.40	2.35	0.50	1.20
AT20	20.00		10.00	5.00	1.75	2.50

圆弧齿同步带轮齿形尺寸 (单位mm)
Arc-toothed synchronous pulley tooth size (unit: mm)



型号 Type	节距 Pitch	齿槽宽 Groove width	齿高 Tooth height	底圆 Clearance circle	齿顶圆角 Tip
	Pb	S	hg	半径R	半径r
3M	3.00	1.90	1.28	0.91	0.26~0.35
5M	5.00	3.25	2.16	1.56	0.48~0.52
8M	8.00	5.35	3.54	2.57	0.78~0.84
14M	14.00	9.80	6.20	4.65	1.36~1.50
20M	20.00	14.80	8.60	6.84	1.95~2.25

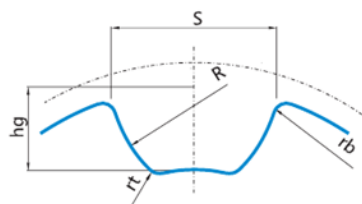


Nicodo

天津尼可多科技有限公司
Tianjin Nicodo Technology Co., Ltd.

S齿同步带轮齿形尺寸 (单位mm)

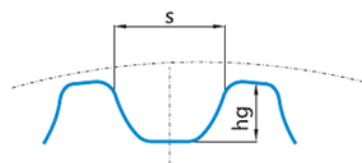
S-toothed synchronous pulley tooth size (unit: mm)



型号 Type	节距 Pitch	齿槽宽 Groove width	齿高 Tooth height	底圆 Clearance circle	齿根圆角 Fillet	齿顶圆角 Tip
	Pb	S	hg	半径R	半径rt	半径rb
S2M	2.00	1.30	0.76	1.325	0.10	0.19
S3M	3.00	1.95	1.11	1.975	0.15	0.28
S4.5M	4.50	2.93	1.59	2.980	0.20	0.38
S5M	5.00	3.25	1.77	3.275	0.25	0.55
S8M	8.00	5.20	2.83	5.300	0.40	0.75
S14M	14.00	9.10	4.95	9.280	0.75	1.31

抛物线齿同步带轮齿形尺寸 (单位mm)

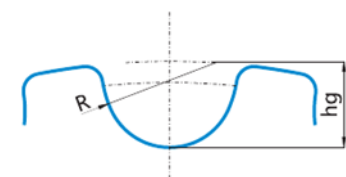
Parabolic-toothed synchronous pulley tooth size (unit: mm)



型号 Type	节距 Pitch	齿槽宽 Groove width	齿高 Tooth height
	Pb	S	hg
P2M	2.00	1.33	0.73
P3M	3.00	2.00	1.09
P5M	5.00	3.32	1.81
P8M	8.00	5.35	2.90

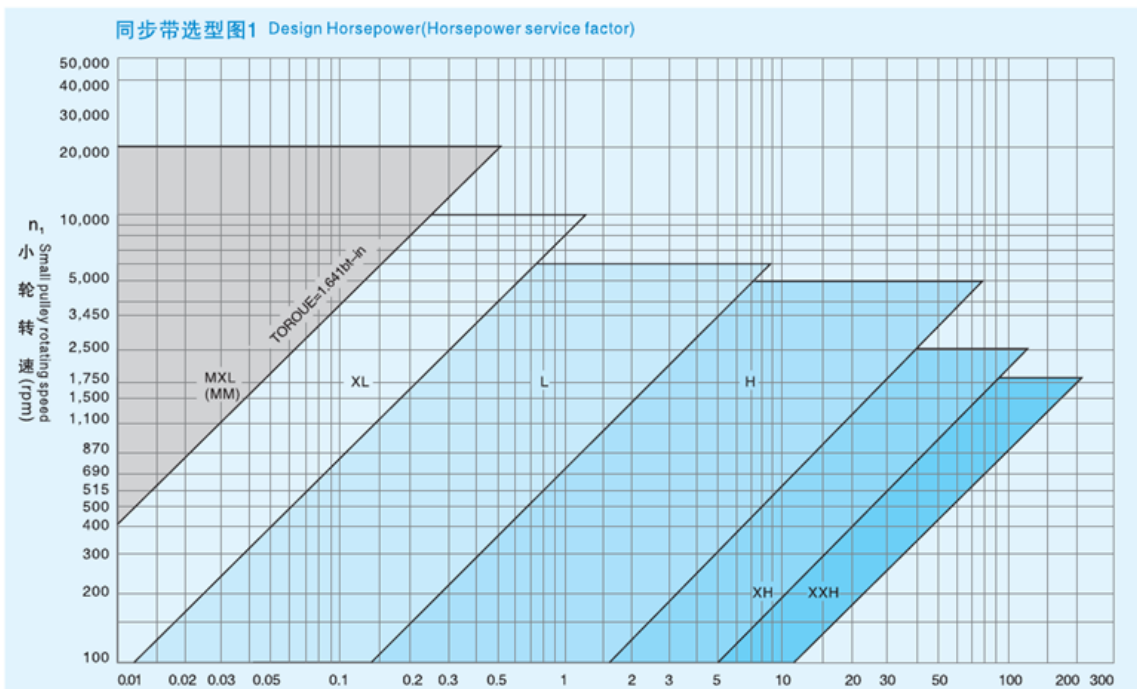
G,Y齿同步带轮齿形尺寸 (单位mm)

G, Y-toothed synchronous pulley tooth size (unit: mm)



型号 Type	节距 Pitch	齿高 Tooth height	齿侧圆弧 Fillet radius
	Pb	hg	半径R
G2M	2.00	0.75	1.00
G3M	3.00	1.14	1.52
G5M	5.00	1.93	2.54
Y8M	8.00	3.02	3.80

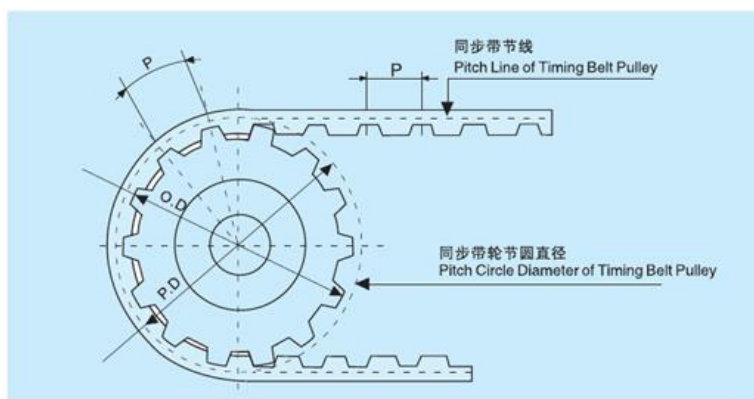
梯形同步带设计资料





Nicodo

天津尼可多科技有限公司
Tianjin Nicodo Technology Co., Ltd.



Pd: 设计功率KW
Pd: Designed wattage KW

引用标准:
Introduced standards:

GB 11361

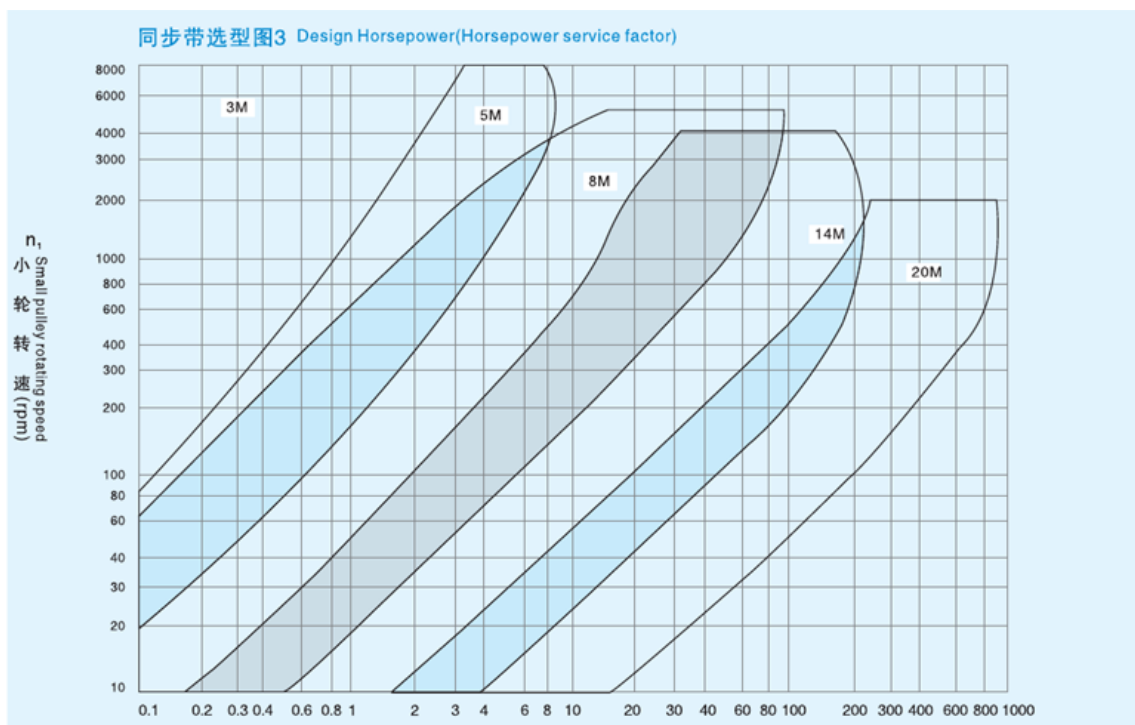
GB 11357

GB 11616

符合 ISO 5294-1989

- P=节距是在同步带轮或同步带中心节线上测得相邻两个齿的距离
Pitch is the distance of tow adjacent teeth of pulley or belt.
- P.D=同步带轮的节圆直径 Pitch circle diameter of belt pulley
- O.D=同步带轮实际外圆直径 External diameter of pulley

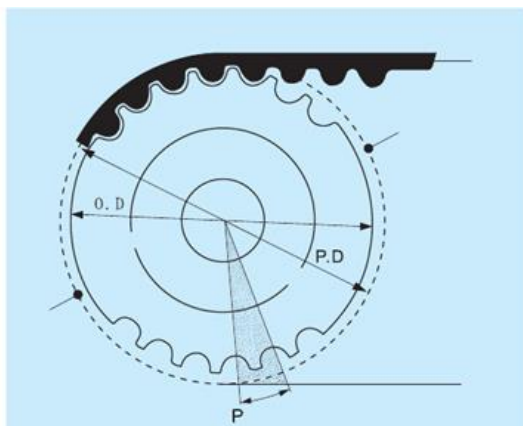
圆弧齿同步带设计资料





Nicodo

天津尼可多科技有限公司
Tianjin Nicodo Technology Co., Ltd.



Pd: 设计功率KW
Pd: Designed wattage KW

圆弧齿同步带共有五种节距型号

3M, 5M, 8M, 14M, 20M,

(STPD/STD 同步带共有六种节距型号)

(S2M, S3M, S4.5M, S5M, S8M, S14M)

(本产品为专利产品, 生产及销售时应注意专利生产及销售认可)

There are 5 different types of pitches:

3M, 5M, 8M, 14M and 20M.

(These products have patent, and must get approval of patent when the products are produced and sold.)

STPD/STD Synchronous belt has altogether six type pitch models.

- P=节距是在同步带轮或同步带中心节线上测得相邻两个齿的距离
Pitch is the distance of tow adjacent teeth of pulley or belt.
- P.D=同步带轮的节圆直径 Pitch circle diameter of belt pulley
- O.D=同步带轮实际外圆直径 External diameter of pulley

同步带/轮 设计方法

设计方法:

设计条件: a.原动机和工作机的类型;
e.大带轮转速 n_2 ;

b.每天运转时间;
f.初定中心距;

c.需传递的名义功率P;
G.对传动空间的特殊要求。

d.小带轮转速 n_1 ;

计算项目	代号	公式及数据	单位	说明
设计功率	P_d	$P_d = K_A P$	KW	K_A —工作情况系数, 见表-1 P —传递名义功率
带型		根据 n_1 和 P_d 由图1, 图2, 图3中选择		n_1 —小带轮转速, r/min
传动比	i	$i = n_1 / n_2$		n_2 —大带轮转速, r/min
带轮齿数	Z_1, Z_2	按 $Z_1 \geq Z_{min}$ 原则确定, 按 $Z_2 = i Z_1$ 计算后圆整		Z_1 —小带轮齿数, Z_{min} 见表-2, Z_2 —大带轮齿数
带轮直径 mm	d_1, d_2	根据 $d_1 = P_0 \cdot Z_1 / 3.1416$ 计算而得 根据 $d_2 = P_0 \cdot Z_2 / 3.1416$ 计算而得	mm	P_0 为节距, d_1 —小带轮节圆直径, d_2 —大带轮节圆直径。
节线长度	L_p	初定节线长 L_0 : $L_0 = 2a_0 + 1.57(d_2 + d_1) + (d_2 - d_1)^2 / 4a_0$ 根据 L_0 选取 L_p	mm	a_0 —初定中心距mm, 由设计任务给定。
实际中心距	a	近似公式为: $a = \{ M + [M^2 - 8(d_2 - d_1)^2]^{1/2} \} / 8$	mm	$M = 2L_p - (Z_1 + Z_2)P_0$
啮合齿数系数	K_z	$Z_m \geq 6, K_z = 1$ $Z_m < 6, K_z = 1 - 0.2(6 - Z_m)$		Z_m 为啮合齿数 $Z_m = \text{int} [Z_1/2 - PbZ_1(Z_2 - Z_1)/2a\pi^2]$
宽度系数	K_w	$K_w = (b_s / b_{s0})^{1.14}$		
基本额定功率	P_0	各型号的最小宽度推荐用基本额定功率 P_0 见表3`表17	KW	
额定功率	P_r	$P_r = K_z \cdot K_w \cdot P_0$	KW	
带宽	b_s	按 $P_d \leq P_r$ 原则选择, 则 $b_s \geq b_{s0} (P_d / K_z P_0)^{1/1.14}$	mm	b_{s0} 为基准宽度, 见表18
验算工作能力	P_r	$P_r = 10^{-3} v (K_z K_w Ta - b_s m V^2 / b_{s0})$ $P_r > P_d$ 传动能力足够	KW	查表19得到 Ta, m $V = P_0 Z_1 n_1 / 60000$

设计小结: • 带型、带长、带宽;
• 带轮的标记代号;

• 带的标记代号; 大小带轮的齿数、节径、外径、宽度;
• 带传动的实际中心距。

• 带轮型号;

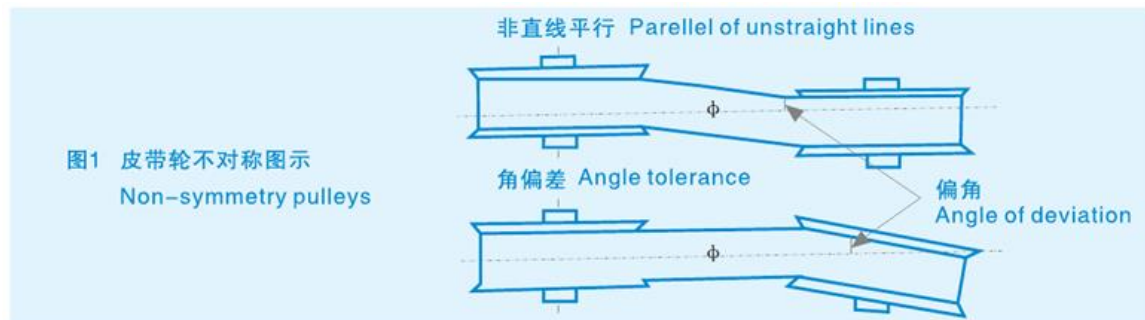


带传动的安装、维护、失效模式及纠正措施

The installation, maintenance, failure mode, and correcting measures of belt transmission

一、带传动的正确安装 (The correct installation of belt)

- (1) 关掉电源，卸下防护罩，旋松马达的装配螺栓。移动马达使皮带足够松弛，不需撬开就能取下皮带，千万不要把皮带撬下来。
Switch off the power, remove the protective cap, loosen the assembly bolt. Move the motor to make the belt loose, you can take off the belt without prying, prying the belt off is not allowed.
- (2) 取下旧皮带，检查是否有异常磨损。过度的磨损可能就意味着传动装置的设计或保养上存在问题。
Take off the old belt, then check if there is any abnormal wear and tear. Excessive wear and tear may indicate there are some problems with the design or maintenance.
- (3) 选择合适的皮带替换。
Choose the proper belt for changing.
- (4) 清洁皮带及皮带轮，应将抹布沾少许不易挥发的液体擦拭，在清洁剂中浸泡或者使用清洁剂刷洗皮带均是不可取的。为除去油污及污垢，用砂纸擦或用尖锐的物体刮，显然也是不可取的。皮带在安装使用前必须保持干燥。
Clean the belt and the pulley, use a cloth with some liquid which can't volatilize easily to wipe. Soaking in the cleanser or brush the belt with cleanser are not good; use the sand paper or sharp subject to scratch are not Proper. The belt must be dry before using.
- (5) 检查皮带轮是否有异常磨损或裂纹，如果磨损过量，则必须更换带轮。
Check the pulley if there is any abnormal wear and tear or crack, if the wear and tear is excessive, the pulley must be Changed.
- (6) 检查带轮是否成直线对称。皮带轮成直线对称于传动带特别是同步皮带传动装置的运转是至关重要的。(见图1)
Check the pulley to see if it is symmetrical of straight line, this is very important for the performance of the transmission especially for the timing belt drive.



- (7) 检查其余的传动装置部件，如轴承和轴套的对称，耐用性及润滑情况等。
Check the rest parts of the driving device, for example, the symmetry of the bearing and the bearing boot, durability and lubrication, etc.
- (8) 在皮带轮上安装新的皮带，绝不要撬或用力过猛。
When installing a new belt on the pulley, prying or using too much force is not allowed.
- (9) 调紧传动装置的中心距，直至张力测量仪测出皮带张力适当为止。用手转线圈主动轮，重测张力。
Adjust and tighten the central distance of the driving device, until the tension is proper measured by the tension gauge. Use hand to rotate the driving pulley for several rounds and measures the tension again.
- (10) 拧紧马达的装置螺栓，纠正扭矩。由于传动装置在运作时中心距的任何变化都会导致皮带性能不良，故务必要确保所有传动装置部件均已拧紧。
Tighten the assembly bolt of the motor, correct the torque, because any change of the central distance will cause the bad property of the belt. Please ensure the driving device are all tightened.
- (11) 启动装置并观察皮带性能，察看是否有异常振动，细听是否有异常噪音。最好是关掉机器，检查轴承及马达的状况；若是摸上去觉得太热，可能是皮带太紧，或是轴承不对称，或润滑不正确。
Switch on the power and observe the property of the belt if there is any unusual vibration, listen carefully to see if there are any unusual noises. If yes you'd better turn off the machine, then check the condition of bearing and motor, if the temperature is very high, maybe because the belt is too tight or the bearing is not symmetrical. Or the lubrication is not Correct.



同步带最小弯曲直径

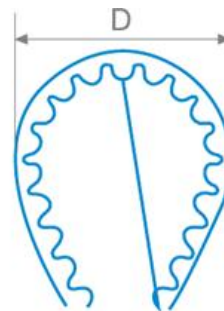


表2 同步带的最小弯曲直径
Chart 2 The miniumum Crimp diameter of timing belt

图2 同步带的最小弯曲直径
Figure 2 The miniumum Crimp diameter of timing belt

带 型 Type	允许最小弯曲直径 D, mm The miniumum crimp diameter allowed
MXL,XXL,T2.5	15
XL,T5 AT5	15
L, T10 AT10	20
H	40
XH, T20 AT20	70
XXH	100
3M S2M, S3M, P3M	15
5M S4.5M, S5M, P5M	25
8M S8M P8M	40
14M S14M P14M	80

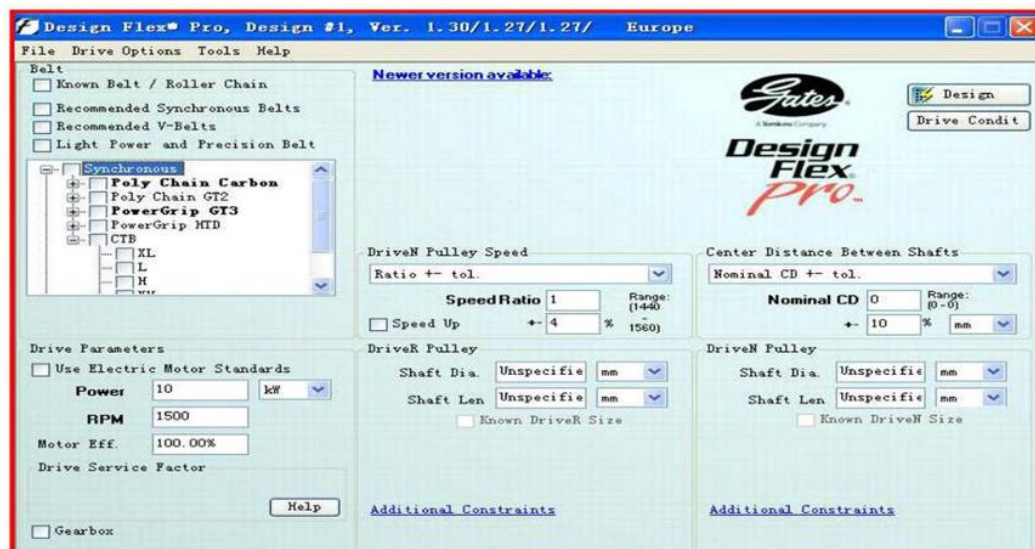


Nicodo

天津尼可多科技有限公司
Tianjin Nicodo Technology Co., Ltd.

同步带的定制设计

Design Software



尼可多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



Nicodo

天津尼可多科技有限公司
Tianjin Nicodo Technology Co., Ltd.

尼可多聚氨酯同步带模具表

模数带							
1. 5模数		2模数		3模数		4模数	
齿数	宽度/mm	齿数	宽度/mm	齿数	宽度/mm	齿数	宽度/mm
47		84	100	55	100	54	120
48	80	90	100	56	100	55	100
56	90	92	120	60	150	60	100
60		93	150	64	120	63	100
65	100	94	100	66	100	66	100
67	100	95	100	68	90	70	120
69	120	96	100	69	120	72	100
70	100	98	150	70	100	73	120
80	100	100	120	75	120	75	150
84	100	101	100	77	100	80	100
90	100	104	120	80	150	84	100
96		105	100	81	150	85	100
95	100	114	120	84	100	86	150
98		120	150	85	100	90	100.15
100	100	127	100	86	150	92	100
101	100	130	120	90	100	94	120
105	150	140	100	91	100	95	100
118	150	153	100	92	100	96	100
120	100	160	100	93	100	100	150
124	100	180	90	95	100	104	120
130	100	181	100	99	100	105	100
134	120	D2-177	120	104	140	108	100
138	150	2. 5模数		110	100	110	100.15
144	100	齿数	宽度/mm	112	90	113	120
163	150	32		116	100	114	100
180	120	37	90	117	100	118	100
182	100	58	150	120	100	120	100
208	100	67	100	129	100	126	110
210	100	68	90	138	120	127	120
220	100	70	100	140	120	130	120
250	100	80	150	160	100	133	100
342	100	82	150	166	100	140	100
2模数		95	120	170	150	145	120
齿数	宽度/mm	100	150	186	100	150	100
47		120	120	200	120	155	120



Nicodo

天津尼可多科技有限公司
Tianjin Nicodo Technology Co., Ltd.

52		130	120	210	100	160	100
55	100	138	100	270	100	180	120
60	100	180	100	4模数		182	150
65	100	200	100	齿数	宽度/mm	190	100
70	120	3模数		40	120	200	100
71	150	齿数	宽度/mm	43	100	207	150
72		35	100	45	100	220	120
75	120	40	100	48	120	230	120
80	90	50	120	50	100	D4-94	100
模数带							
5模数		7模数		10模数			
齿数	宽度/mm	齿数	宽度/mm	齿数	宽度/mm		
54	100	59	100	110	100		
55	160	64	100				
65	180	70	180				
67	180	72	100				
80	100	80	120				
85	120	88	120				
90	180	110	100				
100	180						
110	120						
140	130						
175	100						
177	150						
梯形齿带							
MXL			MXL			MXL	
型号	齿数	宽度/mm	型号	齿数	宽度/mm	型号	齿数
43MXL	43		95MXL	95	100	135MXL	135
65MXL	65	90	96MXL	96	100	136MXL	136
63MXL	63	150	97MXL	97	100	154MXL	154
60MXL	60	150	98MXL	98	120	140MXL	140
68MXL	68	100	100MXL	100		143MXL	143
69MXL	69	150	101MXL	101	120	147MXL	147
63MXL	63	100	102MXL	102	130	150MXL	150
70MXL	70	120	103MXL	103	130	145MXL	145
74MXL	74	100	104MXL	104	130	153MXL	153
71MXL	71	120	105MXL	105	120	152MXL	152
67MXL	67	80	106MXL	106	120	154MXL	154
75MXL	75	120	107MXL	107	120	165MXL	165



Nicodo

天津尼可多科技有限公司
Tianjin Nicodo Technology Co., Ltd.

76MXL	76	120	112MXL	112	120	180MXL	180
80MXL	80	120	107MXL	107	130	221MXL	221
77MXL	77	110	114MXL	114	120	160MXL	160
78MXL	78	120	110MXL	110	130	239MXL	239
81MXL	81	120	116MXL	116	130	193MXL	193
82MXL	82	120	118MXL	118	120	194MXL	194
83MXL	83	150	120MXL	120	120	254MXL	254
85MXL	85	150	123MXL	123		246MXL	246
87MXL	87	150	194MXL	194	120	285MXL	285
88MXL	88		125MXL	125	130	280MXL	280
90MXL	90	150	127MXL	127	130	277MXL	277
89MXL	89	150	128MXL	128	130	300MXL	300
91MXL	91	150	130MXL	130	120	301MXL	301
92MXL	92	100	131MXL	131	130	434MXL	434
93MXL	93	100	132MXL	132	130	492MXL	492
94MXL	94	100	134MXL	134	130	612MXL	612
MXL			XL			H	
型号	齿数	宽度/mm	型号	齿数	宽度/mm	型号	齿数
特956MXL	956	130	390XL	195	150	240H	48
特1250MXL	1250		462XL	231		250H	50
XL			490XL	245	150	255H	51
型号	齿数	宽度/mm	504XL	252	100	270H	54
60XL	30	80	630XL	315		280H	56
80XL	40		640XL	320	150	285H	57
70XL	35	90	670XL	335	120	300H	60
90XL	45	75. 120	974XL	487	100	315H	63
100XL	50	140	D260XL	130	100	300H	66
104XL	52	110. 110	L			350H	70
D110XL	55	80	型号	齿数	宽度/mm	360H	72
114XL	57	150	124L	33		370H	74
116XL	58	90	150L	40	140	375H	75
120XL	60	100	172L	46	100	380H	76
122XL	61	150	187L	50		390H	78
130XL	65	90	210L	56	150	390H	80
136XL	68	100	217L	58	100	410H	82
140XL	70		225L	60	100	420H	84
154XL	77	120	240L	64	100	430H	86
D150XL	75	120	247. 5L	66	100	450H	90
160XL	80	150	255L	68D	100	465H	93
D170XL	85	100	263L	70	100	470H	94



Nicodo

天津尼可多科技有限公司
Tianjin Nicodo Technology Co., Ltd.

180XL	90	150. 180	270L	72	100	480H	96
182XL	91	100	285L	76	100	500H	100
190XL	95	100	300L	80	100	510H	102
196XL	98	100	315L	84	100. 15	515H	103
200XL	100	180	322L	86	100	530H	106
206XL	103	100. 150	334L	89	100	540H(D540H)	108
210XL	105	100. 150	337L	90	100	560H	112
220XL	110	180	345L	92	100	570H	114
230XL	115	150. 100	352L	94		585H	117
240XL	120	180	367L	98D	100	595H	119
246XL	123	180	375L	100		600H	120
248XL	124	100	390L	104	100	630H	126
250XL	125	100. 150	420L	112		645H	129
D260XL	130	180	450L	120	100	660H	132
276XL	138	100	480L	128	100	690H	138
284XL	142		510L	136	100	700H	140
286XL	143	100	525L	146	100	720H	144
300XL	150	100	540L	144		730H	146
310XL	155	150	600L	160	100	735H	147
316XL	158		832. 5L		100	750H	150
340XL	170	100	840L	224	100	770H	154
352XL	176	100	D322L	86	100	800H(D800H)	160
360XL	180		D390L	104		850H	170
372XL	186	100					
H			T2. 5			T5	
型号	齿数	宽度/mm	型号	齿数	宽度/mm	型号	齿数
860H	172	120	T2. 5-480	192	130	T5-1075	215
900H	180	100	T5			T5-1080	216
1000H	200	150	型号	齿数	宽度/mm	T5-1110	222
1035H	207	100	T5-225	45	120	T5-2280	456
1100H	220	120	T5-245	49		T5-1250	250
1250H	250	120	T5-255	51	120	T10	
1400H	280	150	T5-260	52	100	型号	齿数
184H	184		T5-275	55	100	T10-380	38
233H	233		T5-300	60	120	T10-440	44
556H	556		T5-390	78		T10-480	48
589H	589		T5-400	80	100	T10-500	50
620H			T5-420	84	100	T10-360	36
408. 5H			T5-425	85	120	T10-520	52
200H			T5-455	91	150	T10-560	56



Nicodo

天津尼可多科技有限公司
Tianjin Nicodo Technology Co., Ltd.

XH			T5-460	92	150	T10-600 (特)	60
型号	齿数	宽度/mm	T5-490	98	150	T10-630	63
341XH	39	150	T5-500	100	150	T10-660 (特)	66
350XH	40	150	T5-510	102	100	T10-690	69
358XH	41	150	T5-525	105	120	T10-700	70
367XH	42	150	T5-530	106	150	T10-720	72
376XH	43	150	T5-545	109	100	T10-750	75
394XH	45	100	T5-550	110	100	T10-780	78
507XH	58	100	T5-560	112	100	T10-800	80
560XH	64	100	T5-575	115	100	T10-810	81
630XH	72	150	T5-600	120	100	T10-840	84
770XH	88	150	T5-610	122	120	T10-860	86
840XH	96		DT5-620	124	100	T10-880	88
T2. 5			T5-225	125	100	T10-910	91
型号	齿数	宽度/mm	T5. DT5-650	130	100	T10-920	92
T2. 5-185	74		T5-675	135	120	T10-960	96
T2. 5-160	64	100	T5-690	138	150	T10-980	98
T2. 5-170	68		T5-720	144	150	T10-1010	101
T2. 5-175	70	120	DT5-750	150	150	T10-1070	107
T2. 5-177. 5	71		T5-780	156	156	T10-1080	108
T2. 5-200	80	100	T5-800	160	160	T10-1110	111
T2. 5-240	96		DT5-815	163	163	T10-1140	114 (特)
T2. 5-245	98	100	T5-840	168	168	T10-1150	115
T2. 5-242. 5	97		T5-890	178	100	T10-1210	121
T2. 5-280	112	120	T5-900	180	100	T10-1220	122
T2. 5-335	134	120	T5-940	188	100	T10-1240	124
T2. 5-380	152	130	T5-960	192	100	T10-1300	130
T2. 5-400	160	130	T5-990	198	100	T10-1320	132
T2. 5-420	168	130	T5-1000	200	120	T10-1340	134
T2. 5-457. 5	183	150	DT5-1035	207	150	T10-1350	135
T2. 5-635	254		T5-1045	209	100	T10-1360	136
T10			T10			T10	
型号	齿数	宽度/mm	型号	齿数	宽度/mm	型号	齿数
T10-1390	139		T10-1760	176		T10-2800 (特)	
T10-1400	140		T10-1780	178		DT10-2970	297
T10-1410	141		T10-1860	186		T10-304圆钉	304
T10-1420	142		T10-1880	188		T10-352	352



Nicodo

天津尼可多科技有限公司
Tianjin Nicodo Technology Co., Ltd.

T10-1460	146		T10-1960	196		T10-3610	361
T10-1500	150		T10-2000	200		DT10-800	80
T10-1560	156		T10-2020	202		DT10-900	90
T10-1580	158		DT10-2120	212		T10-960	96
T10-1600	160		T10-2170	217		DT10-980	98
T10-1610	161		T10-2250	225		DT10-1390	139
T10-1620	162		T10-2430 (特)	243		DT10-1610	161
T10-1700	170		T10-2760	276		DT10-1960	196
T10-1750	175						
圆弧齿							
HTD3M			STD3M			HTD5M	
型号	齿数	宽度/mm	型号	齿数	宽度/mm	型号	齿数
3M-144	48	120	S3M-174	58	100	5M-252	84
3M-147	49	120	S3M-177	59	100	5M-480	96
3M-150	50	120	S3M-180	60	120	D5M-450	90
3M-177	59		S3M-186	62		5M-500	100
3M-165	55	120	S3M-201	67	120	5M-520	104
3M-186	62		S3M-225	75		5M-540	108
3M-207	69	100	S3M-222	74	120	5M-550	110
3M-225	75		S3M-252	84		5M-575	115
3M-213	71	120	S3M-213	71	120	5M-600	120
3M-234	78		S3M-258	86		5M-690	138
3M-255	85	120	S3M-375	125		5M-810	162
3M-246	82		S3M-363	121	140	5M-830	166
3M-300	100	120	S3M-396	132		5M-710	142
3M-330	110		S3M-516	172	100	5M-890	178
3M-312	104	120	S3M-417	139		5M-960	192
3M-384	128		S3M-804	268	120	5M-1000	200
3M-489	163	100	S3M-426	142		5M-1200	240
3M-318	106		S3M-549	183		5M-1210	242
3M-540	180	130	S3M-537	179		5M-1240	248
3M-420	140		S3M-420	140	140	5M-1350	270
3M-564	188	130	S3M-432	144	130	5M-1520	304
3M-513	171	199	S3M-453	151	100	5M-1490	298
3M-447	149	168	HTD5M			5M-1700	340
3M-609	203	103	型号	齿数	宽度/mm	5M-1760	352
3M-669	223		5M-225	45	100	5M-1880	376
STD3M			5M-265	53	100	5M-2350	470
型号	齿数	宽度/mm	5M-305	61	100		



Nicodo

天津尼可多科技有限公司
Tianjin Nicodo Technology Co., Ltd.

S3M-129	43	100	5M-350	70	100
S3M-150	50	100	5M-370	74	100
S3M-162	54		5M-385	77	
HTD8M					
型号	齿数	宽度/mm			
8M-440	55	90			
8M-552	69				
8M-480	60	100			
8M-600	75				
8M-720	90	100			
8M-1040	130				
8M-960	120	100			
8M-1120	140	100			
8M-1200	150	100			
8M-1440	180	100			
8M-1600	200				
8M-1760	220				