

滚子链的基本参数与尺寸(GB/T 1243-1997)

ISO 链号	节距 p	滚子 直径 d1 max	内节 内宽 bl min	销轴 直径 d2 max	套筒 孔径 d3 mm	链条通道 高度h1 min	内链板 高度 h2 max	外或中 链板高度 h3 max	过渡链节尺寸			排距 Pt
									l1 min	l2 min	C	
/mm												
05B	8.00	5.00	3.00	2.31	2.36	7.37	7.11	7.11	3.71	3.71	0.08	5.64
06B	9.53	6.35	5.72	3.28	3.33	8.52	8.26	8.26	4.32	4.32	0.08	10.24
08A	12.70	7.95	7.85	3.98	4.00	12.33	12.07	10.41	5.28	6.10	0.08	14.38
08B	12.70	8.51	7.75	4.45	4.50	12.07	11.81	10.92	5.66	6.12	0.08	13.92
081	12.70	7.75	3.30	3.66	3.71	10.17	9.91	9.91	5.36	5.36	0.08	—
083	12.70	7.75	4.88	4.09	4.14	10.56	10.30	10.30	5.36	5.36	0.08	—
084	12.70	7.75	4.88	4.09	4.14	11.41	11.15	11.15	5.77	5.77	0.08	—
085	12.70	7.77	6.25	3.58	3.63	10.17	9.91	9.91	5.28	6.10	0.08	—
10A	15.88	10.16	9.40	5.09	5.12	15.35	15.09	13.03	6.60	7.62	0.10	18.11
10B	15.88	10.16	9.65	5.08	5.13	14.99	14.73	13.72	7.11	7.62	0.10	16.59
12A	19.05	11.91	12.57	5.96	5.98	18.34	18.08	15.62	7.90	9.14	0.10	22.78
12B	19.05	12.07	11.68	5.72	5.77	16.39	16.13	16.13	8.33	8.33	0.10	19.46
16A	25.40	15.88	15.75	7.94	7.96	24.39	24.13	20.83	10.54	12.19	0.13	29.29
16B	25.40	15.88	17.02	8.28	8.33	21.34	21.08	21.08	11.15	11.15	0.13	31.88
20A	31.75	19.05	18.90	9.54	9.56	30.48	30.18	26.04	13.16	15.24	0.15	35.76
20B	31.75	19.05	19.56	10.19	10.24	26.68	26.42	26.42	13.89	13.89	0.15	36.45
24A	38.10	22.23	25.22	11.11	11.14	36.55	36.20	31.24	15.80	18.26	0.18	45.44
24B	38.10	25.40	25.40	14.63	14.68	33.73	33.40	33.40	17.55	17.55	0.18	48.36
28A	44.45	25.40	25.22	12.71	12.74	42.67	42.24	36.45	18.42	21.31	0.20	48.87
28B	44.45	27.94	30.99	15.90	15.95	37.46	37.08	37.08	19.51	19.51	0.20	59.56
32A	50.80	28.58	31.55	14.29	14.31	48.74	48.26	41.66	21.03	24.33	0.20	58.55
32B	50.80	29.21	30.99	17.81	17.86	42.72	42.29	42.29	22.20	22.20	0.20	58.55
36A	57.15	35.71	35.48	17.46	17.49	54.86	54.31	46.86	23.65	27.36	0.20	65.84
40A	63.50	39.68	37.85	19.85	19.87	60.93	60.33	52.07	26.24	30.35	0.20	71.55
40B	63.50	39.37	38.10	22.89	22.94	53.49	52.96	52.96	27.76	27.76	0.20	72.29
48A	76.20	47.63	47.35	23.81	23.84	73.13	72.39	62.48	31.45	36.40	0.20	87.83
48B	76.20	48.26	45.72	29.24	29.29	64.52	63.88	63.88	33.45	33.45	0.20	91.21
56B	88.90	53.98	53.34	34.32	34.37	78.64	77.85	77.85	40.61	40.61	0.20	106.6
64B	101.6	63.50	60.96	39.40	39.45	91.08	90.17	90.17	47.07	47.07	0.20	119.89
72B	114.3	72.39	68.58	44.48	44.53	104.67	103.63	103.63	53.37	53.37	0.20	136.27

链轮 Sprocket



滚子链的基本参数与尺寸(GB/ T 1243-1997)

ISO 链号	内链节 外宽 b2 max	外链节 内宽 b3 min	销轴全宽			止锁件 附加宽度 ² b7 max	测量力			抗拉载荷 Q		
			单排	双排	三排		单排	双 排	三排	单排	双排	三排
			b4 max	b5 max	b6 max					min	mim	mim
	/mm						/N			/kN		
05B	4.77	4.90	8.6	14.3	19.9	3.1	50	100	150	4.4	7.8	11.1
06B	8.53	8.66	13.5	23.8	34.0	3.3	70	140	210	8.9	16.9	24.9
08A	11.18	11.23	17.8	32.3	46.7	3.9	120	250	370	13.8	27.6	41.4
08B	11.30	11.43	17.0	31.0	44.9	3.9	120	250	370	17.8	31.1	44.5
081	5.80	5.93	10.2	—	—	1.5	125	—	—	8.0	—	—
083	7.90	8.03	12.9	—	—	1.5	125	—	—	11.6	—	—
084	8.80	8.93	14.8	—	—	1.5	125	—	—	15.6	—	—
085	9.07	9.20	14.0	—	—	2.0	125	—	—	6.7	—	—
10A	13.84	13.89	21.8	39.9	57.9	4.1	200	390	590	21.8	43.6	65.4
10B	13.28	13.41	19.6	36.2	52.8	4.1	200	390	590	22.2	44.5	66.7
12A	17.75	17.81	26.9	49.8	72.6	4.6	280	560	840	31.1	62.3	93.4
12B	15.62	15.75	22.7	42.2	61.7	4.6	280	560	840	28.9	57.8	86.7
16A	22.61	22.66	33.5	62.7	91.9	5.4	500	1000	1490	55.6	111.2	166.8
16B	25.45	25.58	36.1	68.0	99.9	5.4	500	1000	1490	60.0	106.0	160.0
20A	27.46	27.51	41.1	77.0	113.0	6.1	780	1560	2340	86.7	173.5	260.2
20B	29.01	29.14	43.2	79.7	116.1	6.1	780	1560	2340	95.0	170.0	250.0
24A	35.46	35.51	50.8	96.3	141.7	6.6	1110	2220	3340	124.6	249.1	373.7
24B	37.92	38.05	53.4	101.8	150.2	6.6	1110	2220	3340	160.0	280.0	425.0
28A	37.19	37.24	54.9	103.6	152.4	7.4	1510	3020	4540	169.0	338.1	507.1
28B	46.58	46.71	65.1	124.7	184.3	7.4	1510	3020	4540	200.0	360.0	530.0
32A	45.21	45.26	65.5	124.2	182.9	7.9	2000	4000	6010	222.4	444.8	667.2
32B	45.57	45.70	67.4	126.0	184.5	7.9	2000	4000	6010	250.0	450.0	670.0
36A	50.85	50.98	73.9	140.0	206.0	9.1	2670	5340	8010	280.2	560.5	840.7
40A	54.89	54.94	80.3	151.9	223.5	10.2	3110	6230	9340	347.0	693.9	1040.9
40B	55.75	55.88	82.6	154.9	227.2	10.2	3110	6230	9340	355.0	630.0	950.0
48A	67.82	67.87	95.5	183.4	271.3	10.5	4450	8900	13340	500.4	1000.8	1501.3
48B	70.56	70.69	99.1	190.4	281.6	10.5	4450	8900	13340	560.0	1000.0	1500.0
56B	81.33	81.46	114.6	221.2	—	11.7	6090	12190	—	850.0	1600.0	2240.0
64B	95.02	92.15	130.9	250.8	—	13.0	7960	15920	—	1120.0	2000.0	3000.0
72B	103.81	103.94	147.4	283.7	—	14.3	10100	20190	—	1400.0	2500.0	3750.0



短节距精密滚子链的传动设计

(a) 工作情况系数

由表 1 决定传动系统的工作情况系数。

(b) 设计功率

将所要求的公称功率乘以工作情况系数即得设计功率。此数据即可作为选择链传动的依据。

(c) 链轮节距

参看表 6,沿横轴寻找到高速轴应有的转速。再沿纵轴寻找出所需的设计功率。上述两条纵横线的交点即指示出链条节距的推荐值。

(d) 转速比

将高速轴转速除以低速轴转速即得转速比。

(e) 链轮规格

参看表 5,选择主动链轮和从动链轮规格,使其转速比同由步骤(d)求得的转速比一致。请参考本页的链轮齿数推荐原则。

(f) 额定功率

参看额定功率表,找出相应于步骤(c)选定的链条节距的额定功率表。沿左栏往下寻找,到相应的高速轴转速值。读取单排链轮的额定功率。表内提供的是单排19齿主动链轮的额定功率。若使用其他齿数的链轮,则须将额定功率乘以表7换算系数表内的链轮系数。若额定功率小于由步骤(b)求得的设计功率,可选择较大节距或选择多排(双排或三排)链条。单排链轮提供最经济的设计方案,所以应尽可能使用。但若因空间有限、或为满足高速和平稳运转的要求,则也可选用较小节距的双排或三排链轮。

(g) 链长

以节距表示的链长可按下列公式计算:

$$L = \frac{2C}{P} + \frac{T+t}{2} + \frac{KP}{C}$$

L=链条长度(以节距为单位)

C=中心距(mm)

P=链条节距(mm)

T=大链轮齿数

t=小链轮齿数

K=表4系数

若计算出的节距并非偶数,则有必要将其修整,使链长的节距数为偶数。若中心距不能被调整为适用于偶数的节距数值,则有可能需要使用弯板或过渡链节。并且须减少额定功率的数值。按修改后的节距数值,重新计算准确的所需中心距。请参考表2。若使用惰轮或张紧轮,请再加上2个节距。将此节距数乘以节距,即得链长。

$$\text{以英尺表示的链长(英尺)} = \frac{LP}{305}$$

链轮齿数选用的一般原则

19 齿或以上

一般用于中高转速、正常工作条件下运行的主动链轮(参看各种转速条件下的额定功率。)

17 齿

只用于小节距主动链轮,如8mm和3/8"节距的链轮。但只限于低速传动(参看各种转速下的额定功率。)

15 齿或以下

必须避免使用,除非转轴速度低于100 r/min。

23 齿或多过 23 齿

推荐用于有冲击的情况。当速比低时,用高齿数链轮可以大大减链少节的转动量、链条的拉伸负荷和轴承的负荷。若齿数较少的链轮用于高速、高负荷用途,则应考虑对链轮齿面作硬化处理。对于单排链条传动,建议速比不超过7:1。对于速比超过5:1的所有传动装置,设计者应考虑用多排链条传动,以提高使用寿命。速比超过3:1的传动装置,其转轴中心距不应小于链轮节圆直径之和。对于垂直轴传动,永远都应采用多排链条。



短节距精密滚子链的传动设计

实例

请选择一链条传动系统,可将1.5kW功率由直接起动电机从80r/min速度运行的变速箱传递给负荷均匀的输送带转轴,该转轴所需转速约为40r/min,每日工作12小时。变速箱输出轴直径为35mm,输送带转轴直径为65 mm。

(a) 工作情况系数

由表1查得工作情况系数是1.2。

(b) 设计功率:

$$1.5 \times 1.2 = 1.8 \text{ kW}$$

(c) 链轮节距

参看表6,按设计功率和高速轴转速决定链条节距为1英寸的16B。

(d) 转速比

$$\frac{80}{40} = 2:1$$

(e) 链轮规格

参看表5,可得链轮齿数分别为19和38齿,转速比2:1。

(f) 额定功率

参看短节距精密滚子链的传动设计表可得16B链条的额定功率,由步骤(b)可得所需功率为1.8kW。19齿链轮在单排链条80r/min下运行的额定功率为3.79kW,超出所需设计功率数值。因此,此选择是可行的。若因空间所限,需要选用较小的链轮,则可选择在80r/min下运行,额定功率为2.11kW的12B-2双排链条。

(g) 链长

选择一

由表2可得16B-1链条的推荐中心距为1000mm。

由上页步骤(g)的公式可得 链长为108个节距(包括联接链节)。

传动系统技术规格

108个节距或9尺长的16B-1链条

16B,19齿主动链轮2517x35mm孔径

16B,38齿被动链轮3020x65mm孔径

选择二

由表2 可得12B-2链条的推荐中心距为900mm。

由上页步骤 (g) 的公式可得链长为124个节距(包括联接链节)。

传动系统技术规格

124个节距或7.75尺长的12B-2链条

12B,19齿双排主动链轮2012x35mm孔径

12B,38齿双排被动链轮3020x65mm孔径

短节距精密滚子链的传动设计

表1: 工作情况系数

工况	空载或轻启动			重载启动		
	电动机: 交流三角启动或直流并励 四缸以上的内燃机,装有离心式离合器,节能安全 联轴器或液力联轴器的动力机属此情况。			电动机: 联机交流启动 直流串励或复励 四缸以下的内燃机属此情况。		
	每天工作小时数,hr					
	≤10	10~16	>16	<10	10~16	>16
载荷变动小 搅拌机(均匀密度),带式运输机(均匀负载),载荷变动中等	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
载荷变动中等 搅拌机(可变密度),带式运输机(非均匀负载),窑炉、洗涤 传动轴系,机床、印刷机械,锯木机和木工、机械,旋转筛机械,	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4
载荷变动大 造砖机,斗式提升机,运输机(高载荷)起重机,采石设备、橡胶 机械、振动筛 纺织机械	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7

表2: 推荐的中心距

链号	06B	08B	10B	12B	16B	20B	24B	28B	32B
英寸	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"
mm	9.53	12.70	15.88	19.05	25.40	31.75	38.10	44.45	50.80
中心距	450	500	750	900	1000	1200	1350	1500	1700

表3: 链长换算资料

链条	每英尺	每米	链条	每英尺	每米
6mm	50.8	156.67	1"	12.00	39.37
8mm	38.1	125	1 1/4"	9.60	31.49
1/4"	48.0	157.48	1 1/2"	8.00	26.25
3/8"	32.0	104.99	1 3/4"	6.86	22.50
1/2"	24.0	78.74	2"	6.00	19.68
5/8"	19.2	62.99			
3/4"	16.0	52.49			

表4: K系数

T-t	K	T-t	K	T-t	K	T-t	K	T-t	K	T-t	K	T-t	K	T-t	K
1	0	11	3	21	11	31	24	41	43	51	66	61	94	71	128
2	0	12	4	22	12	32	26	42	45	52	68	62	97	72	131
3	0	13	4	23	13	33	28	43	47	53	71	63	101	73	135
4	0	14	5	24	15	34	29	44	49	54	74	64	104	74	139
5	1	15	6	25	16	35	31	45	51	55	77	65	107	75	142
6	1	16	6	26	17	36	33	46	54	56	79	66	110	76	146
7	1	17	7	27	18	37	35	47	56	57	82	67	114	77	150
8	2	18	8	28	20	38	37	48	58	58	85	68	117	78	154
9	2	19	9	29	21	39	39	49	61	59	88	69	121	79	158
10	3	20	10	30	23	40	41	50	63	60	91	70	124	80	162

表5: 转速比

		主动链轮齿数																	
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	27	30
被 动 链 轮 齿 数	10	1.00																	
	11	1.10	1.00																
	12	1.20	1.09	1.00															
	13	1.30	1.18	1.08	1.00														
	14	1.40	1.27	1.17	1.08	1.00													
	15	1.50	1.36	1.25	1.15	1.07	1.00												
	16	1.60	1.45	1.33	1.23	1.14	1.07	1.00											
	17	1.70	1.55	1.42	1.31	1.21	1.13	1.06	1.00										
	18	1.80	1.64	1.50	1.38	1.29	1.20	1.13	1.06	1.00									
	19	1.90	1.73	1.58	1.46	1.36	1.27	1.19	1.12	1.06	1.00								
	20	2.00	1.82	1.67	1.54	1.43	1.33	1.25	1.18	1.11	1.05	1.00							
	21	2.10	1.91	1.75	1.62	1.50	1.40	1.31	1.24	1.17	1.11	1.05	1.00						
	22	2.20	2.00	1.83	1.69	1.57	1.47	1.38	1.29	1.22	1.16	1.10	1.05	1.00					
	23	2.30	2.09	1.92	1.77	1.64	1.53	1.44	1.35	1.28	1.21	1.15	1.10	1.05	1.00				
	24	2.40	2.18	2.00	1.85	1.71	1.60	1.50	1.41	1.33	1.26	1.20	1.14	1.09	1.04	1.00			
	25	2.50	2.27	2.08	1.92	1.79	1.67	1.56	1.47	1.39	1.32	1.25	1.19	1.14	1.09	1.04	1.00		
	26	2.60	2.36	2.17	2.00	1.86	1.73	1.63	1.53	1.44	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.04		
	27	2.70	2.45	2.25	2.08	1.93	1.80	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.13	1.08	1.00	
	28	2.80	2.54	2.33	2.15	2.00	1.87	1.75	1.65	1.56	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.17	1.12	1.04	
	29	2.90	2.64	2.42	2.23	2.07	1.93	1.81	1.71	1.61	1.53	1.45	1.38	1.32	1.26	1.21	1.16	1.07	
	30	3.00	2.73	2.50	2.31	2.14	2.00	1.88	1.76	1.67	1.58	1.50	1.43	1.36	1.30	1.25	1.20	1.11	1.00
	38	3.80	3.45	3.17	2.92	2.71	2.53	2.38	2.24	2.11	2.00	1.90	1.81	1.73	1.65	1.58	1.52	1.41	1.27
	57	5.70	5.18	4.75	4.38	4.07	3.80	3.56	3.35	3.17	3.00	2.85	2.71	2.59	2.48	2.38	2.28	2.11	1.90
	76	7.60	6.91	6.33	5.85	5.43	5.07	4.75	4.47	4.22	4.00	3.80	3.62	3.45	3.30	3.17	3.04	2.81	2.53
	95	9.50	8.64	7.92	7.31	6.79	6.33	5.94	5.59	5.28	5.00	4.75	4.52	4.32	4.13	3.96	3.80	3.52	3.17

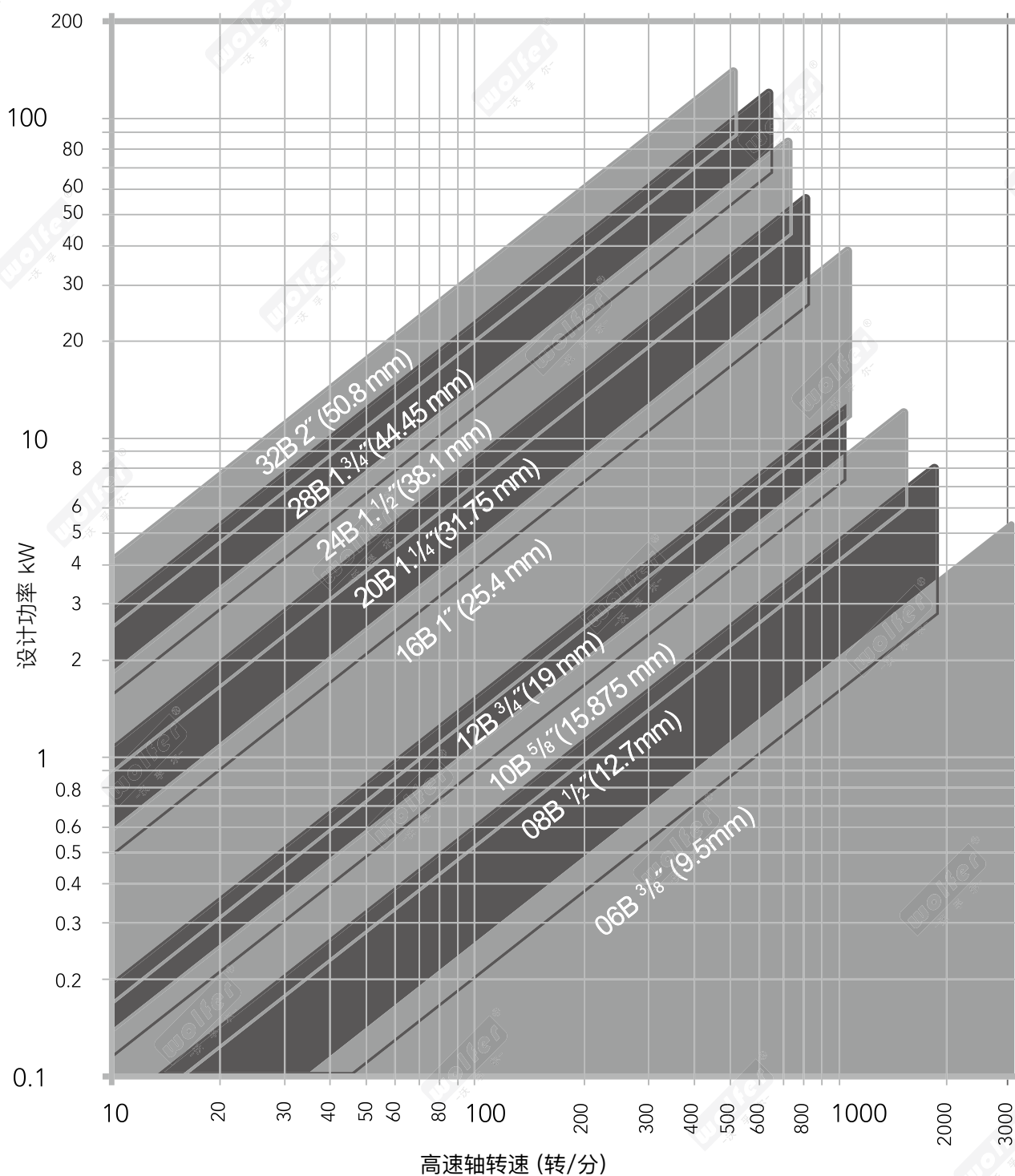
粗体字转速比表示可使用锥套链轮时的转速比

链轮 Sprocket



短节距精密滚子链的传动设计

表6: 标准精密滚子规格



短节距精密滚子链的传动设计

19齿主传动链轮额定功率(kW)

06B 3/8"(9.5mm)节距					08B 1/2"(12.7mm)节距					10B 5/8"(15.875mm)节距				
高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式	高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式	高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式
	单排	双排	三排			单排	双排	三排			单排	双排	三排	
20	0.06	0.10	0.15	滴给	10	0.07	0.12	0.17	滴给	10	0.13	0.22	0.33	滴给
40	0.11	0.19	0.27		20	0.14	0.25	0.35		20	0.25	0.43	0.63	
60	0.16	0.27	0.40		30	0.20	0.34	0.50		30	0.36	0.61	0.89	
80	0.20	0.34	0.50		40	0.26	0.44	0.65		40	0.46	0.78	1.15	
100	0.25	0.43	0.62		50	0.31	0.53	0.77		50	0.57	0.96	1.40	
200	0.46	0.78	1.15	油浴	60	0.37	0.63	0.92	油浴	60	0.67	1.13	1.66	油浴
400	0.86	1.46	2.15		70	0.42	0.71	1.05		70	0.76	1.29	1.90	
600	1.24	2.11	3.10		80	0.48	0.82	1.20		80	0.86	1.47	2.15	
800	1.60	2.72	4.00		100	0.58	0.99	1.45		100	1.07	1.78	2.62	
1000	1.96	3.33	4.90		200	1.09	1.85	2.72	油浴	200	1.96	3.33	4.90	油浴
1200	2.31	3.93	5.77	油浴	300	1.57	2.67	3.92		300	2.88	4.80	7.05	
1400	2.65	4.51	6.62		400	2.03	3.45	5.07		400	3.65	6.21	9.13	
1600	2.99	5.10	7.47		500	2.48	4.22	6.20		500	4.55	7.60	11.17	
1800	3.33	5.66	8.32		600	2.92	4.96	7.30		600	5.25	8.94	13.15	
2000	3.66	6.22	9.15	油浴	800	3.78	6.43	9.45	油浴	800	6.81	11.58	17.03	油浴
2200	3.99	6.78	9.97		900	4.63	7.87	11.57		900	7.76	13.19	19.40	
2400	431.00	7.33	10.77		1200	5.45	9.27	13.62		1000	8.33	14.16	23.33	
2600	4.63	7.87	11.57		1400	6.26	10.64	15.65		1200	9.81	16.68	24.42	
2800	4.95	8.42	12.37		1600	7.06	12.00	17.65	油浴	1500	12.01	20.42	29.90	油浴
3000	5.27	8.96	13.17		1800	7.85	13.35	19.62						

12B 3/4"(19mm)节距					16B 1"(25.4mm)节距					20B 1 1/4"(31.75mm)节距				
高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式	高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式	高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式
	单排	双排	三排			单排	双排	三排			单排	双排	三排	
10	0.19	0.32	0.48	滴给	5	0.31	0.53	0.78	滴给	10	1.02	1.73	2.55	滴给
20	0.36	0.61	0.90		10	0.58	0.99	1.45		25	2.50	4.25	6.25	
30	0.51	0.87	1.28		20	1.09	1.85	2.73		50	4.65	7.90	11.63	
40	0.66	1.12	1.65		30	1.57	2.67	3.93		100	8.65	14.70	21.63	
50	0.54	1.43	2.10		40	2.03	3.45	5.08	油浴	150	12.40	21.08	31.00	油浴
60	0.90	1.63	2.40	油浴	50	2.48	4.22	6.20		200	16.20	27.54	40.50	
70	1.10	1.87	2.75		60	2.92	4.96	7.30		250	19.73	33.54	49.33	
80	1.24	2.11	3.10		70	3.36	5.71	8.40		300	23.27	39.56	58.18	
90	1.38	2.35	3.45		80	3.79	6.44	9.48	油浴	350	26.70	45.40	66.75	
100	1.55	2.64	3.88	油浴	90	4.21	7.16	10.53		400	30.20	51.34	75.50	
200	2.90	1.93	7.25		100	4.63	7.87	11.58		450	33.50	56.95	83.75	
300	4.07	6.92	10.18		200	8.64	14.69	21.60		500	35.92	62.76	92.30	
400	5.27	8.96	13.18		300	12.45	21.17	31.13		600	43.50	73.95	108.75	
500	6.62	11.25	16.55	油浴	400	16.13	27.42	40.33		700	49.95	84.91	124.88	油浴
600	7.60	12.92	19.00		500	19.72	33.52	49.30		800	55.50	94.35	138.75	
700	8.95	15.22	22.38		600	23.23	39.49	58.08						
800	9.84	16.73	24.60		700	26.69	45.37	66.73						
900	11.26	19.14	28.15		800	30.10	51.17	75.25						
1000	12.03	20.45	35.08	油浴	900	33.45	56.88	83.65						
1200	14.55	24.74	36.38		1000	36.79	62.54	91.98						

24B 1 1/2"(38.1mm)节距					28B 1 3/4"(44.45mm)节距					32B 2"(50.8mm)节距				
高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式	高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式	高速轴 转速 r/min	19齿			润滑方式
	单排	双排	三排			单排	双排	三排			单排	双排	三排	
10	2.22	3.77	5.55	滴给	10	3.44	5.85	8.60	滴给	10	4.54	7.72	11.35	滴给
25	5.03	8.55	12.58		25	7.83	13.31	19.58		25	10.44	17.75	26.10	
50	9.40	15.98	23.50		50	14.32	24.34	35.80		50	19.40	32.98	48.50	
100	17.50	29.78	43.75		100	27.30	46.41	68.25	油浴	100	36.10	61.37	90.25	油浴
150	25.30	43.01	63.25		150	39.39	66.96	98.48		150	51.80	88.06	129.50	
200	32.70	55.59	91.75	油浴	200	51.10	86.87	127.75		200	67.30	114.41	168.25	
300	47.20	80.24	118.00		250	62.66	106.52	156.65		250	82.10	139.57	205.25	
400	61.60	104.72	154.00		300	73.18	124.41	182.95		300	97.00	164.90	242.50	
500	74.60	126.82	186.50		350	84.30	143.31	210.75	油浴	350	112.00	190.40	280.00	油浴
600	88.00	149.60	220.00		400	94.70	160.99	236.75		400	126.00	214.20	315.00	
700	94.00	159.80	235.00		450	105.90	180.03	264.75		500	154.00	261.80	385.00	
					500	116.40	197.88	291.00						
					600	133.50	226.95	333.75						

对 19 齿以外的主动链轮，把额定功率乘以本页 表 7 的齿数系数以得正确的功率数值。

表 7：换算系数表

齿数	11	13	15	17	19	21	23	25	27
系数	0.50	0.65	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40