

# 同步齿形带

— 齿数指定型 宽度指定型

Order 订购示例 **型式 1 Type** - **2 皮带类型** - **3 皮带宽度** - **4 齿数**  
**RD-SWBOA** - **L** - **100** - **1100**

Type	材质	
	主体	芯线
RD-SWBOA	黑色聚氨酯	高强度钢丝绳芯
RD-SWWOA	白色聚氨酯	高强度钢丝绳芯

皮带类型：**L T5 H T10**

皮带类型：**S5M S8M**

皮带类型	齿距P	2θ	H	h	V	L	宽度10mm时单位重量(g/m)
L	9.525	40°	3.6	1.91	1.69	3.25	29
H	12.7		4.36	2.29	2.07	4.4	36
T5	5		2.2	1.2	1.0	1.8	19
T10	10		4.5	2.5	2.0	3.5	38

皮带类型	齿距P	Ra	Lr	H	h	V	单位重量 g/m(宽度: 10mm)
S5M	5	3.25	3.25	3.31	1.81	1.5	29
S8M	8	5.2	5.2	5.3	2.95	2.35	45.2

- ① 使用温度 0℃~80℃。
- ② 接驳处无接缝, 芯线未连接, 通过热接两端。
- ③ 皮带不可从背面张紧, 否则芯线会断裂。

① Type	② 皮带类型	③ 皮带宽度 (mm)	④ 齿数	皮带宽度 (mm)	容许张力(N)
RD-SWBOA RD-SWWOA	L	50	80~1500	12.7	90
		75		19.1	140
		100		25.4	185
		150		38.1	275
	H	75	60~1000	19.1	165
		100		25.4	215
		150		38.1	325
		200		50.8	430
	S5M	100	150~2000	10	60
		150		15	90
		250		25	150
		150		15	115
S8M	250	90~1500	25	195	
	300		30	235	
	400		40	315	
	100		10	30	
T5	150	150~2000	15	45	
	200		20	60	
	250		25	70	
	150		15	90	
T10	200	80~1500	20	120	
	250		25	150	
	300		30	180	
	400		40	240	
	500		50	300	

④ 全长计算公式=齿数×齿距。

# 自由端同步齿形带 聚氨酯·氯丁橡胶

Order 订购示例 **型式 1 Type** - **2 皮带编号** · **3 皮带公称宽度** - **4 齿数**  
**RD-SYKBO** - **H100** - **1100**

Type	材质	
	主体	芯线
RD-SWLOG	氯丁橡胶(黑色)	玻璃线
RD-SBTBO	聚氨酯(白色)	钢线

皮带类型：**XL T5 L T10 H AT5 AT10**

皮带类型：**S3M**

皮带种类	齿距	2θ(°)	H	h	i	L	单位重量 g/m(宽度: 10mm)	
							氯丁橡胶	聚氨酯
XL	5.08	50°	2.25	1.25	1.0	1.35	26.77	22.17
L	9.525	40°	3.5	1.9	1.6	3.2	37.8	36.22
H	12.7	40°	4.3	2.3	2.0	4.4	52.36	41.22
T5	5	40°	2.2	1.2	1.0	1.8	—	22.1
T10	10	40°	4.5	2.5	2.0	3.5	—	47.6
AT5	5	50°	2.7	1.2	1.5	2.5	—	32.0
AT10	10	50°	4.5	2.5	2.0	5	—	58.6

皮带种类	齿距	Ra	Lr	H	h	i	PLD	单位重量 g/m(宽度: 10mm)	
								氯丁橡胶	聚氨酯
S3M	3	1.95	1.95	2.10(2.00)	1.14	0.86	0.381	—	24.3
S5M	5	3.25	3.25	3.60(3.20)	1.91(1.77)	2.00	0.480	38.8	34.6
S8M	8	5.20	5.20	5.30(5.00)	3.05(2.85)	2.15	0.686	55.2	57.6

④ ( ) 内为聚氨酯制品的尺寸

① 使用温度 -20℃~80℃

① Type	② 皮带种类	③ 皮带公称宽度	④ 齿数 下限~上限	皮带宽度 (mm)	容许张力(N)		适用连接金属件	
					氯丁橡胶	聚氨酯		
RD-SWLOG (氯丁橡胶)	XL	025	30~3937	6.4	—	66	TBCK-XL025	
		037		9.5	47	102	TBCK-XL037	
		050		12.7	70	142	TBCK-XL050	
		050		12.7	95	259	TBCK-L050	
		075		19.1	165	387	TBCK-L075	
		100		25.4	—	519	TBCK-L100	
	RD-SBTBO (聚氨酯)	H	075	45~1574	19.1	—	397	TBCK-H075
			100		25.4	—	529	TBCK-H100
			150		38.1	—	799	TBCK-H150
			200		50.8	—	1093	TBCK-H200
			060		6	—	127	TBCK-S3M060
			100		10	—	106	TBCK-S3M100
RD-SBTBO (聚氨酯)	S3M	150	40~6666	15	—	159	TBCK-S3M150	
		100		10	310	215	TBCK-S5M100	
		150		15	490	323	TBCK-S5M150	
	S5M	250	50~4000	25	—	539	TBCK-S5M250	
		150		15	—	647	TBCK-S8M150	
		250		25	950	1176	TBCK-S8M250	
	S8M	300	60~2500	30	—	1412	TBCK-S8M300	
		400		40	—	1882	TBCK-S8M400	
		100		10	—	112	TBCK-T5100	
	RD-SBTBO (聚氨酯)	T5	150	40~4000	15	—	166	TBCK-T5150
			200		20	—	225	TBCK-T5200
			250		25	—	284	TBCK-T5250
T10		150	40~2000	15	—	299	TBCK-T10150	
		200		20	—	397	TBCK-T10200	
		250		25	—	529	TBCK-T10250	
		300		30	—	627	TBCK-T10300	
		400		40	—	862	TBCK-T10400	
		500		50	—	1064	TBCK-T10500	
AT5		100	40~4000	10	—	147	TBCK-AT5100	
		150		15	—	221	TBCK-AT5150	
		200		20	—	469	TBCK-AT10150	
AT10	200	40~2000	20	—	625	TBCK-AT10200		
	250		25	—	781	TBCK-AT10250		



报价确定