

# 同步齿形带 (T5 · T10)

# 加长同步齿形带 聚氨酯 标准型 · 贴布型

-齿数指定型 · 宽度选择型 · 接驳加工-

Order 订货示例 型式 ①Type · ②皮带编号 - ③皮带公称宽度  
RD-SDEBU375T5 - 100

Order 订货示例 型式 ①Type - ②皮带编号 · ③皮带公称宽度 - ④齿数  
RD-SWLBJ - AT5150 - 800

**RD-SDEBU**

材质	
①主体	聚氨酯
②芯线	钢线

种类	齿距	H	h	L	单位重量g/m (宽度: 10mm)
T5	5	2.2	1.2	1.8	20.0
T10	10	4.5	2.5	3.5	42.0

④使用温度0~80℃  
⑤皮带周长为芯线长度。  
⑥不可从背面张紧使用。

**RD-SWLBJ (标准型)**

**RD-SWLCN (背面贴布型)**

**RD-SWLBR (两面贴布型)**

Type	种类	材质		
		①主体	②芯线	③帆布
RD-SWLBJ	标准型	聚氨酯 (接头加工用)	高强度 钢丝绳芯	-
RD-SWLCN	背面贴布型			尼龙帆布
RD-SWLBR	两面贴布型			尼龙帆布

■接头加工  
热接自由端同步齿形带  
进行无接缝加工。  
接头加工部的芯线未连接。

■贴布皮带的特长  
背面贴布型: 与传送物的摩擦系数低, 适用于累积传送。  
两面贴布型: 与传送物、带轮的摩擦系数低, 可降低噪音。

■种类 T5 (齿距: 5mm)

①Type	②皮带编号	③皮带公称宽度	齿数	皮带周长 (mm)
	185T5		37	185
	200T5		40	200
	225T5		45	225
	250T5		50	250
	275T5		55	275
	280T5		56	280
	295T5		59	295
	300T5		60	300
	325T5		65	325
	350T5		70	350
	375T5		75	375
	400T5		80	400
	425T5		85	425
	440T5		88	440
	450T5		90	450
	475T5		95	475
	500T5	100	100	500
	525T5	(10mm)	105	525
	550T5		110	550
	575T5	150	115	575
	590T5	(15mm)	118	590
	600T5		120	600
	625T5	200	125	625
	630T5	(20mm)	126	630
	650T5		130	650
	675T5	250	135	675
	690T5	(25mm)	138	690
	700T5		140	700
	725T5		145	725
	750T5		150	750
	780T5		156	780
	800T5		160	800
	850T5		170	850
	900T5		180	900
	1000T5		200	1000
	1075T5		215	1075
	1090T5		218	1090
	1100T5		220	1100
	1115T5		223	1115
	1215T5		243	1215
	1380T5		276	1380

■种类 T10 (齿距: 10mm)

①Type	②皮带编号	③皮带公称宽度	齿数	皮带周长 (mm)
	400T10		40	400
	450T10		45	450
	500T10		50	500
	530T10		53	530
	550T10		55	550
	560T10		56	560
	600T10		60	600
	630T10		63	630
	650T10		65	650
	700T10		70	700
	720T10		72	720
	750T10		75	750
	800T10	150	80	800
	850T10	(15mm)	85	850
	900T10	200	90	900
	910T10	(20mm)	91	910
	920T10	250	92	920
	960T10	(25mm)	96	960
	980T10		98	980
	1000T10	300	100	1000
	1050T10	(30mm)	105	1050
	1100T10	400	110	1100
	1150T10	(40mm)	115	1150
	1200T10	500	120	1200
	1250T10	(50mm)	125	1250
	1300T10		130	1300
	1320T10		132	1320
	1350T10		135	1350
	1400T10		140	1400
	1450T10		145	1450
	1500T10		150	1500
	1600T10		160	1600
	1700T10		170	1700
	1750T10		175	1750
	1800T10		180	1800
	1880T10		188	1880

皮带种类	齿距	2θ (°)	H	h	i	L	单位重量 g/m (宽度: 10mm)	
							标准型	背面贴布型   两面贴布型
L	9.525	40°	3.6	1.91	1.69	3.25	29.1	28.8
H	12.7	40°	4.36	2.29	2.07	4.4	36.2	33.8
T5	5	40°	2.2	1.2	1.0	1.8	19.0	20.0
T10	10	40°	4.5	2.5	2.0	3.5	37.7	34.5
AT5	5	50°	2.7	1.2	1.5	2.5	32.0	-
AT10	10	50°	4.5	2.5	2.0	5.0	58.6	-

皮带种类	齿距	Ra	Lr	H	h	i	单位重量 g/m (宽度: 10mm)
							标准型
SSM	5	3.25	3.25	3.31	1.81	1.5	29.0
S8M	8	5.2	5.2	5.3	2.95	2.35	45.2

④使用温度 -20℃~70℃

■摩擦系数比较表 (参考值)

配对材料	齿面		背面	
	贴布型	标准型	贴布型	标准型
铁	0.34	0.65	0.29	0.75
不锈钢	0.22	0.68	0.17	0.69
铝合金	0.19	0.42	0.15	0.50
超高分子量聚乙烯	0.18	0.31	0.17	0.32
聚四氟乙烯	0.12	0.21	0.12	0.28

※表中的数值为实际测量值的示例, 不是规格值。

型式			④齿数 下限~上限	皮带 宽度 (mm)	容许 张力 (N)
①Type	②皮带种类	③皮带公称宽度			
RD-SWLBJ (标准型)	L	050	74~1049	12.7	92
		075		19.1	138
		100		25.4	184
	150	38.1		276	
	075	19.1		163	
	100	25.4		216	
RD-SWLCN (背面贴布型)	H	150	56~787	38.1	324
		200		50.8	432
		100		10	120
RD-SWLBR (两面贴布型)	S5M	150	140~2000	15	80
		250		25	300
		150		15	325
	250	25		392	
	300	30		471	
	400	40		627	
RD-SWLBR (两面贴布型)	T5	100	140~2000	10	58
		150		15	87
		200		20	116
		250		25	145
	T10	150		15	180
		200		20	240
		250		25	300
		300		30	360
	AT5	500		40	481
		500		50	601
		100		10	74
		150		15	110
AT10	150	15	234		
	200	20	312		
	250	25	391		
	250	25	391		

