


# 免键同步带轮 T10型

# 免键同步带轮 T10型

—带标准型 免键轴衬(带定心功能)—

Order 订货示例 **型式 ① Type · ② 齿数 · ③ 适应皮带** — **④ 带轮形状** — **⑤ 轴孔径**  
**RD-SYLA40T10250** — **E** — **20**

Order 订货示例 **型式 ① Type · ② 齿数 · ③ 适应皮带** — **④ 带轮形状** — **⑤ 轴孔径**  
**RD-SKKA36T10250** — **F** — **25**




型式						材质			表面处理		
皮带宽度15mm	皮带宽度20mm	皮带宽度25mm	皮带宽度30mm	皮带宽度40mm	皮带宽度50mm	带轮	法兰	衬套	带轮	法兰	衬套
A: 17 W: 22	A: 22 W: 27	A: 27 W: 32	A: 32 W: 37	A: 43 W: 48	A: 53 W: 58	A7075	铝合金	S45C	本色阳极氧化处理	—	—
RD-SYLA□□T10150	RD-SYLA□□T10200	RD-SYLA□□T10250	RD-SYLA□□T10300	RD-SYLA□□T10400	RD-SYLA□□T10500	S45C	SPCC	S45C	四氧化三铁保护膜	—	—
RD-SYLG□□T10150	RD-SYLG□□T10200	RD-SYLG□□T10250	RD-SYLG□□T10300	RD-SYLG□□T10400	RD-SYLG□□T10500	—	—	—	无电解镀锌	—	—

●带轮形状 ④ **E** 形 \*W \*A 2.5 2.5  
 \*紧固螺栓  
 标准齿形  
 齿槽尺寸会因齿数不同而略有差异。(齿距: 10.0mm)

④ **F** 形 \*W \*A 2.5 2.5  
 \*紧固螺栓  
 识别槽 (SYLA)

① 轴孔内有可能未进行表面处理。\*法兰已铆接, 确认紧固螺栓的个数与尺寸。  
 \*衬套有标准型(ST衬套)与短型(SH衬套)2种。  
 ② 齿数为34时, 切割法兰。



型式						材质			表面处理		
皮带宽度15mm	皮带宽度20mm	皮带宽度25mm	皮带宽度30mm	皮带宽度40mm	皮带宽度50mm	带轮	法兰	免键轴衬	带轮	法兰	免键轴衬
A: 17 W: 22	A: 22 W: 27	A: 27 W: 32	A: 32 W: 37	A: 43 W: 48	A: 53 W: 58	A7075	A5052	S45C	本色阳极氧化处理	—	—
RD-SKKA□□T10150	RD-SKKA□□T10200	RD-SKKA□□T10250	RD-SKKA□□T10300	RD-SKKA□□T10400	RD-SKKA□□T10500	—	—	—	硬质阳极氧化处理	—	—
RD-SKKT□□T10150	RD-SKKT□□T10200	RD-SKKT□□T10250	RD-SKKT□□T10300	RD-SKKT□□T10400	RD-SKKT□□T10500	S45C	SPCC	S45C	—	—	—

●带轮形状 ④ **E** 形 \*W \*A 2.5 2.5  
 \*紧固螺栓  
 标准齿形  
 齿槽尺寸会因齿数不同而略有差异。(齿距: 10.0mm)

④ **F** 形 \*W \*A 2.5 2.5  
 \*紧固螺栓  
 识别槽 (HTTA HTTK)

① 轴孔内有可能未进行表面处理。② 法兰已铆接 ③ Y尺寸中 ( ) 内为轴孔径24以上的尺寸。  
 ② 齿数为34、50、60时, 切割法兰。

### 带轮形状 E形

型式	① Type	② 齿数	③ 种类·公称宽度	④ 带轮形状	⑤ dh7 (轴孔指定单位1mm或选择)						齿数	P.D.	O.D.	F	E		
					T10150	T10200	T10250	T10300	T10400	T10500							
铝合金 (本色阳极氧化处理) RD-SYLA	15	17	17	E	—	—	—	—	—	—	15	47.75	45.90	52	36		
	16	17	17		12	12	12	12	12	12	16	50.93	49.05	58	40		
	18	22	22		12	14~17	15~17	12	14~17	12	14~17	18	57.30	55.45	61	45	
	20	22	22		12	14~17	15~17	12	14~17	12	14~17	20	63.66	61.80	67	50	
	22	27	27		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	24	76.39	74.55	87	67
	24	27	27		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	25	79.58	77.70	87	67
	25	32	32		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	26	82.76	80.90	87	67
	26	32	32		16~20	22	24	25	16~20	22	24	25	28	89.13	87.25	95	75
	28	32	32		28	30	32	35	28	30	32	35	30	95.49	93.65	104	84
	30	37	37		28	30	32	35	28	30	32	35	32	101.86	100.00	111	90
铁 (四氧化三铁保护膜) RD-SDLL	15	17	17	E	—	—	—	—	—	—	15	47.75	45.90	52	36		
	16	17	17		12	12	12	12	12	12	16	50.93	49.05	58	40		
	18	22	22		12	14~17	15~17	12	14~17	12	14~17	18	57.30	55.45	61	45	
	20	22	22		12	14~17	15~17	12	14~17	12	14~17	20	63.66	61.80	67	50	
	22	27	27		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	24	76.39	74.55	87	67
	24	27	27		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	25	79.58	77.70	87	67
	25	32	32		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	26	82.76	80.90	87	67
	26	32	32		16~20	22	24	25	16~20	22	24	25	28	89.13	87.25	95	75
铁 (无电解镀锌) RD-SYKG	15	17	17	E	—	—	—	—	—	—	15	47.75	45.90	52	36		
	16	17	17		12	12	12	12	12	12	16	50.93	49.05	58	40		
	18	22	22		12	14~17	15~17	12	14~17	12	14~17	18	57.30	55.45	61	45	
	20	22	22		12	14~17	15~17	12	14~17	12	14~17	20	63.66	61.80	67	50	
	22	27	27		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	24	76.39	74.55	87	67
	24	27	27		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	25	79.58	77.70	87	67
	25	32	32		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	26	82.76	80.90	87	67
	26	32	32		16~20	22	24	25	16~20	22	24	25	28	89.13	87.25	95	75

### 衬套

dh7	容许最大扭矩 N·m		D		(L)
	ST衬套	SH衬套	ST衬套	SH衬套	
12	48	23	32	31	10.5
14	73	37	35	36	12
15	78	39	36	37	13
16	83	42	37	38	13
17	88	45	38	39	13
18	154	48	43	40	14
19	163	49	45	42	14
20	171	97	46	46	14
22	186	110	48	47	14
24	206	121	50	49	14
25	216	124	52	51	14
28	353	141	54	53	15.5
30	382	149	57	56	15.5
32	412	163	59	58	16.5
35	451	173	63	61	16.5

③ 使用无电解镀锌衬套时, 最大容许扭矩、容许轴向负载降低20~30%。

### 带轮形状 E形

型式	① Type	② 齿数	③ 种类·公称宽度	④ 带轮形状	⑤ dh7 (轴孔指定单位1mm或选择)						齿数	P.D.	O.D.	F	E		
					T10150	T10200	T10250	T10300	T10400	T10500							
铝合金 (本色阳极氧化处理) RD-SYLA	15	17	17	E	—	—	—	—	—	—	15	47.75	45.90	52	36		
	16	17	17		12	12	12	12	12	12	16	50.93	49.05	58	40		
	18	22	22		12	14~17	15~17	12	14~17	12	14~17	18	57.30	55.45	61	45	
	20	22	22		12	14~17	15~17	12	14~17	12	14~17	20	63.66	61.80	67	50	
	22	27	27		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	24	76.39	74.55	87	67
	24	27	27		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	25	79.58	77.70	87	67
	25	32	32		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	26	82.76	80.90	87	67
	26	32	32		16~20	22	24	25	16~20	22	24	25	28	89.13	87.25	95	75
	28	32	32		28	30	32	35	28	30	32	35	30	95.49	93.65	104	84
	30	37	37		28	30	32	35	28	30	32	35	32	101.86	100.00	111	90
铁 (四氧化三铁保护膜) RD-SDLL	15	17	17	E	—	—	—	—	—	—	15	47.75	45.90	52	36		
	16	17	17		12	12	12	12	12	12	16	50.93	49.05	58	40		
	18	22	22		12	14~17	15~17	12	14~17	12	14~17	18	57.30	55.45	61	45	
	20	22	22		12	14~17	15~17	12	14~17	12	14~17	20	63.66	61.80	67	50	
	22	27	27		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	24	76.39	74.55	87	67
	24	27	27		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	25	79.58	77.70	87	67
	25	32	32		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	26	82.76	80.90	87	67
	26	32	32		16~20	22	24	25	16~20	22	24	25	28	89.13	87.25	95	75
铁 (无电解镀锌) RD-SYKG	15	17	17	E	—	—	—	—	—	—	15	47.75	45.90	52	36		
	16	17	17		12	12	12	12	12	12	16	50.93	49.05	58	40		
	18	22	22		12	14~17	15~17	12	14~17	12	14~17	18	57.30	55.45	61	45	
	20	22	22		12	14~17	15~17	12	14~17	12	14~17	20	63.66	61.80	67	50	
	22	27	27		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	24	76.39	74.55	87	67
	24	27	27		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	25	79.58	77.70	87	67
	25	32	32		14~20	22	24	25	15~20	22	24	25	26	82.76	80.90	87	67
	26	32	32		16~20	22	24	25	16~20	22	24	25	28	89.13	87.25	95	75

型式 ① · ② · ③ · ④ · ⑤ · ⑥ · ⑦ · ⑧ · ⑨ · ⑩ · ⑪ · ⑫ · ⑬ · ⑭ · ⑮ · ⑯ · ⑰ · ⑱ · ⑲ · ⑳ · ㉑ · ㉒ · ㉓ · ㉔ · ㉕ · ㉖ · ㉗ · ㉘ · ㉙ · ㉚ · ㉛ · ㉜ · ㉝ · ㉞ · ㉟ · ㊱ · ㊲ · ㊳ · ㊴ · ㊵ · ㊶ · ㊷ · ㊸ · ㊹ · ㊺ · ㊻ · ㊼ · ㊽ · ㊾ · ㊿ · ① · ② · ③ · ④ · ⑤ · ⑥ · ⑦ · ⑧ · ⑨ · ⑩ · ⑪ · ⑫ · ⑬ · ⑭ · ⑮ · ⑯ · ⑰ · ⑱ · ⑲ · ⑳ · ㉑ · ㉒ · ㉓ · ㉔ · ㉕ · ㉖ · ㉗ · ㉘ · ㉙ · ㉚ · ㉛ · ㉜ · ㉝ · ㉞ · ㉟ · ㊱ · ㊲ · ㊳ · ㊴ · ㊵ · ㊶ · ㊷ · ㊸ · ㊹ · ㊺ · ㊻ · ㊼ · ㊽ · ㊾ · ㊿

Alterations Code: 不铆接法兰 NFC; 仅铆接单侧法兰 LFC · RFC

Spec. Code: 发货时不铆接法兰 (附带法兰); 发货时仅铆接衬套侧 (LFC) 或衬套相反侧 (RFC) 的单侧法兰 (附带1个法兰)

Alteration Code: 法兰切割 FC

Spec. Code: 切割法兰, 降低高度。FC: 指定单位0.5mm; ① 法兰外周未进行表面处理。

### 带轮形状 E形

型式	① Type	② 齿数	③ 种类·公称宽度	④ 带轮形状	⑤ dh7 (轴孔指定单位1mm或选择)						齿数	P.D.	O.D.	F	E
					T10150	T10200	T10250	T10300	T10400	T10500					
铝合金 (本色阳极氧化处理) RD-SKKA	16	17	17	E	—	—	—	—	—</						