

# 高扭矩同步带轮 S5M型

—A形—

# 高扭矩同步带轮 S5M型

—B形—

Order 订货示例 型式 (1) Type · (2) 齿数 · (3) 皮带公称宽度 — (4) 带轮形状 — (5) 轴孔规格 (H/P/N) (NK) (V/Y)

RD-SBTA20S5M100 — A — P6.35

Order 订货示例 型式 (1) Type · (2) 齿数 · (3) 皮带公称宽度 — (4) 带轮形状 — (5) 轴孔规格 (H/P/N) (NK) (V/F)

RD-SBTA20S5M100 — B — NK10

**A形**

型式			材质		附件	
皮带宽度10mm	皮带宽度15mm	皮带宽度25mm	带轮	法兰	表面处理	固定螺丝
A: 11 W: 16	A: 17 W: 22	A: 27 W: 32	铝合金	铝合金	本色阳极氧化处理 硬质阳极氧化处理 <sup>1)</sup>	SCM435 (四氧化三铁保护膜) SUS304
RD-SBTA□□S5M100	RD-SBTA□□S5M150	RD-SBTA□□S5M250	铝合金	铝合金	本色阳极氧化处理 硬质阳极氧化处理 <sup>1)</sup>	SCM435 (四氧化三铁保护膜) SUS304
RD-SBTK□□S5M100	RD-SBTK□□S5M150	RD-SBTK□□S5M250	铝合金	铝合金	本色阳极氧化处理 硬质阳极氧化处理 <sup>1)</sup>	SCM435 (四氧化三铁保护膜) SUS304
RD-SBTT□□S5M100	RD-SBTT□□S5M150	RD-SBTT□□S5M250	S45C	SPCC	— 四氧化三铁保护膜 无电解镀锌	SCM435 (四氧化三铁保护膜)
RD-SBTM□□S5M100	RD-SBTM□□S5M150	RD-SBTM□□S5M250	S45C	SPCC	— 四氧化三铁保护膜 无电解镀锌	SCM435 (四氧化三铁保护膜)
RD-SBTP□□S5M100	RD-SBTP□□S5M150	RD-SBTP□□S5M250	S45C	SPCC	— 四氧化三铁保护膜 无电解镀锌	SCM435 (四氧化三铁保护膜)

①法兰已铆接, 轴孔规格P·N附固定螺丝 \*硬质阳极氧化处理的表层硬度为300HV~

标准齿形 3.25

齿槽尺寸会因齿数不同而略有差异。(间距: 5.0mm)

**B形**

型式			材质		附件	
皮带宽度10mm	皮带宽度15mm	皮带宽度25mm	带轮	法兰	表面处理	固定螺丝
A: 11 W: 16 L: 28	A: 17 W: 22 L: 34	A: 27 W: 32 L: 44	铝合金	铝合金	本色阳极氧化处理 硬质阳极氧化处理 <sup>1)</sup>	SCM435 (四氧化三铁保护膜) SUS304
RD-SBTA□□S5M100	RD-SBTA□□S5M150	RD-SBTA□□S5M250	铝合金	铝合金	本色阳极氧化处理 硬质阳极氧化处理 <sup>1)</sup>	SCM435 (四氧化三铁保护膜) SUS304
RD-SBTK□□S5M100	RD-SBTK□□S5M150	RD-SBTK□□S5M250	铝合金	铝合金	本色阳极氧化处理 硬质阳极氧化处理 <sup>1)</sup>	SCM435 (四氧化三铁保护膜) SUS304
RD-SBTT□□S5M100	RD-SBTT□□S5M150	RD-SBTT□□S5M250	S45C	SPCC	— 四氧化三铁保护膜 无电解镀锌	SCM435 (四氧化三铁保护膜)
RD-SBTM□□S5M100	RD-SBTM□□S5M150	RD-SBTM□□S5M250	S45C	SPCC	— 四氧化三铁保护膜 无电解镀锌	SCM435 (四氧化三铁保护膜)
RD-SBTP□□S5M100	RD-SBTP□□S5M150	RD-SBTP□□S5M250	S45C	SPCC	— 四氧化三铁保护膜 无电解镀锌	SCM435 (四氧化三铁保护膜)

①法兰已铆接, 轴孔规格P·N附固定螺丝 \*硬质阳极氧化处理的表层硬度为300HV~

标准齿形 3.25

齿槽尺寸会因齿数不同而略有差异。(间距: 5.0mm)

**选择带轮形状**

④ A形

**选择轴孔规格**

⑤ H 圆孔 ⑤ P 圆孔+螺纹孔 ⑤ N 新JIS键槽孔+螺纹孔 ⑤ V 台阶孔 ⑤ Y 两端台阶孔

①轴孔规格H、V、Y时, 不附带螺纹孔和固定螺丝。

**选择带轮形状**

④ B形

**选择轴孔规格**

⑤ H 圆孔 ⑤ P 圆孔+螺纹孔 ⑤ N 新JIS键槽孔+螺纹孔 ⑤ V 台阶孔 ⑤ F 台阶孔 (轮毅侧沉孔)

①轴孔规格H、V、F时, 不附带螺纹孔和固定螺丝。

型式	①Type	②齿数	③种类·公称宽度	④带轮形状	⑤轴孔规格(指定单位1mm)选择										齿数	P.D.	O.D.	F	E		
					H	P	N	V	Z	J	Y	Q	R	S						T	
RD-SBTA RD-SBTK RD-SBTT RD-SBTM RD-SBTP	(铝合金)	14	S5M100 *A: 11 *W: 16	A	5~6	6.35~7~10	8~10	5~6	7~8	5~6	7~8	14	22.28	21.32	26	16					
		15			5~6	6.35~7~10	8~10	5~8	7~10	5~8	7~10	15	23.87	22.91	28	18					
		16			5~6	6.35~7~12	8~10	5~10	7~12	5~10	7~12	16	25.46	24.50	32	20					
		18			6~6.35	7~14	8~10	6~12	8~14	6~12	8~14	18	28.65	27.69	33	22					
		19			6~6.35	7~16	8~10	6~14	8~16	6~14	8~16	19	30.24	29.28	36	24					
		20			7~19	7~18	8~10	7~17	9~19	7~17	9~19	20	31.83	30.87	38	26					
		22			7~22	7~20	8~10	7~20	9~23	7~20	9~22	22	35.01	34.05	40	27					
		24			8~27	8~22	8~10	8~25	10~27	8~25	10~27	24	38.20	37.24	45	30					
		25			8~27	8~24	8~10	8~26	10~27	8~26	10~27	25	39.79	38.83	45	30					
		26			10~28	10~26	10~10	10~26	12~28	10~26	12~28	26	41.38	40.42	48	35					
		28			10~32	10~28	10~10	10~30	12~32	10~30	12~32	28	44.56	43.60	48	35					
		30			10~37	10~30	10~10	10~35	12~37	10~35	12~37	30	47.75	46.79	52	36					
		32			10~40	10~38	10~10	10~40	12~42	10~40	12~42	32	50.93	49.97	55	40					
		34			12~52	12~42	12~40	12~48	14~50	12~48	14~50	34	54.11	53.15	61	45					
36	12~55	12~45	12~40	12~53	14~55	12~53	14~55	36	57.30	56.34	61	45									
40	12~59	12~45	12~43	12~57	14~59	12~57	14~59	40	63.66	62.70	67	50									
44	12~72	12~45	12~45	12~70	14~72	12~70	14~72	44	70.03	69.07	74	58									
48	12~80	12~65	12~50	12~80	14~92	12~75	14~92	48	76.39	75.43	83	63									
50								50	79.58	78.62	87	67									
60								60	95.49	94.53	99	80									
72								72	114.59	113.63	119	100									

①轴孔规格H、V、Y时, 不附带螺纹孔和固定螺丝。

型式	①Type	②齿数	③种类·公称宽度	④带轮形状	⑤轴孔规格(指定单位1mm)选择										齿数	P.D.	O.D.	D	F	E
					H	P	N	V	F	Z	J	Y	Q	R						
RD-SBTA RD-SBTK RD-SBTT RD-SBTM RD-SBTP	(铝合金)	14	S5M100 *A: 11 *W: 16 *L: 28	B	5~6	6.35~7~10	8~10	5~6	7~8	5~6	7~8	14	22.28	21.32	14	26	16			
		15			5~6	6.35~7~10	8~10	5~8	7~10	5~8	7~10	15	23.87	22.91	15	28	18			
		16			5~6	6.35~7~12	8~10	5~10	7~12	5~10	7~12	16	25.46	24.50	17	32	20			
		18			6~6.35	7~14	8~10	6~12	8~14	6~12	8~14	18	28.65	27.69	19	33	22			
		19			6~6.35	7~15	8~10	6~13	8~15	6~13	8~15	19	30.24	29.28	19	36	24			
		20			7~19	7~15	8~10	7~17	9~19	7~17	9~19	20	31.83	30.87	24	40	27			
		22			7~22	7~17	8~10	7~20	9~23	7~20	9~23	22	35.01	34.05	27	45	30			
		24			8~27	8~21	8~10	8~25	10~27	8~25	10~27	24	38.20	37.24	27	45	30			
		25			8~27	8~22	8~10	8~26	10~27	8~26	10~27	25	39.79	38.83	27	45	30			
		26			10~28	10~23	10~10	10~26	12~28	10~26	12~28	26	41.38	40.42	31	48	35			
		28			10~32	10~23	10~10	10~30	12~32	10~30	12~32	28	44.56	43.60	32	48	35			
		30			10~37	10~27	10~10	10~35	12~37	10~35	12~37	30	47.75	46.79	33	52	36			
		32			10~40	10~27	10~10	10~38	14~50	10~38	14~50	32	50.93	49.97	37	55	40			
		34			10~36	10~30	10~10	10~34	12~36	10~34	12~36	34	54.11	53.15	40	61	45			
36	10~42	10~35	10~10	10~40	12~42	10~40	12~42	36	57.30	56.34	40	61	45							
40	12~46	12~38	12~32	12~44	14~46	12~44	14~46	40	63.66	62.70	47	67	50							
44	12~55	12~45	12~40	12~53	14~55	12~53	14~55	44	70.03	69.07	50	74	58							
48	12~59	12~45	12~43	12~57	14~59	12~57	14~59	48	76.39	75.43	60	83	63							
50	12~71	12~45	12~45	12~69	14~71	12~69	14~71	50	79.58	78.62	63	87	67							
60	12~80	12~65	12~50	12~80	14~86	12~75	14~86	60	95.49	94.53	75	99	80							
72								72	114.59	113.63	90	119	100							

①轴孔规格H、V、F时, 不附带螺纹孔和固定螺丝。

指定加工 型式 (1) Type · (2) 齿数 · (3) 皮带公称宽度 — (4) 带轮形状 — (5) 轴孔规格 — (追加加工)

RD-SBTA20S5M100 — A — P6.35 — NFC

指定加工 型式 (1) Type · (2) 齿数 · (3) 皮带公称宽度 — (4) 带轮形状 — (5) 轴孔规格 — (追加加工)

RD-SBTA20S5M100 — B — NK10 — NFC

**Alterations** 变更止动螺丝角度 不铆接法兰 仅铆接单侧法兰 法兰切割

**Code** KC90 NFC RFC·LFC FC

**Spec.**

**Alterations** 变更螺纹孔尺寸 侧面螺纹孔 侧面通孔

**Code** TPC QSC·QFC·QTC KSC·KFC·KTC

**Spec.**

**Alterations** 变更止动螺丝角度 不铆接法兰 仅铆接单侧法兰 法兰切割 轮毂切割

**Code** KC90 NFC RFC·LFC FC BC

**Spec.**

**Alterations** 变更螺纹孔尺寸 侧面螺纹孔 侧面通孔

**Code** TPC QSC·QFC·QTC KSC·KFC·KTC

**Spec.**