订货引导

C BT J - A H1 - S5M100 - 14 - A - H - d6 - FC

C 大类别 | BT 类别 | J 系列 | A ①带轮材质 | H1 ②表面处理 | S5M100 ③带轮类型 | 14 ④齿数 | A ⑤带轮形状 | H ⑥轴孔规格 | d6 ⑦轴孔内径 | FC ⑧可选加工

◉请参考系列代码来选择型式和参数进行订购。

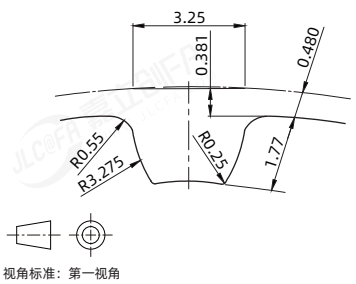
代码	皮带宽度	齿距	材质❶ 带轮	材质❶ 法兰	表面处理❷
CBTJ-AH1-S5M100	10	5.0	铝合金		本色阳极氧化
CBTJ-AH2-S5M100					黑色阳极氧化
CBTJ-AN1-S5M100					无电解镀镍
CBTJ-C2E1-S5M100			S45C	SPCC	发黑
CBTJ-C2N1-S5M100					无电解镀镍
CBTJ-A-S5M100			铝合金		–
CBTJ-S1W-S5M100			SUS304		
CBTJ-AH1-S5M150	15		铝合金		本色阳极氧化
CBTJ-AH2-S5M150					黑色阳极氧化
CBTJ-AN1-S5M150					无电解镀镍
CBTJ-C2E1-S5M150			S45C	SPCC	发黑
CBTJ-C2N1-S5M150					无电解镀镍
CBTJ-A-S5M150			铝合金		–
CBTJ-S1W-S5M150			SUS304		
CBTJ-AH1-S5M200	20		铝合金		本色阳极氧化
CBTJ-AH2-S5M200					黑色阳极氧化
CBTJ-AN1-S5M200					无电解镀镍
CBTJ-C2E1-S5M200			S45C	SPCC	发黑
CBTJ-C2N1-S5M200					无电解镀镍
CBTJ-S1W-S5M200			SUS304		–

代码	皮带宽度	齿距	材质❶ 带轮	材质❶ 法兰	表面处理❷
CBTJ-AH1-S5M250	25	5	铝合金		本色阳极氧化
CBTJ-AH2-S5M250					黑色阳极氧化
CBTJ-AN1-S5M250					无电解镀镍
CBTJ-C2E1-S5M250			S45C	SPCC	发黑
CBTJ-C2N1-S5M250					无电解镀镍
CBTJ-A-S5M250			铝合金		–
CBTJ-S1W-S5M250			SUS304		
CBTJ-AH1-S5M300	30		铝合金		本色阳极氧化
CBTJ-AH2-S5M300					黑色阳极氧化
CBTJ-AN1-S5M300					无电解镀镍
CBTJ-C2E1-S5M300			S45C	SPCC	发黑
CBTJ-C2N1-S5M300					无电解镀镍
CBTJ-S1W-S5M300			SUS304		–

◉轴孔 P·N·C螺孔尺寸表

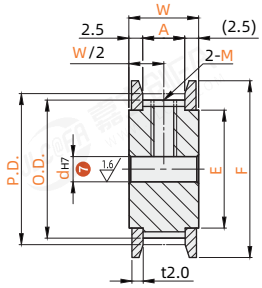
轴孔内径d_{H7}	M	附件紧定螺钉
5	M3	M3×3
6~12	M4	M4×3
13~17	M5	M5×4
18~30	M6	M6×5
31~45	M8	M8×6
46~65	M10	M10×8

标准齿形

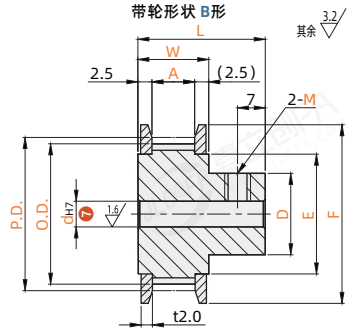


视角标准：第一视角

带轮形状 A形



带轮形状 B形



◉轴孔规格

H圆孔



P圆孔+螺孔

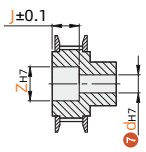


N新JIS键槽孔+螺孔
C旧JIS键槽孔+螺孔

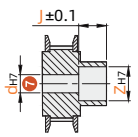


◉键槽尺寸详见同步轮产品简介。

V台阶孔

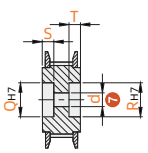


F台阶孔(轮毂侧沉孔)



◉仅适用B形。

Y两端台阶孔



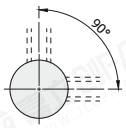
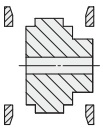
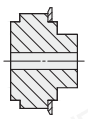
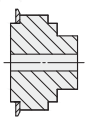
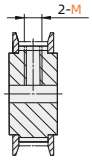
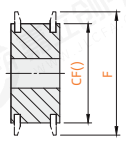
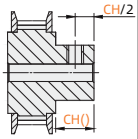
◉仅适用A形。

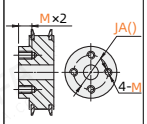
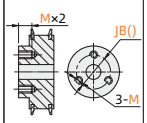
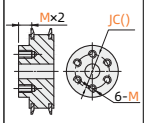
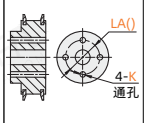
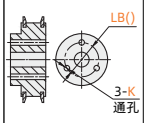
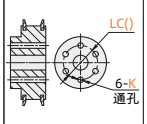
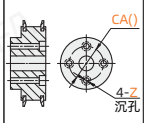
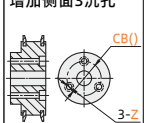
型号 代码	齿数④	带轮形状⑤	轴孔规格⑥	轴孔规格 d_{H7}(最小单位1)⑦ A形 H	P	N·C	V	Y	B形 H	P	N·C	V·F	轴孔V、F Z(最小单位1) A形	Z(最小单位1) B形	J (最小单位0.1)	轴孔Y (最小单位1) Q·R	S·T	P.D.	O.D.	D	F	E	带轮公称宽度 A	W	L
铝合金 CBTJ-AH1-S5M100	14	A B	H P N C V F Y	6~12	5~12	8	5~10	5~10	5~10	6~8	—	5~8	7~12	7~10	A形时 2.0≤J≤W-2.0 B形时 2.0≤J≤L-2.0	7~12	3~14 S+T≤W-3	22.28	21.32	14	26	16	皮带宽度10 S5M100		
CBTJ-AH2-S5M100	15			6~14	5~12	8·10	5~12	5~12	5~11	6~8		5~9	7~14	7~11		7~14		23.87	22.91	15	28	18	A:11	W:16	L:28
CBTJ-AN1-S5M100	16			6~16	5~13	8~11	5~14	5~14	5~13	7~10	8	5~11	7~16	7~13		7~16		25.46	24.50	17	32	20			
CBTJ-A-S5M100	18			6~18	6~16	8~12	6~16	6~16	6~15	7~11		6~13	8~18	8~15		8~18		28.65	27.69	19	33	22			
CBTJ-AH1-S5M150	19			6~20	6~17	8~13	6~18	6~18	6~15	6~11	8·10	6~13	8~20	8~15		8~20		30.24	29.28		36	24	皮带宽度15 S5M150		
CBTJ-AH2-S5M150	20			6~20	7~17	8~15	6~18	6~18	6~15	7~11		6~13	8~20	8~15		8~20		31.83	30.87				A:17	W:22	L:34
CBTJ-AN1-S5M150	22			7~23	7~21	8~17	7~21	7~21	7~20	7~15	8~12	7~18	9~23	9~20		9~23		35.01	34.05	24	40	27			
CBTJ-A-S5M150	24			7~26	7~24	8~18	7~24	7~24	7~23	7~17	8~13	7~21	9~26	9~23		9~26		38.20	37.24	27	45	30			
CBTJ-AH1-S5M200	25			7~26	7~25	8~20	7~24	7~24	7~23	7~17	8~15	7~21	9~26	9~23		9~26		39.79	38.83				皮带宽度20 S5M200		
CBTJ-AH2-S5M200	26			8~31	8~27	8~21	8~29	8~29	8~27	8~21	8~17	8~25	10~31	10~27		10~31		41.38	40.42	31	48	35	A:22	W:27	L:39
CBTJ-AN1-S5M200	28			8~31	8~30	8~23	8~29	8~29	8~28	8~22	8~18	8~26	10~31	10~28		10~31		44.56	43.60	32					
CBTJ-A-S5M200	30			10~32	10~31	10~27	10~30	10~30	10~29	10~23	10~18	10~27	12~32	12~29		12~32		47.75	46.79	33	52	36			
S45C CBTJ-AH1-S5M300	32			10~36	10~34	10~30	10~34	10~34	10~33	10~27	10~22	10~31	12~36	12~33		12~36		50.93	49.97	37	55	40			
CBTJ-AH2-S5M300	34			10~41	10~38	10~31	10~39	10~39	10~36	10~30	10~25	10~34	12~41	12~36		12~41		54.11	53.15	40	61	45	皮带宽度25 S5M250		
CBTJ-AN1-S5M300	36			10~41	10~41	10~34	10~39	10~39	10~36	10~30		10~34	12~41	12~36		12~41		57.30	56.34				A:27	W:32	L:44
CBTJ-A-S5M300	40			10~46	10~45	10~41	10~44	10~44	10~43	10~35	10~28	10~41	12~46	12~43		12~46		63.66	62.70	47	67	50			
CBTJ-AH1-S5M250	44			12~54	12~50	12~45	12~52	12~52	12~46	12~38	12~32	12~44	14~54	14~46		14~54		70.03	69.07	50	74	58			
CBTJ-AH2-S5M250	48			12~59			12~57	12~57	12~56	12~45	12~40	12~54	14~59	14~56		14~59		76.39	75.43	60	83	63	皮带宽度30 S5M300		
CBTJ-AN1-S5M250	50			12~63			12~61	12~61	12~59	12~45	12~43	12~57	14~63	14~59		14~63		79.58	78.62	63	87	67	A:33	W:38	L:50
CBTJ-A-S5M250	60			12~76		12~50	12~74	12~74	12~71	12~45	12~45	12~69	14~76	14~71		14~76		95.49	94.53	75	99	80			
CBTJ-AH1-S5M300	72			12~85	12~70	12~55	12~83	12~83	12~80	12~65	12~50	12~84	14~85	14~86		14~85		114.59	113.63	90	119	100			
CBTJ-AH2-S5M300																									
CBTJ-AN1-S5M300																									
CBTJ-A-S5M300																									
CBTJ-S1W-S5M100																									
CBTJ-S1W-S5M150																									
CBTJ-S1W-S5M200																									
CBTJ-S1W-S5M250																									
CBTJ-S1W-S5M300																									

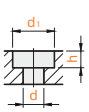
同步轮

◉轴孔规格H、V、F、Y时，无螺孔。 ◉孔径6.35、9.525仅适用轴孔规格H、P、V、F。 ◉孔径9不适用轴孔规格N。
◉“可选加工”见同步轮产品简介。 ◉选购新JIS键槽孔+螺孔的轴孔直径10时，键槽尺寸可选择N-d10或N-d10K(请参阅同步轮产品简介)。
◉工艺问题，无法保证多个产品齿顶与键槽一致重合。 ◉孔径8、9、11、13、14、17、21~29、31、32、46~49不适用轴孔规格C。

○同步轮可选加工汇总

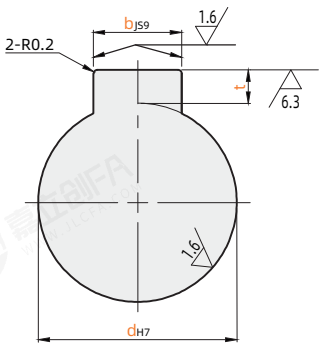
代码 ⑧	可选图示	选型方法	注意事项
AC	变更止动螺钉角度为90°。 	AC • 变更紧定螺钉度为90° • A形同步轮的止动螺钉位于90°附近以避开螺纹牙。	• 仅限带轮形状为A、B、K形，轴孔指定为P孔、N孔时适用。
FC	不铆接法兰 	FC • 法兰不铆接 (发货仅为同步轮本体，不附带法兰发货)。 • K型同步轮厚侧挡边需铆压	—
FD	仅铆接单侧法兰 	FD • 铆接FD单侧法兰 (附带1块法兰发货)。 • 带轮形状为A形，轴孔V为沉孔相反侧的法兰。	• 与FE并用时，请指定FC。
FE	仅铆接单侧法兰 	FE • 铆接FE单侧法兰 (附带1块法兰发货)。 • 带轮形状为A形，轴孔V为沉孔侧的法兰。	• 与FD并用时，请指定FC。
MC()	变更螺孔尺寸 	MC5 • 变更螺纹孔尺寸。 M / MC M3 / M4 M4 / M3、M5 M5 / M4、M6 M6 / M5、M8 M8 / M6	• 仅适用轴孔规格P、N、C。
CF()	切割法兰 	CF46 • 降低法兰高度。 • 最小单位0.5 • CF取值范围: (O.D.)+2~F-2。	—
CH()	切割轮毂 	CH10 • 切短联轴部长度。 • 最小单位0.5 • 轴孔规格H、V、F时，CH取值：3~L-W。 • 轴孔规格P、N时，CH取值：M+3~L-W。	• A形、K形同步轮不适用。 • 联轴部切割面有可能未进行表面处理。

代码 ⑧	可选图示	选型方法	注意事项
JA()	增加侧面4螺孔 	JA50-M4 JB50-M4 JC50-M4 • 联轴部(带轮形状为A形，轴孔V为沉孔和相反侧)侧面增加螺孔。 • 最小单位1 • M选择M3、M4、M5、M6、M8 • 螺纹孔底可能会贯通背面。 • 壁厚2以上。 A形：JA·JB·JC取值范围：d+M+4~E-(M+4)。 B形：JA·JB·JC取值范围：d+M+4~D-(M+4)。 • 轴孔规格V时：Z+M+4~D-(M+4)。	• 轴孔规格为P、N时，不可同时指定AC。 • 不适用轴孔规格F、Y。
JB()	增加侧面3螺孔 		• 轴孔规格为P、N时，请同时指定AC。 • 不适用轴孔规格F、Y。
JC()	增加侧面6螺孔 		• 不适用轴孔规格P、N、F、Y。
LA()	增加侧面4通孔 	LA50-K4 LB50-K5 LC50-K8 • 联轴部(带轮形状为A形，轴孔V为沉孔和相反侧)侧面增加通孔。 • LA、LB、LC最小单位1 • K最小单位0.5 • 壁厚2以上。 • A形：LA·LB·LC取值范围：d+K+4~E-(K+4)。 B形：LA·LB·LC取值范围：d+K+4~D-(K+4)。 • B形，轴孔规格V时：Z+K+4~D-(K+4)。 • K值范围4~13。	• 轴孔规格为P、N时，不可同时指定AC。 • 不适用轴孔规格F、Y。
LB()	增加侧面3通孔 		• 轴孔规格为P、N时，请同时指定AC。 • 不适用轴孔规格F、Y。
LC()	增加侧面6通孔 		• 不适用轴孔规格P、N、F、Y。
CA()	增加侧面4沉孔 	CA50-Z4 CB50-Z5 CC50-Z8 • 联轴部相反侧侧面增加沉孔。 • 壁厚2以上。 • A形：CA·CB·CC取值范围：d+d₁+4~E-(d₁+4)。 B形：CA·CB·CC取值范围：d+d+4~D-(d+4)。 • B形，轴孔规格V时：Z+d₁+4~D-(d₁+4)。 • CA、CB、CC最小单位1 • Z选择Z3、Z4、Z5、Z6、Z8 • 带轮形状为D、K形不适用。 • 轴孔规格为P、N、C且指定CB时，请同时指定AC。 • 轴孔规格为P、N、C且指定CC时，不适用AC。 • 轴孔规格为F、Y时，不适用。 • 轴孔规格为P、N、C时，CA不适用。	
CB()	增加侧面3沉孔 		
CC()	增加侧面6沉孔 		



规格	3	4	5	6	8
d	3.3	4.5	5.5	6.5	9
d₁	6.5	8	9.5	11	14
h	3.5	4.5	5.5	6.5	9

同步轮



C: 旧JIS键槽尺寸表

dH7 轴孔径 符号	bF7		t公差	
C-d10	4	+0.022 +0.010	1.5	+0.1 0
C-d12				
C-d15	5		2	
C-d16				
C-d18				
C-d19				
C-d20				
C-d30	7		3	
C-d33	10	+0.028 +0.013	3.5	
C-d34				
C-d35				
C-d36				
C-d37				
C-d38				
C-d39				
C-d40				
C-d41	12	+0.034 +0.016		
C-d42				
C-d43				
C-d44				
C-d45				
C-d50				

N: 新JIS(B1301)键槽尺寸表

公称型号	dH7		bJS9		t公差	
N-d8	8	+0.015 0	3	±0.0125	1.4	+0.1 0
N-d10	10					
N-d10K	10					
N-d11	11	+0.018 0	4	±0.015	1.8	
N-d12	12					
N-d12.7	12.7		5		2.3	
N-d13	13					
N-d14	14					
N-d15	15					
N-d16	16					
N-d17	17					
N-d18	18		6		2.8	
N-d19	19					
N-d20	20					
N-d21	21					
N-d22	22					
N-d23	23	+0.021 0	8	±0.018	3.3	+0.2 0
N-d24	24					
N-d25	25					
N-d26	26					
N-d27	27					
N-d28	28					
N-d29	29					
N-d30	30					
N-d31	31	+0.025 0	10	±0.021	3.3	
N-d32	32					
N-d33	33					
N-d34	34					
N-d35	35					
N-d36	36					
N-d37	37					
N-d38	38					
N-d39	39		12		3.3	
N-d40	40					
N-d41	41					
N-d42	42					
N-d43	43					
N-d44	44					
N-d45	45		14	±0.025	3.8	
N-d46	46					
N-d47	47					
N-d48	48					
N-d49	49					
N-d50	50					
N-d51	51	+0.030 0	16		4.3	
N-d52	52					
N-d53	53					
N-d54	54					
N-d55	55					
N-d56	56					
N-d57	57					
N-d58	58					
N-d59	59		18		4.4	
N-d60	60					
N-d61	61					
N-d62	62					
N-d63	63					
N-d64	64					
N-d65	65					
N-d66	66		20		4.9	
N-d67	67					
N-d68	68					
N-d69	69					
N-d70	70					
N-d71	71					
N-d72	72					
N-d73	73					
N-d74	74					
N-d75	75					
N-d76	76		22		5.4	
N-d77	77					
N-d78	78					
N-d79	79					
N-d80	80					