

高扭矩圆弧齿同步轮

S2M型 齿距2.0

代码	带轮类型	皮带宽度	齿距	材质		表面处理
				带轮	法兰	
Y-EAB01 Y-EAB02 Y-EAB03	S2M040	4	2.0	铝合金	铝合金	本色阳极氧化 黑色阳极氧化 喷砂镀镍
Y-EAB01 Y-EAB02 Y-EAB03	S2M060	6				本色阳极氧化 黑色阳极氧化 喷砂镀镍
Y-EAB01 Y-EAB02 Y-EAB03	S2M100	10				本色阳极氧化 黑色阳极氧化 喷砂镀镍

外形尺寸公差表

A/W/L/D尺寸	公差
3 < X ≤ 6	±0.1
6 < X ≤ 30	±0.2
30 < X ≤ 120	±0.3
120 < X ≤ 400	±0.5

齿面跳动

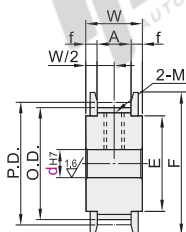
带轮齿顶圆直径	跳动公差
O.D. < 50	0.05
O.D. ≥ 50	0.07



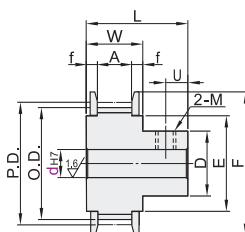
轴孔P·N·C轴孔尺寸表

轴孔内径 d _{H7}	M	附件 紧定螺钉
3~5	M3	M3×3
6~30	M4	M4×3

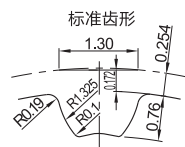
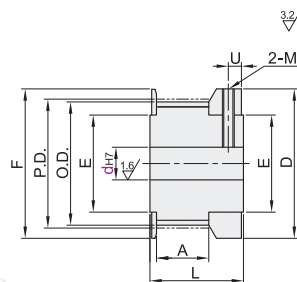
带轮形状: A形



带轮形状: B形



带轮形状: K形



$$f = (W - A) / 2$$

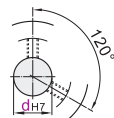
① 当带轮形状为B形时, $U = (L - W) / 2$; 当带轮形状为K形时, $U = (L - A - 2.5) / 2$, 当U≠整数时, 向下取整。

轴孔规格

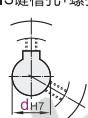
H圆孔



P圆孔+螺孔*1

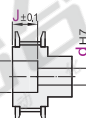


N新JIS键槽孔+螺孔*1 C旧JIS键槽孔+螺孔



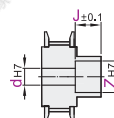
① 键槽尺寸详见同步轮产品简介。

V台阶孔



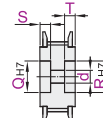
① K形不适用。

F台阶孔(轮毂侧沉孔)



① 仅适用B形。

Y两端台阶孔



① 仅适用A形。

*1 为避免破坏齿的完整, 因此螺孔选择加工在齿底, 所以在齿数不能三等分时, 螺孔会打在相近齿的齿底, 此时螺孔角度略有偏差, 非120°。

型号		带轮 形状	轴孔 规格	轴孔规格d _{H7} (最小单位1)								轴孔V、F				轴孔Y (最小单位1)		P.D.	O.D.	D	F	E	带轮公称 宽度		
代码	齿数			A形				B·K形				Z(最小单位1)		J (最小单位0.1)		Q·R	S·T						A	W	L
Y-EAB01-S2M040 Y-EAB02-S2M040 Y-EAB03-S2M040 Y-EAB01-S2M060 Y-EAB02-S2M060 Y-EAB03-S2M060 Y-EAB01-S2M100 Y-EAB02-S2M100 Y-EAB03-S2M100	14			3·4					3·4	3·4							8.91	8.4							皮带宽度4 S2M040 A:5 W:9 L:17
	15			3·4					3·4	3·4							9.55	9.04	12	12	6				
	16			3·4·5			3	3	3·4·5	3·4·5			5			5	10.19	9.68							
	18			3·4·5			3	3	3·4·5	3·4·5			5			5	11.46	10.95	14	14	8				
	20			3·6			3·4	3·4	3·6	3·6			5·6			5·6	12.73	12.22	16	16	10				
	22	A		3·7			3·5	3·5	3·6	3·6			5·7			5·7	14.01	13.5	18	18	11				
	23	K	H	3·7	—	—	3·5	3·5	3·6	3·6	—		5·7	—		5·7	14.64	14.13	18	18	11				
	24		P	3·9			3·7	3·7	3·7	3·7	—		5·9			5·9	15.28	14.77							
	25		N	3·9			3·7	3·7	3·7	3·7			5·9			5·9	15.92	15.41	20	20	13				
	26		C	3·10			3·8	3·8	3·8	3·8			5·10			5·10	16.55	16.04							
	28			3·10			3·8	3·8	3·8	3·8			5·10			5·10	17.83	17.32	22	22	14				
	30		V	3·10			3·8	3·8	3·8	3·8			5·10			5·10	19.10	18.59							
	32		F	4·12	4·10	8	4·10	4·10	4·8	4·5·6		4·6	6·12	6·8		6·12	20.37	19.86	12	25	16				
	34			4·12	4·10	8·10·10K	4·10	4·10	4·10	4·8		4·8	6·12	6·10		6·12	21.65	21.14							
	36		Y	4·14	4·10	8·10·10K	4·12	4·12	4·10	4·8		4·8	6·14	6·10		6·14	22.92	22.41	14						
	40	A		4·16	4·12	8·12	4·14	4·14	4·14	4·10	8	4·12	6·16	6·14		6·16	25.46	24.96	18	30	20				
	44		B	5·19	5·15	8·13	5·17	5·17	5·16	5·12	8·11	5·14	7·19	7·16		7·19	28.01	27.5		32	23				
	48			5·21	5·17	8·16	5·19	5·19	5·16	5·12	8·11	5·14	7·21	7·16		7·21	30.56	30.05	20						
50			5·21	5·17	8·16	5·19	5·19	5·16	5·12	8·11	5·14	7·24	7·16		7·24	31.83	31.32		35	25					
60			5·28	5·24	8·22	5·26	5·26	5·26	5·22	8·17	5·24	7·28	7·24		7·28	38.20	37.69	30	44	32					
72			5·34	5·30	8·26	5·32	5·32	5·30	5·26	8·20	5·28	7·34	7·30		7·34	45.84	45.33	34	50	38					

① 选择轴孔规格H、V、F、Y时, 无螺孔。② 孔径6.35仅适用轴孔规格H、P、V、F。③ 孔径9不适用轴孔规格N。

④ 孔径8、9、10K、11、13、14、17、21~26不适用轴孔规格C。

⑤ “可选加工” 见同步轮产品简介。

⑥ 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)。



请按图示订货

型号	带轮形状	轴孔规格	轴孔规格d _{H7} (最小单位1)										轴孔V、F		轴孔Y	
			A形					B·K形					Z(最小单位1)		J	
代码	齿数		H	P	N·C	V	Y	H	P	N·C	V·F	A形	B形	(最小单位0.1)	Q·R	S·T
Y-EAB01-S2M040	50	A	H	5-21	5-17	8-16	5-19	5-19	5-16	5-12	8-11	5-14	7-24	7-16	A形时 2.0≤S≤W-2.0	7-24
Y-EAB02-S2M040	60	B	N	5-28	5-24	8-22	5-26	5-26	5-26	5-22	8-17	5-24	7-28	7-24	B形时 2.0≤S≤W-2.0	7-28

Y-EAB01-S2M040—50—A—N—d10K



未税价(元)

优惠价

数量	1~4	5~
价格	100%	另行报价