

梯形齿同步轮

◀ MXL型
齿距2.032

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	MXL019	4.8 (3/16inch)	2.032	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	MXL025	6.4 (1/4inch)				本色阳极氧化 黑色阳极氧化 喷砂镀镍
Y-EAB01 Y-EAB02 Y-EAB03	MXL037	9.5 (3/8inch)				本色阳极氧化 黑色阳极氧化 喷砂镀镍
Y-EAB01 Y-EAB02 Y-EAB03	MXL050	12.7 (1/2inch)				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

① X为尺寸A/W/L/D。

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



RoHS

轴孔P-N-C螺孔尺寸表

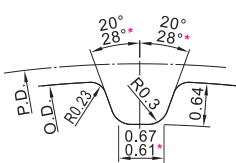
轴孔内径 d _{H7}	M	附件 紧定螺钉
3~5	M3	M3×3
6~18	M4	M4×3
19~35	M5	M5×4

带轮形状 A形

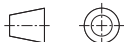
带轮形状 B形

带轮形状 K形

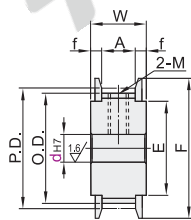
齿形 (ISO标准齿条尺寸)



① 带*号尺寸适用于23以下齿数。

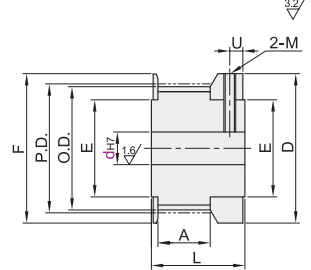
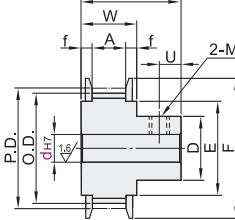


视角标准：第一视角



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

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。

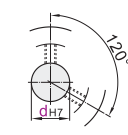


轴孔规格

H圆孔

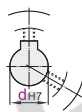


P圆孔+螺孔*1



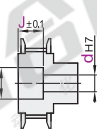
① 不适用A形。

N新JIS键槽孔+螺孔*1
C旧JIS键槽孔+螺孔



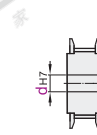
① 键槽尺寸详见同步轮产品简介。

V台阶孔



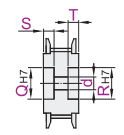
① 不适用K形。

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 代码	齿数	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				P.D.	O.D.	D	F	E	带轮公称 宽度		
				A形					B-K形					Z(最小单位1)				Q(最小单位1)											
				H	N-C	V	Y	H	P	N-C	V-F	A形	B形	(最小单位0.1)	(最小单位0.1)	(最小单位0.1)	(最小单位0.1)	(最小单位0.1)	(最小单位0.1)	(最小单位0.1)	(最小单位0.1)								
Y-EAB01-MXL019 Y-EAB02-MXL019 Y-EAB03-MXL019 Y-EAB01-MXL025 Y-EAB02-MXL025 Y-EAB03-MXL025 Y-EAB01-MXL037 Y-EAB02-MXL037 Y-EAB03-MXL037 Y-EAB01-MXL050 Y-EAB02-MXL050 Y-EAB03-MXL050	14	A	K	3~4	—	—	3~4	3~4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.06	8.55	12	12	6	皮带宽度4.8 MXL019 A:6 W:10 L:16.5				
	15			3~4	—	—	3~4	3~4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.70	9.19	—	—		—			
	16			3~5	3	3	3~5	3~5	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.35	9.84	—	—		—			
	17			3~5	3	3	3~5	3~5	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.00	10.49	14	14		8			
	18	3~5	3	3	3~5	3~5	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.64	11.14	—	—	—						
	19	3~5	3	3	3~5	3~5	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.29	11.78	—	—	—						
	20	3~7	3~5	3~5	3~6	3~5	—	—	3~4	5~7	5~6	—	—	—	—	—	—	—	12.94	12.43	9	18	11						
	21	3~7	3~5	3~5	3~6	3~5	—	—	3~4	5~7	5~6	—	—	—	—	—	—	—	13.58	13.07	—	—	—						
	22	3~7	3~5	3~5	3~6	3~5	—	—	3~4	5~7	5~6	—	—	—	—	—	—	—	14.23	13.72	—	—	—						
	23	3~9	3~7	3~7	3~7	3~7	—	—	3~5	5~9	5~7	—	—	—	—	—	—	—	14.88	14.37	—	—	—						
	24	3~9	3~7	3~7	3~7	3~8	—	—	3~5	5~9	5~7	A形时 2.0≤S≤W-2.0	5~9	—	—	—	—	—	15.52	15.02	11	20	13	皮带宽度6.4 MXL025 A:7.5 W:11.5 L:18					
	25	3~9	3~7	3~7	3~7	3~8	—	—	3~5	5~9	5~7		5~9	—	—	—	—	—	16.17	15.66	—	—	—						
	26	3~10	3~8	3~8	3~8	3~9	—	—	3~6	5~10	5~8		5~10	—	—	—	—	—	—	16.82	16.31	—	—		—				
	27	4~10	4~8	4~8	4~8	4~9	—	—	4~6	5~10	6~8		6~10	3~7 S+T≤W-3	—	—	—	—	—	17.46	16.96	12	22		14				
	28	4~10	4~8	4~8	4~8	4~9	—	—	4~6	6~10	6~8	B形时 2.0≤S≤L-2.0	6~10	—	—	—	—	—	18.11	17.60	—	—	—	皮带宽度9.5 MXL037 A:11 W:15 L:22					
	30	4~12	8	4~10	4~10	4~9	4~9	—	4~8	6~10	6~10		6~12	—	—	—	—	—	—	19.40	18.90	—	—		—				
	32	4~12	8	4~10	4~10	4~9	4~9	—	4~8	6~12	6~10		6~12	—	—	—	—	—	—	20.70	20.19	14	25		16				
	34	4~12	8	4~10	4~10	4~9	4~9	—	4~8	6~12	6~10		6~12	—	—	—	—	—	—	21.99	21.48	—	—		—				
	36	5~14	8~11	5~12	5~12	5~10	5~10	8	6~10	7~14	7~12	7~14	—	—	—	—	—	—	—	23.29	22.78	16	28	18					
	38	5~14	8~12	5~12	5~12	5~10	5~10	8	6~10	7~14	7~12	7~14	—	—	—	—	—	—	—	24.58	24.07	—	—	—					
	40	5~16	8~13	5~14	5~14	5~10	5~10	8~11	6~12	7~16	7~14	7~16	—	—	—	—	—	—	—	25.87	25.36	18	30	20					
	42	5~16	8~13	5~14	5~14	5~10	5~10	8~11	6~12	7~16	7~14	7~16	—	—	—	—	—	—	—	27.17	26.66	—	—	—					
	44	5~19	8~16	5~17	5~17	5~14	5~14	8~13	6~14	7~19	7~16	7~19	—	—	—	—	—	—	—	28.46	27.95	20	32	23					
	46	5~19	8~16	5~17	5~17	5~14	5~14	8~13	6~14	7~19	7~16	7~19	—	—	—	—	—	—	—	29.75	29.24	22	35	25					
	48	5~21	8~18	5~19	5~19	5~16	5~16	8~14	6~16	7~21	7~18	7~21	—	—	—	—	—	—	—	31.05	30.54	—	—	—					
	50	5~21	8~18	5~19	5~19	5~18	5~18	8~14	6~16	7~21	7~18	7~21	—	—	—	—	—	—	—	32.34	31.84	—	—	—					
	60	5~28	8~25	5~26	5~26	5~24	5~24	8~19	6~22	7~28	7~24	7~28	—	—	—	—	—	—	—	38.81	38.30	28	44	32					
	72	5~36	8~35	5~34	5~34	5~26	5~26	8~21	6~24	7~36	7~26	7~36	—	—	—	—	—	—	—	46.57	46.06	30	52	40					

① 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、21~29、31、32不适用轴孔规格C。

① “可选加工” 见同步轮产品简介。② 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			
			H	N-C	V	Y	H	P	N-C	V-F	A形	B形	最小单位0.1	最小单位0.1	最小单位0.1	最小单位0.1	最小单位0.1	最小单位0.1	最小单位0.1	最小单位0.1
Y-EAB01-MXL019	50	A	5~21	8~18	5~19	5~19	5~18	5~18	8~19	6~22	7~28	7~24	—	—	—	—	—	—	—	—
Y-EAB02-MXL019	60	B	5~28	8~25	5~26	5~26	5~24	5~20	8~19	6~22	7~28	7~24	—	—	—	—	—	—	—	—

Y-EAB01-MXL019 - 50 - B - N - d12



未税价(元)

优惠价

数量	1~4	5~
价格	100%	另行报价