梯形齿同步轮 L型

齿距9.525

代码	带轮类型	皮带宽度	齿距	材质 带轮	材质 法兰	表面处理
Y-EAB01	L050	12.7 (1/2inch)	9.525	铝合金	铝合金	本色阳极氧化
Y-EAB02						黑色阳极氧化
Y-EAB03						喷砂镀镍
Y-EAB01	L075	19.1 (3/4inch)				本色阳极氧化
Y-EAB02						黑色阳极氧化
Y-EAB03						喷砂镀镍
Y-EAB01	L100	25.4 (1inch)				本色阳极氧化
Y-EAB02						黑色阳极氧化
Y-EAB03						喷砂镀镍
Y-EAB01	L150	38.1 (1.5inch)				本色阳极氧化
Y-EAB02						黑色阳极氧化
Y-EAB03						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

X为尺寸A/W/L/D。

齿面跳动

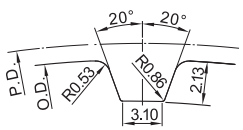
带轮齿顶圆直径	跳动公差
O.D.<50	0.05
O.D.≥50	0.07

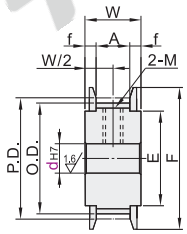
轴孔P·N·C螺孔尺寸表

轴孔内径 dH7	M	附件 紧定螺钉
8~12	M4	M4×3
12.7~17	M5	M5×4
18~30	M6	M6×5
31~45	M8	M8×6
46~70	M10	M10×8

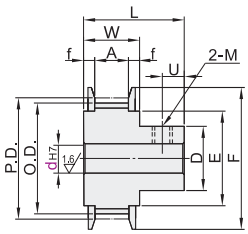
带轮形状：A形

齿形（ISO标准齿条尺寸）





带轮形状：B形



f=(W-A)/2。

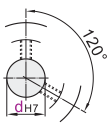
当带轮形状为B形时，U=(L-W)/2。当U≠整数时，向下取整。

视角标准：第一视角

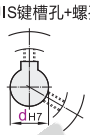
轴孔规格

H圆孔

P圆孔+螺孔*1

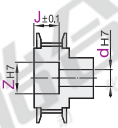


N新JIS键槽孔+螺孔*1
C旧JIS键槽孔+螺孔

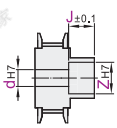


键槽尺寸详见同步轮产品简介。

V台阶孔

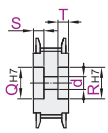


F台阶孔(轮毂侧沉孔)



仅适用B形。

Y两端台阶孔



仅适用A形。

*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dH7(最小单位1) A形 H	A形 P	A形 N·C	A形 V	A形 Y	B形 H	B形 P	B形 N·C	B形 V·F	轴孔V、F Z(最小单位1) A形	Z 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
Y-EAB01-L050	12	A	H	8~26	8~18	8~16	8~24	8~24	8~23	8~18	8~18	8~20	10~26	10~23	A形时 3.0≤J≤W-3.0	10~26	3~21 S+T≤W-3	36.38	35.62	27	45	30	皮带宽度12.7 L050 A:14 W:19 L:31(39)★		
Y-EAB02-L050	14			8~31	8~23	8~21	8~29	8~29	8~26	8~20	8~20	8~24	10~31	10~26		10~31		42.45	41.68	30	48	35			
Y-EAB03-L050	15			8~31	8~23	8~23	8~29	8~29	8~26	8~20	8~20	8~24	10~31	10~26		10~31		45.48	44.72						
Y-EAB01-L075	16		P	10~36	10~28	10~23	10~34	10~34	10~28	10~22	10~22	10~26	12~36	12~28		12~36		48.51	47.75	32	55	40			
Y-EAB02-L075	17			10~36	10~28	10~26	10~34	10~34	10~30	10~24	10~23	10~28	12~36	12~30		12~36		51.54	50.78	34					
Y-EAB03-L075	18			10~41	10~33	10~34	10~39	10~39	10~32	10~26	10~23	10~30	12~41	12~32		12~41		54.57	53.81	36	61	45			
Y-EAB01-L100	19		N	12~46	12~34	12~35	12~44	12~44	12~34	12~28	12~25	12~32	14~46	14~34		14~46		57.61	56.84	38	67	50	皮带宽度19.1 L075 A:21 W:26 L:38(46)★		
Y-EAB02-L100	20			12~46	12~34	12~35	12~44	12~44	12~36	12~30	12~26	12~34	14~46	14~36		14~46		60.64	59.88	40					
Y-EAB03-L100	21		C	12~52	12~40	12~37	12~50	12~50	12~38	12~30	12~26	12~36	14~52	14~38		14~52		63.67	62.91	42	70	56			
Y-EAB01-L150	22		V	12~53	12~44	12~38	12~51	12~51	12~41	12~33	12~30	12~39	14~53	14~41		14~53		66.7	65.94	45	80	60			
Y-EAB02-L150	24		F	12~63	12~49	12~44	12~61	12~61	12~46	12~38	12~30	12~44	14~63	14~46		14~63		72.77	72	50	87	67			
Y-EAB03-L150	25		Y	12~63	12~49	12~45	12~61	12~61	12~46	12~38	12~30	12~44	14~63	14~46		14~63		75.8	75.04						
	26			12~63	12~49	12~45	12~61	12~61	12~46	12~38	12~30	12~44	14~63	14~46		14~63		78.83	78.07						
	28	B		12~71	12~57	12~50	12~69	12~69	12~46	12~38	12~30	12~44	14~71	14~46	B形时 3.0≤J≤L-3.0	14~71		84.89	84.13		95	75	皮带宽度25.4 L100 A:27 W:32 L:44(53)★		
	30			12~72	12~62	12~55	12~70	12~70	12~52	12~42	12~34	12~50	14~72	14~52		14~72		90.96	90.2	56	99	80			
	32			14~76	14~65	14~55	14~74	14~74	14~52	14~42	14~34	14~50	16~76	16~52		16~76		97.02	96.26		104	84			
	34			14~83	14~70	14~55	14~81	14~81	15~59	15~49	15~41	15~57	16~83	16~59		16~83		103.08	102.32	63	111	90			
	36			14~85	14~70	14~55	14~83	14~83	15~59	15~49	15~41	15~57	16~94	16~59		16~85		109.15	108.39		123	102			
	38			15~85	15~70	15~55	15~83	15~83	16~59	16~49	16~41	16~57	17~95	17~59		17~85		115.21	114.45		127	105			
	40			15~85	15~70	15~55	15~83	15~83	16~59	16~49	16~41	16~57	17~95	17~59		17~85		121.28	120.51		131	110			
	42			16~85	16~70	16~55	16~83	16~83	16~67	16~57	16~49	16~65	18~95	18~67		18~85		127.34	126.58		135	115			
	44			16~85	16~70	16~55	16~83	16~83	16~67	16~57	16~49	16~65	18~95	18~67		18~85		133.4	132.64		140	120			
	46			16~85	16~70	16~55	16~83	16~83	16~67	16~57	16~49	16~65	18~95	18~67		18~85		139.47	138.71		144	125			
	48			16~85	16~70	16~55	16~83	16~83	16~67	16~57	16~49	16~65	18~95	18~67		18~85		145.53	144.77	71	152	130			
	50			16~85	16~70	16~55	16~83	16~83	16~67	16~57	16~49	16~65	18~95	18~67		18~85		151.6	150.83		160	140			
	60			16~85	16~70	16~55	16~83	16~83	16~67	16~57	16~49	—	18~125	—		18~125		181.91	181.15		190	160			
	72			16~85	16~70	16~55	16~83	16~83	16~67	16~57	16~49		18~125			18~125		218.3	217.53		225	194			

轴孔规格H、V、F、Y时，无螺孔。 孔径9不适用轴孔规格N。 孔径8、9、10K、11、13、14、17、21~29、31、32、46~49、51~55不适用轴孔规格C。

带轮类型L150的齿数不超过50。 孔径6.35仅适用轴孔规格H、P、V、F。 "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)。

请按图示订货

型号 代码	齿数	带轮形状	轴孔规格	轴孔规格dH7(最小单位1) A形 H	A形 P	A形 N·C	A形 V	A形 Y	B形 H	B形 P	B形 N·C	B形 V·F	轴孔V、F Z(最小单位1) A形	Z B形	J (最小单位0.1)	轴孔Y (最小单位1) Q·R	S·T
Y-EAB01-L075	46	A	H	16~85	16~70	16~55	16~83	16~83	16~67	16~57	16~49	16~65	18~95	18~67	A形时 3.0≤J≤W-3.0	18~85	3~21 S+T≤W-3
Y-EAB02-L075	48	B	N	16~85	16~70	16~55	16~83	16~83	16~67	16~57	16~49	16~65	18~95	18~67	B形时 3.0≤J≤L-3.0	18~85	

Y-EAB01-L075 — 46 — A — N — d40

优惠价

数量	1~4	5~
价格	100%	另行报价

未税价(元)