

梯形齿同步轮

◀ H型
齿距12.7

同步轮

F3

代码	带轮类型	皮带宽度	齿距	材质	表面处理
EAL01	H075	19.1 (3/4inch)	12.7	铝合金	本色阳极氧化
EAL02				铝合金	黑色阳极氧化
EAL03				S45C	发黑
EAL12				SPCC	喷砂镀镍
EAL13				SPCC	喷砂镀镍
EAL21	H100	25.4 (1inch)	12.7	铝合金	本色阳极氧化
EAL22				铝合金	黑色阳极氧化
EAL23				S45C	发黑
EAL32				SPCC	喷砂镀镍
EAL33				SPCC	喷砂镀镍

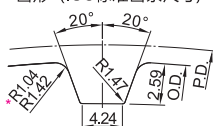
代码	带轮类型	皮带宽度	齿距	材质	表面处理
EAL41	H150	38.1 (1.5inch)	12.7	铝合金	本色阳极氧化
EAL42				铝合金	黑色阳极氧化
EAL43				S45C	发黑
EAL52				SPCC	喷砂镀镍
EAL53				SPCC	喷砂镀镍
EAL61	H200	50.8 (2inch)	12.7	铝合金	本色阳极氧化
EAL62				铝合金	黑色阳极氧化
EAL63				S45C	发黑
EAL72				SPCC	喷砂镀镍
EAL73				SPCC	喷砂镀镍



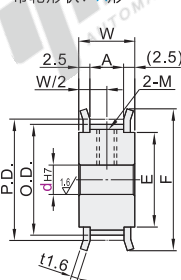
轴孔P·N·C螺孔尺寸表

轴孔内径 dH7	M	附件 紧定螺钉
12	M4	M4×3
12.7~17	M5	M5×4
18~30	M6	M6×5
31~45	M8	M8×6
47~65	M10	M10×8

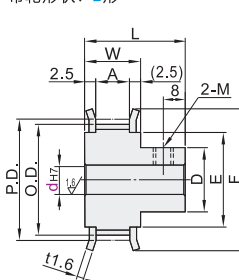
齿形 (ISO标准齿条尺寸)



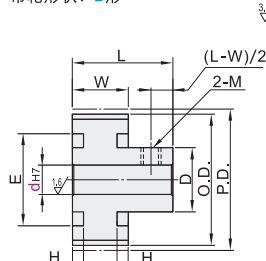
带轮形状: A形



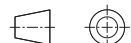
带轮形状: B形



带轮形状: D形



① 带*号R尺寸适用于19以下齿数。



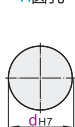
视角标准: 第一视角

① 齿数为40~50时t=2.0(切割法兰)。

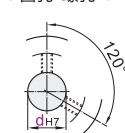
① H尺寸: H075=8、H100=11、H150=14、H200=17

轴孔规格

H圆孔



P圆孔+螺孔*1

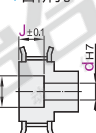


N新JIS键槽+螺孔*1
C旧JIS键槽+螺孔



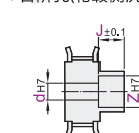
① 键槽尺寸详见同步轮产品简介。

V台阶孔



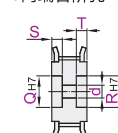
① 不适用D形。

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		带轮形状	轴孔规格	轴孔规格dH7(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					
				A形					B·D形					Z(最小单位1)								A形	B形	A	W	L	
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										
铝合金	14			12-37	12-30	12-29	12-35	12-35	12-35	12-29	12-25	12-33	15-37	15-35		18-37		56.60	55.22	39	61	45	皮带宽度19.1 H075 A:21 W:26 L:41				
	15			12-42	12-34	12-30	12-40	12-40	12-41	12-33	12-29	12-39	15-42	15-41		18-42		60.64	59.27	45	67	50					
	16			12-48	12-40	12-35	12-46	12-46	12-44	12-36	12-30	12-42	15-48	15-44		18-48		64.68	63.31		70	56					
	17			12-52	12-44	12-40	12-50	12-50	12-44	12-36	12-30	12-42	15-52	15-44		18-52		68.72	67.35	48	80	60					
	EAL01-H075	EAL02-H075																									
	EAL03-H075																										
	EAL21-H100	EAL22-H100																									
	EAL23-H100																										
	EAL41-H150	EAL42-H150																					皮带宽度25.4 H100 A:27 W:32 L:47(38~L:53) 72=L:58				
	EAL43-H150																										
EAL61-H200	EAL62-H200																										
EAL63-H200																											
S45C	25			16-80	16-65	16-50	16-80	16-75	16-59	16-49	16-41	16-57	20-82	25-59		26-82	A形时 3~28	101.06	99.69	111	90		L:47(38~L:53) 72=L:58				
	26			20-80	20-65	20-50	20-80	20-75	20-59	20-49	20-41	20-57	25-82	25-59		27-82		105.11	103.73		111	90					
	EAL12-H075	EAL13-H075																									
	EAL32-H100	EAL33-H100																									
	EAL52-H150	EAL53-H150																					皮带宽度38.1 H150 A:40 W:45 L:60(38~L:65) 72=L:70				
	30			20-80	20-65	20-50	20-80	20-75	20-59	20-49	20-41	20-57	25-95	25-67		27-95	B形时 3~28	121.28	119.90		127	105					
	EAL72-H200	EAL73-H200																									
	32	V		20-80	20-65	20-50	20-80	20-75	20-59	20-49	20-43	20-57	25-95	25-67		27-95		129.36	127.99		135	115					
	34	F		20-80	20-65	20-50	20-80	20-75	20-67	20-57	20-49	20-65	25-95	25-67		27-95		137.45	136.07		144	125					
	36			20-80	20-65	20-50	20-80	20-75	20-67	20-57	20-49	20-65	25-95	25-67		27-95		145.53	144.16		152	130					
38	Y		20-80	20-65	20-50			20-75	20-67	20-57	20-49		22-95	22-95		22-95		153.62	152.24		165	140(126)					
40			20-80	20-65	20-50			20-75	20-67	20-57	20-49		22-95	22-95		22-95		161.70	160.33		170	150(135)					
42	A		20-80	20-65	20-50			20-75	20-67	20-57	20-49		22-95	22-95		22-95		169.79	168.41		180	155(143)					
44			20-80	20-65	20-50			20-100	20-67	20-57	20-49		22-125	22-125		22-125		177.87	176.50		190	170(152)					
EAL12-H075	EAL13-H075																					皮带宽度50.8 H200 A:54 W:59 L:74					
EAL32-H100	EAL33-H100																										
EAL52-H150	EAL53-H150																										
EAL72-H200	EAL73-H200																										
48			20-80	20-65	20-50			20-100	20-67	20-57	20-49		22-125	22-125		22-125		194.04	192.67		205	180(168)					
50			20-100	20-65	20-50			20-100	20-67	20-57	20-49		22-125	22-125		22-125		202.13	200.76		210	185(175)					
60	D		—	—	—	—	—	—	25-67	20-57	20-49		—	—		—		242.55	241.18		216						
72			—	—	—	—	—	—	25-67	20-57	20-49		—	—		—		291.06	289.69		265						

① 轴孔规格H、V、F、Y时, 无螺孔。② 带轮类型H075、H200时, 齿数不超过36。

③ D形中的齿数38~48只适用E()内的尺寸。④ 选新JIS键槽+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)。

⑤ “可加工” 见同步轮产品简介。⑥ 孔径8、9、11、13、14、17、21~29、31、32、46~49不适用轴孔规格C。



请按照图示订货

型号		带轮形状	轴孔规格	轴孔规格dH7(最小单位1)										轴孔V、F		轴孔Y (最小单位1)			
代码	齿数			A形					B·D形					Z(最小单位1)			(最小单位0.1)		
				H	P	N·C	V	Y	H	P	N·C	V·F	A形	B形	A形时	B形时	Q·R	S·T	
EAL01-H075	14			12-37	12-30	12-29	12-35	12-35	12-35	12-29	12-25	12-33	15-37	15-35		3.0±S/3.0-0.3		18-37	
EAL02-H075	15			12-42	12-34	12-30	12-40	12-40	12-41	12-33	12-29	12-39	15-42	15-41		3.0±S/3.0-0.3		18-42	
EAL03-H075	16			12-48	12-40	12-35	12-46	12-46	12-44	12-36	12-30	12-42	15-48	15-44		3.0±S/3.0-0.3		18-48	
FAI 01-H075-16-A-Y-d20-Q30-R30-S15-T15																			