

模数0.5/0.8/1.0/1.5/2.0/2.5/3.0

压力角20°

树脂直齿轮

代码	类型	材质	
		齿轮	金属芯
Y-CGA01	树脂直齿轮	尼龙	—
Y-CGA03		(MC901)	SUS304
Y-CGA04		—	—
Y-CGA06		聚甲醛	SUS304



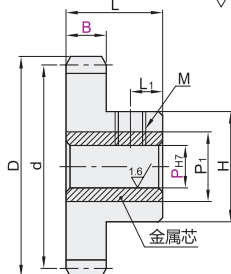
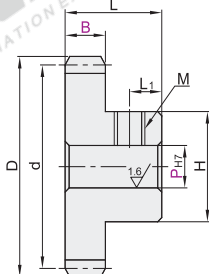
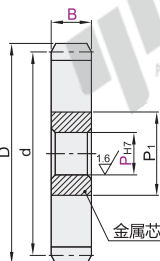
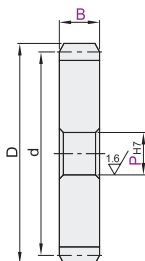
RoHS

精度 JIS B 1702-1 10级

齿轮形状 A形

无金属芯
Y-CGA01/04含金属芯
Y-CGA03/06

B形

无金属芯
Y-CGA01/04含金属芯
Y-CGA03/06

型号		齿数	B	齿轮形状	内孔直径 P_{H7}		d	D	H	P_1	L	L_1	M	容许传递力(N·m) 弯曲强度							
代码	模数				无金属芯 最小单位1	含金属芯								MC尼龙	聚甲醛						
(MC尼龙) 无金属芯 Y-CGA01	0.5	20	3	B	3~5	—	10	11	8.5	—	8 (B=3) 7 (B=2)	2.5	M3	0.04	0.16						
		24					12	13	0.05					0.21							
		25					12.5	13.5	0.05					0.22							
		28			14		15	0.06	0.26												
		30			15		16	0.07	0.30												
		32			16		17	0.07	0.32												
		36	18		19		0.09	0.37													
		40	20		21		0.10	0.42													
		45	22.5		23.5		0.12	0.50													
		48	24		25		0.13	0.53													
		50	25		26		0.14	0.57													
		56	28		29		0.16	0.65													
	60	30	31		0.17		0.71														
	64	32	33		0.19		0.76														
	70	35	36		0.21		0.84														
	72	36	37		0.20		0.87														
	80	40	41		0.23		0.97														
	90	45	46		0.26		1.11														
	100	50	51		0.30		1.25														
	120	60	61		0.37		1.53														
	(聚甲醛) 无金属芯 Y-CGA04	0.8	16		5		4~7	—	12.8					14.4	10	—	14	3	M3	0.13	0.56
			18						14.4					16	0.16					0.65	
			20						16					17.6	0.18					0.77	
			24						19.2					20.8	0.24					0.97	
			25						20					21.6	0.25					1.02	
			28						22.4					24	0.29					1.18	
			30				24		25.6					0.32	1.27						
			32				25.6		27.2					0.34	1.40						
			36				28.8		30.4					0.40	1.63						
			40				32		33.6					0.45	1.87						
			45				36		37.6		0.53	2.16									
			48				38.4		40		0.58	2.34									
		50	40		41.6		0.61		2.47												
		56	44.8		46.4		0.70		2.83												
		60	48		49.6		0.76		3.10												
		64	51.2		52.8		0.83		3.31												
70		56	57.6	0.90	3.64																
72		57.6	59.2	0.93	3.76																
80		64	65.6	1.06	4.22																
90		72	73.6	1.20	4.81																
100		80	81.6	1.36	5.41																
120		96	97.6	1.65	6.56																
(MC尼龙) 无金属芯 Y-CGA01 含金属芯 Y-CGA03 (聚甲醛) 无金属芯 Y-CGA04 含金属芯 Y-CGA06		1.0	18	10	A	8~10	8 10 12 15 20 28		18	20	15	P+4	20	4	M4		0.51	1.83			
			20						20	22	0.60						2.11				
	22		22					24	0.67	2.40											
	24		24					26	0.76	2.67											
	25		25					27	0.80	2.82											
	26		26					28	0.84	2.97											
	28		28			30		0.92	3.26												
	30		30			32		1.01	3.54												
	32		32			34		1.10	3.86												
	35		35			37		1.23	4.33												
	36		36			38		1.28	4.50												
	40		40			42		1.46	5.13												
	45	45	47	1.70	5.93																
	48	48	50	1.84	6.43																
	50	50	52	1.94	6.78																
	55	55	57	2.18	7.61																
	60	60	62	2.42	8.47																
	70	70	72	2.86	10.00																
	75	75	77	3.10	10.76																
	80	80	82	3.30	11.57																
	90	90	92	3.78	13.17																
	100	100	102	4.25	14.82																
	120	120	122	5.15	17.97																

① 表中带***的容许传递力是以模数0.5的齿数40~50按齿宽3mm计算。

树脂直齿轮

模数0.5/0.8/1.0/1.5/2.0/2.5/3.0

压力角20°

齿
轮
条

型号		齿数	B	齿轮 形状	内孔直径 P_{H7}		d	D	H	P_1	L	L_1	M	容许传递力(N·m) 弯曲强度			
代码	模数				无金属芯 最小单位1	含金属芯								MC尼龙	聚甲醛		
(MC尼龙) 无金属芯 Y-CGA01 含金属芯 Y-CGA03	1.5	15	15	A	8~12	8	22.5	25.5	18	P+4	24	4.5	M3	1.38	3.16		
		16			8~14	8 10	24	27	20					1.53	3.50		
		18			8~15		27	30	22					1.79	4.08		
		20			8~17	8 10 12	30	33	25					2.07	4.73		
		24			8~21		36	39	30					2.61	5.97		
		25				8 10 12 15	37.5	40.5						2.76	6.30		
		26			8~22		39	42	32					2.91	6.65		
		28			8~23		42	45	34					3.18	7.27		
		30			8~24		45	48	35					3.46	7.90		
		32				8 10 12 15 20	48	51						3.76	8.58		
		35			8~28		52.5	55.5	40				M4	4.22	9.63		
		36		B			54	57			27	6		4.38	10.00		
		40					60	63						5.00	11.42		
		45			10~31	10 12 15 20 25	67.5	70.5	45					5.78	13.20		
		48					72	75						6.27	14.31		
		50					75	78						6.60	15.08		
		60			10~35		90	93	50					8.24	18.83		
		70				12 15 20 25	105	108						9.72	22.21		
		80			12~38		120	123	55					11.25	25.70		
	(聚甲醛)	12	20	A	10~12	—	24	28	18	—	34	7	M4	2.25	2.45		
		14			10~14	10	28	32	20					2.96	3.23		
		15			10~16	10 12	30	34	24					3.28	3.59		
		16			10~17		32	36	25					3.63	3.97		
		18			10~21	10 12 15	36	40	30					4.24	4.63		
		20			10~23		40	44	33					4.91	5.36		
		24			10~28	10 12 15 20	48	52	40					6.19	6.77		
		25					50	54						6.54	7.15		
		28			10~31	10 12 15 20 25	56	60	45					7.54	8.24		
		30		B	10~33		60	64	48					8.20	8.96		
		32					64	68						8.91	9.73		
		35			12~35		70	74	50					9.99	10.92		
(MC尼龙) 无金属芯 Y-CGA01 含金属芯 Y-CGA03	2.0	36					72	76						10.38	11.34		
		40				12 15 20 25 30	80	84						11.86	12.95		
		45					90	94						13.70	14.97		
		48			12~42		96	100	60					14.85	16.23		
		50					100	104						15.65	17.1		
		60					120	124						19.54	21.35		
	2.5	12	25	A	10~16	10	30	35	23	P+6	37	6	M5	4.39			
		14			10~17		35	40	25					5.77			
		15			12~21	10 12 15	37.5	42.5	30					6.41			
		16			12~22		40	45	32					7.09			
		18			12~26	10 12 15 20	45	50	38					8.28			
		20			12~28		50	55	40					9.59			
		22			12~30	12 15 20	55	60	44					10.84			
		24			12~33	12 15 20 25	60	65	48					12.10			
		25			12~35		62.5	67.5	50					12.78	—		
		28			12~42	12 15 20 25 30	70	75	60					14.73			
		30		B	12~45		75	80	65					16.02			
		32					80	85		P+8			M6	17.40			
		35			15~49	15 20 25 30 35	87.5	92.5	70					19.52			
		36					90	95						20.27			
		40					100	105						23.15			
		45					112.5	117.5						26.76			
		48					120	125						29.01			
		50					125	130						30.57			
	(聚甲醛)	12		A	12~19	12	36	42	28	P+6	45	7.5	M5	7.58			
		14			12~22	12 15	42	48	32					9.98			
		15			14~25		45	51	36					11.08			
		16			14~26	12 15 20	48	54	38					12.25			
		18			14~28		54	60	40					14.31			
		20			14~35	15 20 25	60	66	50					16.56			
		22			14~37		66	72	54					18.72			
		24			14~40	15 20 25 30	72	78	58					20.90	—		
		25			14~42		75	81	60					22.08			
		28		B	14~49		84	90	70	P+8			M6	25.45			
		30			14~52	15 20 25 30 35	90	96	75					27.68			
		32			18~52		96	102						30.06			
		35					105	111						33.73			
		36			18~56	20 25 30 35 40	108	114						35.02			
		40					120	126						40.01			
		45					135	141						46.25			



请按图示订货

型号	模数	齿数	B	齿轮 形状	轴孔直径 P_{H7} 最小单位1
Y-CGA01	0.5	20	3	B	3~5
Y-CGA04	0.5	24	3	B	3~7
		25			

Y-CGA01—0.5—20—B3—B—P5

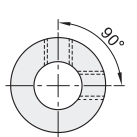
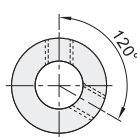
● 可选加工

型号	模数	齿数	B	齿轮 形状	轴孔直径 P_{H7} 最小单位1	可选加工 代码
Y-CGA01	0.5	20	3	B	3~5	HC90
Y-CGA04	0.5	24	3	B	3~7	HC120
		25				

Y-CGA01—0.5—20—B3—B—P5—HC90



可选加工

型号	增加紧定螺钉	
代码	HC90	HC120
选型方法	HC90	HC120
		
		
① 在原来紧定螺钉孔成90°位置再加工紧定螺钉孔。		
① A形不适用。		
① 在原来紧定螺钉孔成120°位置再加工紧定螺钉孔。		
① A形不适用。		

技术说明



● 优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

未税价(元)