

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°

代码	类型	材质	
		齿轮	金属芯
VNW01	树脂直齿轮	尼龙 (MC901)	—
VNW02			S45C
VNW03			SUS304
VNW11		聚甲醛	—
VNW12			S45C
VNW13			SUS304



精度 JIS B 1702-1 9级

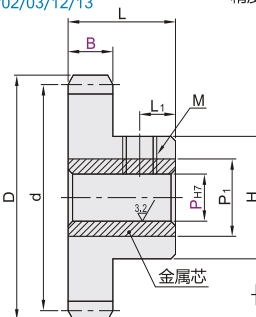
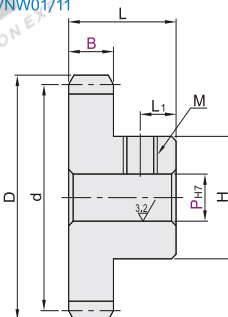
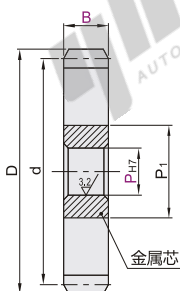
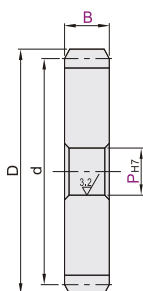
齿轮形状

A形
无金属芯
VNW01/11

含金属芯
VNW02/03/12/13

B形
无金属芯
VNW01/11

含金属芯
VNW02/03/12/13



视角标准：第一视角

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)								
代码	模数				无金属芯 最小单位1	含金属芯								弯曲强度								
														MC/尼龙	聚甲醛							
(MC/尼龙) 无金属芯 VNW01	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	2		3~7		18	19	10					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	3			3~8		30	31	12					0.17	0.71							
	64						32	33						0.19	0.76							
	70						35	36						0.21	0.84							
	80						36	37						0.20	0.87							
	90						40	41						0.23	0.97							
	100						45	46						0.26	1.11							
	120	3~9			—		50	51	14					0.30	1.25							
	60						61	0.37	1.53													
	16						12.8	14.4	10					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																		
(聚甲醛) 无金属芯 VNW11	0.8	28	5	B	5~8	—	22.4	24		12.5	—	14	4			M4	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 VNW01 含金属芯 VNW02 VNW03	1.0	18		10		A	8~10	8	18				20	15		P+4	20	4	M4	0.51	1.83
			20							20				22	16						0.60	2.11
			22							22				24	18						0.67	2.40
			24							24				26	20						0.76	2.67
			25							25				27							0.80	2.82
			26							26				28	22						0.84	2.97
			28					8~15		28				30							0.92	3.26
30			30	32		25				1.01	3.54											
32			32	34		26				1.10	3.86											
35			35	37						1.23	4.33											
36			36	38		28				1.28	4.50											
40			40	42		30				1.46	5.13											
(聚甲醛) 无金属芯 VNW11 含金属芯 VNW12 VNW13		45	10	B	10~21	10 12 15 20		45		47		1.70	5.93									
		48						48		50		1.84	6.43									
		50						50		52		1.94	6.78									
		55						55		57	35	2.18	7.61									
		60						60		62		2.42	8.47									
		70						70		72		2.86	10.00									
		75			10~28			75		77		3.10	10.76									
		80						80		82	40	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 模数0.5的齿数40~50按齿宽3mm计算。

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

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)									
代码	模数				无金属芯 最小单位1	含金属芯								弯曲强度									
														MC/尼龙	聚甲醛								
(MC尼龙)	无金属芯 VNW01	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					48	51						3.76	8.58								
	含金属芯 VNW02 VNW03	35	20	B	8~28	8 10 12 15 20	52.5	55.5	40	P+4	27	6	M4	4.22	9.63								
		36					54	57						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)			无金属芯 VNW11	12	20	A	10~12					—	24	28	18	—				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	10~33			60		64			48	8.20	8.96												
含金属芯 VNW12 VNW13	32		25	B			64	68		P+4	34	7	M4	8.91	9.73								
	35						70	74	50					9.99	10.92								
	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								
	(MC尼龙)				无金属芯 VNW01	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													
含金属芯 VNW02 VNW03		30	30	B	12~45		75	80	65	P+8			M6	16.02									
		32					80	85						17.40									
		35				15~49	87.5	92.5						19.52									
		36					90	95						20.27									
		40				15 20 25 30 35	100	105	70					23.15									
		45					112.5	117.5						26.76									
		48					120	125						29.01									
		50					125	130						30.57									
		(聚甲醛)			无金属芯 VNW11	12	30	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	14~49		15 20 25 30 35	84		90			70	25.45													
(聚甲醛)	无金属芯 VNW11	30	30	B	14~52		90	96	75	P+8			M6	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	齿数	B	齿轮形状	轴孔直径 P_{H7} 最小单位1
VNW01 VNW11	0.5 24 25	3 3	B B	3~5 3~7

VNW01—0.5—20—B3—B—P5

● 可选加工

型号	齿数	B	齿轮形状	轴孔直径 P_{H7} 最小单位1	可选加工 代码
VNW01 VNW11	0.5 24 25	3 3	B B	3~5 3~7	HC90 HC120

VNW01—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。		
② 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。		
② A形不适用。		

技术说明



未税价(元)

● 优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



交货期

5