

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°



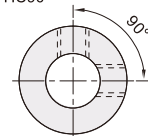
精度 JIS B 1702-1 9级

代码	类型	材质	
		齿轮	金属芯
FZR01	树脂直齿轮	尼龙(MC901)	\
FZR02			S45C
FZR03			SUS304
FZR21		聚甲醛	\
FZR22			S45C
FZR23			SUS304

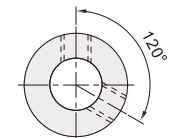
■ 顶丝螺纹孔追加加工(可选)

距离原紧定螺钉孔90°或120°位置, 再加工紧定螺钉孔。

HC90

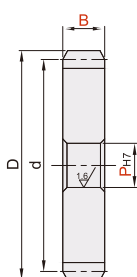


HC120

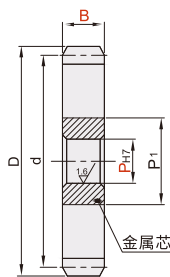


A形

FZR01/21

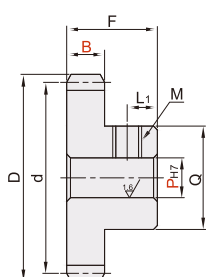


FZR02/03/22/23

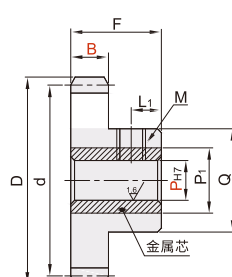


B形

FZR01/21



FZR02/03/22/23



型号		齿数	B	齿轮形状	内孔直径PH7		D	d	Q	P1	F	F 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			
FZR01 FZR21	0.5	20	3	B	3~5	\	11	10	8.5	\	8 (B=3) 7 (B=2)	2.5	M3	0.04	0.16			
		24					13	12	0.05					0.21				
		25					13.5	12.5	0.05					0.22				
		28					15	14	0.06					0.26				
		30					16	15	0.07					0.30				
		32					17	16	0.07					0.32				
		36	2				19	18	10					0.09	0.37			
		40					21	20						0.10	0.42			
		45					23.5	22.5						0.12	0.50			
		48					25	24						0.13	0.53			
		50					26	25						0.14	0.57			
		56	3				29	28	12					0.16	0.65			
		60					31	30						0.17	0.71			
		64					33	32						0.19	0.76			
		70					36	35						0.21	0.84			
		72					37	36						0.20	0.87			
		80	3		3~8		41	40	14					0.23	0.97			
		90					46	45						0.26	1.11			
		100			3~9		51	50						0.30	1.25			
		120					61	60						0.37	1.53			
	0.8	16	5		4~7		14.4	12.8	\	14	3	M3	0.13	0.56				
		18					16	14.4					10	0.16	0.65			
		20					17.6	16						0.18	0.77			
		24					20.8	19.2						0.24	0.97			
		25			5~8		21.6	20					12.5	0.25	1.02			
		28					24	22.4						0.29	1.18			
		30					25.6	24						0.32	1.27			
		32					27.2	25.6						0.34	1.40			
		36			6~9		30.4	28.8			14	4	M4	0.40	1.63			
		40					33.6	32						0.45	1.87			
		45					37.6	38.4						0.53	2.16			
		48					40	36						0.58	2.34			
		50					41.6	40						0.61	2.47			
		56					46.4	44.8						0.70	2.83			
		60					49.6	48						0.76	3.10			
		64					52.8	51.2						0.83	3.31			
		70			6~11		57.6	56			16			0.90	3.64			
		72					59.2	57.6						0.93	3.76			
		80					65.6	64						1.06	4.22			
		90					73.6	72						1.20	4.81			
		100			6~16		81.6	80			24			1.36	5.41			
		120			6~21		97.6	96			30			1.65	6.56			
FZR01 FZR02 FZR03 FZR21 FZR22 FZR23	1.0	18	10	A B	8~10	8	20	18	15	P+4	20	4	M4	0.51	1.83			
		20			8~11		22	20	16					0.60	2.11			
		22			8~12		24	22	18					0.67	2.40			
		24			8~14		26	24	20					0.76	2.67			
		25			8~15		27	25	22					0.80	2.82			
		26					28	26						0.84	2.97			
		28					30	28						0.92	3.26			
		30			10~17		32	30	25					1.01	3.54			
		32			10~18		34	32	26					1.10	3.86			
		35					37	35						1.23	4.33			

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°

型号		齿数	B	齿轮形状	内孔直径P _{H7}		D	d	Q	P1	F	F 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	
FZR01 FZR02 FZR03 FZR21 FZR22 FZR23	1.0	36	10	A B	10~19	10 12 15	38	36	28	P+4	20	4	M4	1.28	4.50	
		40			10~21		42	40	30					1.46	5.13	
		45					47	45	1.70					5.93		
		48					50	48	1.84					6.43		
		50				52	50	1.94	6.78							
		55			10~24	57	55	35	2.18					7.61		
		60				62	60	2.42	8.47							
		70				72	70	2.86	10.00							
		75				77	75	3.10	10.76							
		80			10~28	82	80	40	3.30					11.57		
		90				92	90	3.78	13.17							
		100				102	100	4.25	14.82							
	120	122	120	5.15		17.97										
	1.5	15	15	A B	8~12	8	25.5	22.5	18	P+4	27	6	M4	1.38	3.16	
		16			8~14	8 10	27	24	20					1.53	3.5	
		18			8~15		30	27	22					1.79	4.08	
		20			8~17	8 10 12	33	30	25					2.07	4.73	
		24			8~21	8 10 12 15	39	36	30					2.61	5.97	
		25					40.5	37.5						2.76	6.3	
		26					42	39	32					2.91	6.65	
		28					45	42	34					3.18	7.27	
		30			8~24		48	45	35					3.46	7.9	
		32			8~28	8 10 12 15 20	51	48						3.76	8.58	
		35					55.5	52.5	40					4.22	9.63	
		36					57	54						4.38	10	
		40					63	60						5	11.42	
		45			8~31	10 12 15 20 25	70.5	67.5	45					5.78	13.2	
		48					75	72						6.27	14.31	
		50					78	75						6.6	15.08	
		60					93	90	50					8.24	18.83	
		70			10~35	12 15 20 25	108	105						9.72	22.21	
		80			123		120	55	11.25					25.7		
		2.0			12		20	A B	10~12					\	28	24
	14		10~14	10	32				28	20	2.96	3.23				
	15		10~16	10 12	34	30			24	3.28	3.59					
	16		10~17		36	32			25	3.63	3.97					
	18		10~21	10 12 15	40	36			30	4.24	4.63					
	20		10~23		44	40			33	4.91	5.36					
	24		10~28	10 12 15 20	52	48			40	6.19	6.77					
	25				54	50			45	6.54	7.15					
	28				60	56				7.54	8.24					
	30		10~31	10 12 15 20 25	64	60			48	8.2	8.96					
	32	12~35		68	64		8.91	9.73								
	35			74	70	50	9.99	10.92								
	36			76	72		10.38	11.34								
	40			84	80		11.86	12.95								
	45	12~42	12 15 20 25 30	94	90		13.7	14.97								
	48			100	96	60	14.85	16.23								
	50			104	100		15.65	17.1								
	60			124	120		19.54	21.35								
FZR01 FZR02 FZR03 FZR21	2.5	12	25	A B	10~16	10	35	30	23	P+6	37	6	M5	4.39		
		14			10~17		40	35	25					5.77		
		15			12~21	10 12 15	42.5	37.5	30					6.41		
		16			12~22		45	40	32					7.09		
		18			12~26	10 12 15 20	50	45	38					8.28		
		20			12~28		55	50	40					9.59		
		22			12~30	12 15 20	60	55	44					10.84		
		24			12~33		65	60	48					12.1		
		25			12~35	12 15 20 25	67.5	62.5	50					12.78		
		28			12~42	12 15 20 25 30	75	70	60					14.73		
		30			12~45		80	75	65					16.02		
		32			15~49	15 20 25 30 35	85	80						17.4		
	35	92.5	87.5				19.52									
	36	95	90				20.27									
	40	105	100	70			23.15									
	45	117.5	112.5				26.76									
	48	125	120				29.01									
	50	130	125				30.57									
	12	12~19	12	42			36	28	P+6	45	7.5	M5	7.58			
	14	12~22		48	42	32	9.98									
	15	14~25	12 15	51	45	36	11.08									
	16	14~26		54	48	38	12.25									
	18	14~28	12 15 20	60	54	40	14.31									
	20	14~35		66	60	50	16.56									
	22	14~37	15 20 25	72	66	54	18.72									
	24	14~40		78	72	58	20.9									
	25	14~42	15 20 25 30	81	75	60	22.08									
	28	14~49		90	84	70	P+8						M6	25.45		
	30	14~52	15 20 25 30 35	96	90	75				27.68						
	32	18~52		102	96					30.06						
	35	18~56	20 25 30 35 40	111	105					33.73						
	36			114	108					35.02						
40	126			120		40.01										
45	141			135		46.25										