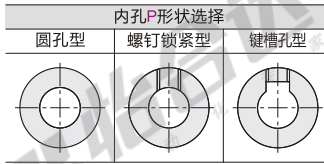


模数2.5
压力角20°

标准直齿轮

代码	类型	材质		齿面硬度	表面处理
		国标	相当		
VNP01	圆孔型			—	—
VNP02				HRC40~55	发黑
VNP03				—	—
VNP11	螺钉锁紧型	45	S45C	—	—
VNP12				HRC40~55	发黑
VNP13				—	—
VNP21	键槽孔型			—	—
VNP22				HRC40~55	发黑
VNP23				—	—

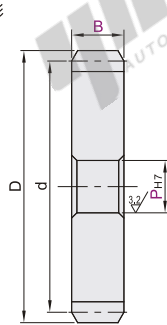


- ① 螺钉锁紧型仅适用B形。
- ② 键槽孔型选用A形时，没有螺孔和紧定螺钉。
- ③ 键槽详细尺寸见产品简介。

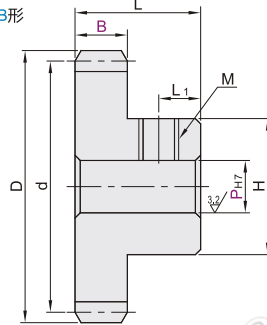


齿轮形状

A形



B形



未淬火齿轮精度 JIS B 1702-1 8级
淬火齿轮精度 JIS B 1702-1 9级

视角标准：第一视角

型号		齿数	B	齿轮形状	内孔直径P_{H7}最小单位1		d	D	H	L	L₁	M
代码	模数				圆孔型	槽键孔型						
圆孔型 VNP01 VNP02 VNP03	2.5	12			8~13	8N	30	35	23	37	6	
		14			8~15	8N~12N	35	40	25			
		15			8~20	8N~15N	37.5	42.5	30			
		16			8~22	8N~17N	40	45	32			
		17			8~24	8N~19N	42.5	47.5	35			
		18			8~26	8N~22N	45	50	38			
		19			8~27		47.5	52.5	39			M5
		20			8~28	8N~23N	50	55	40			
		21			8~29	8N~25N	52.5	57.5	42			
		22			8~30	8N~27N	55	60	44			
		23			8~32	8N~28N	57.5	62.5	46			
		24			8~33	8N~30N	60	65	48			
		25			8~35	8N~31N	62.5	67.5	50			
		26			8~38	8N~35N	65	70	55			
		27			8~42	8N~38N	67.5	72.5	60			
		28					70	75				
		29			8~43	8N~39N	72.5	77.5	62			
		30			8~45	8N~41N	75	80	65			
		32			8~49	8N~45N	80	85				
		34					85	90	70			
		35		A形	10~49	10N~45N	87.5	92.5				
		36	25		10~52	10N~48N	90	95				
		38					95	100				
		40		B形			100	105				
		42					105	110				
		44			10~56	10N~50N	110	115	80			
		45					112.5	117.5				
		46					115	120				
		48			10~59		120	125				
		50			12~59	12N~50N	125	130				
		52					130	135				
		54					135	140				
		55			15~59	15N~50N	137.5	142.5				
		56					140	145				
		58					145	150				
		60					150	155				
		62					155	160				
		64					160	165				
		65					162.5	167.5				
		68			25~59	25N~50N	170	175				
		70					175	180				
		72					180	185				
		75					187.5	192.5				
		80					200	205				



代码	技术说明	
HC90	90°位置增加紧定螺钉孔	选型方法 HC90 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。
HC120	120°位置增加紧定螺钉孔	选型方法 HC120 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。
MC()	变更螺孔尺寸	选型方法 MC5 螺孔指定表 齿数 MC 15~24 M4 M6 25~50 M5 M8 ③ A形不适用。



VNP02—2.5—15—B25—B—P8

可选加工

型号	齿数	B	齿轮形状	内孔直径P_{H7}	可选加工代码
VNP21	12		A形	8~13 8N	HC90 HC120
VNP22	14	25	B形	8~15 8N~12N	MC()
VNP23	15		B形	8~20 8N~15N	

VNP22—2.5—15—B25—B—P10N—HC90



优惠价
数量 1~9 10~
价格 100% 另行报价



5