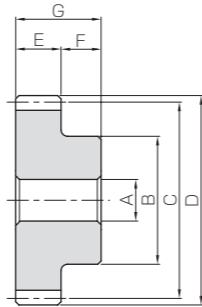




共通规格	
精度等级	JIS N9级 (JIS B 1702-1:1998)
齿轮基准面	法平面
齿形	全齿高齿
法向压力角	20°
螺旋角	45°
材料	CAC702 (旧 JIS 牌号 AlBC2)
热处理	—



S1

产品型号	模数	齿数	螺旋方向	形状	孔径		分度圆直径	齿顶圆直径	齿宽	轮毂长	全长			
					A _{H7}	B								
AN1-13R AN1-13L	m1	13	R L	S1	6	15	18.38	20.38	10	10	20			
AN1-15R AN1-15L		15	R L									18	21.21	23.21
AN1.5-10R AN1.5-10L	m1.5	10	R L	S1	8	16	21.21	24.21	15	10	25			
AN1.5-13R AN1.5-13L		13	R L									23	27.58	30.58
AN1.5-15R AN1.5-15L		15	R L									25	31.82	34.82
AN2-10R AN2-10L	m2	10	R L	S1	12	22	28.28	32.28	20	15	35			
AN2-13R AN2-13L		13	R L									30	36.77	40.77
AN2-15R AN2-15L		15	R L									35	42.43	46.43
AN2.5-10R AN2.5-10L	m2.5	10	R L	S1	12	26	35.36	40.36	22	16	38			
AN2.5-13R AN2.5-13L		13	R L									35	45.96	50.96
AN2.5-15R AN2.5-15L		15	R L									40	53.03	58.03
AN3-10R AN3-10L	m3	10	R L	S1	15	34	42.43	48.43	25	18	43			
AN3-13R AN3-13L		13	R L									45	55.15	61.15
AN3-15R AN3-15L		15	R L									50	63.64	69.64

- (产品特性注意事项)**
- ①相同材料的交错轴斜齿轮配合使用时,有产生磨损及胶合的可能性,我们推荐选择不同材质的齿轮配对使用。
 - ②容许转矩数值是在任意使用条件下计算的参考值。详细内容请参考第 342 页。
 - ③侧隙是同型号齿轮在理论值下组装配套时的法线方向侧隙。
 - ④在交错轴(螺旋齿轮)使用时,相同螺旋方向(右旋和右旋或左旋和左旋)的齿轮配对,平行轴(斜齿齿轮)使用时,不同螺旋方向(右旋和左旋)的齿轮配对。详细说明请参考第 342 页。
 - ⑤孔径 φ4 以下的内孔精度公差为 H8。另外,孔径为 φ5 或 φ6 的内孔长度(全长)为孔径的 3 倍以上时,公差也同为 H8。

容许转矩 (N·m)		容许转矩 (kgf·m)		侧隙 (mm)	质量 (kg)	产品型号
弯曲强度	齿面强度	弯曲强度	齿面强度			
—	0.31	—	0.032	0.08~0.18	0.029	AN1-13R AN1-13L
—	0.48	—	0.049		0.042	AN1-15R AN1-15L
—	0.48	—	0.049	0.10~0.22	0.046	AN1.5-10R AN1.5-10L
—	1.03	—	0.10		0.085	AN1.5-13R AN1.5-13L
—	1.55	—	0.16		0.11	AN1.5-15R AN1.5-15L
—	1.10	—	0.11	0.12~0.26	0.11	AN2-10R AN2-10L
—	2.36	—	0.24		0.21	AN2-13R AN2-13L
—	3.56	—	0.36		0.29	AN2-15R AN2-15L
—	2.11	—	0.22	0.14~0.28	0.20	AN2.5-10R AN2.5-10L
—	4.47	—	0.46		0.34	AN2.5-13R AN2.5-13L
—	6.72	—	0.69		0.47	AN2.5-15R AN2.5-15L
—	3.56	—	0.36	0.14~0.32	0.34	AN3-10R AN3-10L
—	7.51	—	0.77		0.57	AN3-13R AN3-13L
—	11.3	—	1.15		0.77	AN3-15R AN3-15L

- (追加工注意事项)**
- ①对产品做追加工前,请首先阅读第 343 页的「追加工注意事项」,注意安全。本公司的「齿轮工房」承接追加工业务。
 - ②请避免对齿轮的齿宽做消减加工。齿宽减小将对齿轮的精度及强度产生影响。

正齿轮

斜齿齿轮

内齿轮

齿条

& C
小齿条

等径锥齿轮

锥齿轮

交错斜齿
齿轮

蜗杆蜗
轮

齿轮箱

其他产
品

正齿轮

斜齿齿轮

内齿轮

齿条

& C
小齿条

等径锥齿轮

锥齿轮

交错斜齿
齿轮

蜗杆蜗
轮

齿轮箱

其他产
品