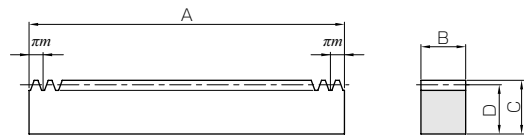


共通规格	
精度等级	KHK R 001 4级*
齿形	全齿高齿
压力角	20°
材料	SCM440
热处理	调质处理
齿面硬度	225 ~ 285HB *



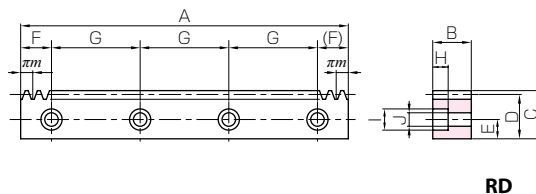
RF

* 方坯表面因为有 0.5mm 的脱碳层, 所以硬度低于 (187HB)。
* J 系列产品的精度相当与表记精度。

产品型号	模数	齿数	形状	全长				容许传动力 (N)		容许传动力 (kgf)		质量 (kg)
				A	B	C	D	弯曲强度	齿面强度	弯曲强度	齿面强度	
KRF1.5-500 KRF1.5-1000	m1.5	106 212	RF	499.51 999.03	15	20	18.5	3450	953	352	97.2	1.09 2.18
KRF2-500 KRF2-1000	m2	80 160	RF	502.65 1005.31	20	25	23	6130	1760	625	179	1.82 3.63
KRF2.5-500 KRF2.5-1000	m2.5	64 128	RF	502.65 1005.31	25	30	27.5	9580	2810	977	287	2.71 5.43
KRF3-500 KRF3-1000	m3	53 106	RF	499.51 999.03	30	35	32	13800	4120	1410	421	3.76 7.53
KRF4-500 KRF4-1000	m4	40 80	RF	502.65 1005.31	40	45	41	24500	7530	2500	768	6.47 12.9
KRF5-500 KRF5-1000	m5	32 64	RF	502.65 1005.31	50	50	45	38300	12000	3910	1220	8.88 17.8

产品型号 ● 标记为 J 系列 (接受订货到生产产品)	模数	齿数	形状	全长				装配孔位置尺寸					
				A	B	C	D	E	F	G	孔数	螺钉尺寸	
● KRFD1.5-500J ● KRFD1.5-1000J	m1.5	106 212	RD	499.51 999.03	15	20	18.5	8	24.76 49.51	150 180	4 6	M5	
● KRFD2-500J ● KRFD2-1000J	m2	80 160		502.65 1005.31	20	25	23	10	26.33 52.65	150 180	4 6	M6	
● KRFD2.5-500J ● KRFD2.5-1000J	m2.5	64 128		502.65 1005.31	25	30	27.5	12	26.33 52.65	150 180	4 6	M8	
● KRFD3-500J ● KRFD3-1000J	m3	53 106		499.51 999.03	30	35	32	14	24.76 49.51	150 180	4 6	M10	
● KRFD4-500J ● KRFD4-1000J	m4	40 80		502.65 1005.31	40	45	41	18	26.33 52.65	150 180	4 6	M12	
● KRFD5-500J ● KRFD5-1000J	m5	32 64		502.65 1005.31	50	50	45	20	31.33 62.65	220	3 5	M14	

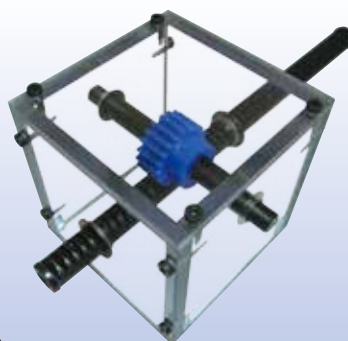
※ 标准齿轮系列中没有的齿轮规格可以通过“一个起步”的订做方式承接。
详细内容请查看第 8 页的说明。



- (产品特性注意事项)**
- ①容许传动力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 189 页。
 - ②齿条的侧隙随配对小齿轮的不同而变化。请根据第 191 页中揭载的「齿条单体的侧隙（齿厚减少量）」和配对小齿轮的侧隙进行计算。
- (追加工注意事项)**
- ①对产品做追加工前，请首先阅读第 192 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因为方坯表面有脱碳层（0.5mm 左右），所以齿面经高频淬火处理的情况下，齿顶硬度达不到指定值。
- (J 系列注意事项)**
- ①因为是接受订货后投产，所以发货日期在接单后**实际工作日 2 天以内（订货日除外）**。
 - ②**对应数量为 1 ~ 20 个**为止。数量超过 20 个时，作为订做产品承接。
 - ③装配孔加工后不再进行表面氧化处理。

装配孔形状尺寸			容许传动力 (N)		容许传动力 (kgf)		质量 (kg)	产品型号 ● 标记为 J 系列 (接受订货后生产产品)
H	I	J	弯曲强度	齿面强度	弯曲强度	齿面强度		
6	10	6	3450	953	352	97.2	1.07 2.14	● KRFD1.5-500J ● KRFD1.5-1000J
7	11	7	6130	1760	625	179	1.78 3.58	● KRFD2-500J ● KRFD2-1000J
8.6	14	9	9580	2810	977	287	2.64 5.31	● KRFD2.5-500J ● KRFD2.5-1000J
10.8	17.5	11	13800	4120	1410	421	3.63 7.32	● KRFD3-500J ● KRFD3-1000J
13	20	14	24500	7530	2500	768	6.21 12.6	● KRFD4-500J ● KRFD4-1000J
15.2	23	16	38300	12000	3910	1220	8.56 17.2	● KRFD5-500J ● KRFD5-1000J

GCU-R 齿条组合



装配方法：平行轴
 齿轮类型：齿条 & 小齿轮
 使用产品：SRO1.5-500
 PS1.5-20
 质量：约 1 kg

使用齿条可以将旋转运动改变为直线运动。
 多使用在升降装置中。

正齿轮

斜齿齿轮

内齿轮

齿条

& C
小齿轮

等径锥齿轮

锥齿轮

交错斜齿轮

蜗杆蜗轮

齿轮箱

其他产品