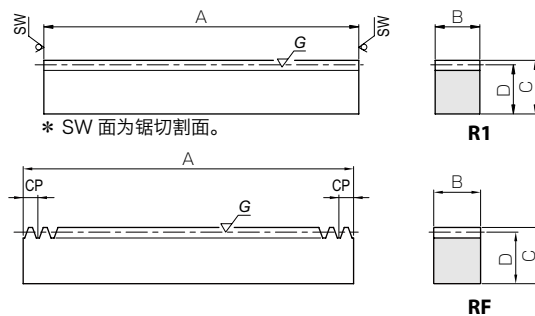




共通规格	
精度等级	KHK R 001 3级 *
齿形	全齿高齿
压力角	20°
材料	S45C
热处理	齿面高频淬火
齿面硬度	50 ~ 60HRC *

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



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

产品型号	齿距 mm (模数)	有效齿数	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	
SRGCP5-100	CP5 (1.5915)	18	R1	98	15	20	18.41	2290	1460	233	149	0.21
SRGCP10-100	CP10 (3.1831)	8	R1	98	30	35	31.82	9150	5860	933	597	0.73
SRGCP15-100	CP15 (4.7746)	5	R1	103	50	50	45.23	22900	14200	2330	1450	1.83
SRGCP20-100	CP20 (6.3662)	3	R1	98	60	60	53.63	36600	23400	3730	2390	2.48

产品型号	齿距 mm (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	
SRGCPF5-500	CP5 (1.5915)	100	RF	500	15	20	18.41	2290	1460	233	149	1.08
SRGCPF5-1000		200		1000								2.17
SRGCPF10-500	CP10 (3.1831)	50	RF	500	30	35	31.82	9150	5860	933	597	3.75
SRGCPF10-1000		100		1000								7.49
SRGCPF15-500	CP15 (4.7746)	33	RF	495	50	50	45.23	22900	14200	2330	1450	8.79
SRGCPF15-1000		67		1005								17.8
SRGCPF20-500	CP20 (6.3662)	25	RF	500	60	60	53.63	36600	23400	3730	2390	12.6
SRGCPF20-1000		50		1000								25.3

产品型号	齿距 mm (模数)	齿数	形状	全长	齿宽	高度	啮合高度	装配孔位置尺寸					
								A	B	C	D	E	F
●SRGCPFD5-500J	CP5 (1.5915)	100	RD	500	15	20	18.41	8	25	150	4	M5	
●SRGCPFD5-1000J		200		1000					50	180	6		
●SRGCPFD10-500J	CP10 (3.1831)	50	RD	500	30	35	31.82	14	25	150	4	M10	
●SRGCPFD10-1000J		100		1000					50	180	6		
●SRGCPFD15-500J	CP15 (4.7746)	33	RD	495	50	50	45.23	20	27.5	220	3	M14	
●SRGCPFD15-1000J		67		1005					62.5	220	5		
●SRGCPFD20-500J	CP20 (6.3662)	25	RD	500	60	60	53.63	23	30	220	3	M16	
●SRGCPFD20-1000J		50		1000					60	220	5		

(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 227 页。
②齿条的侧隙随使用的配对小齿轮不同而变化。请根据第 191 页掲載的「齿条单体的侧隙(齿厚减少量)」及配对小齿轮的侧隙进行计算。

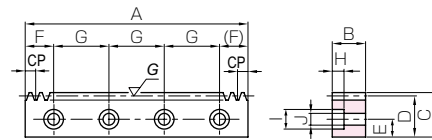
(追加工注意事项) ①对产品做追加工前,请首先阅读第 228 页的「追加工注意事项」,注意安全。本公司的「齿轮工房」承接追加工业务。
②因为齿面经过高频淬火处理,轮齿及齿根附近(2~3mm左右)不能进行追加工。需要对全长做切断等加工时,请使用线切割或超硬工具。

※ 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。

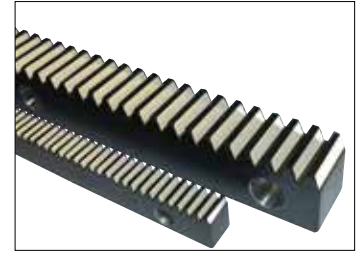
J 系列



CP Ground Racks



RD



正齿轮

斜齿齿轮

内齿轮

齿条

& C
小齿
齿条

等径锥齿轮

锥齿轮

交错斜齿
齿轮蜗杆蜗
轮

齿轮箱

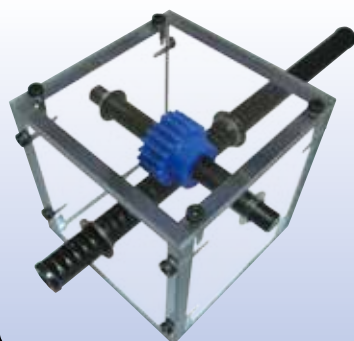
其他产品

* 作为特别订制产品、可以承接规格不超过 CP30、
全长 (A)1500mm、高度 (C)120mm 的磨齿齿条。

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	l	J	弯曲强度	齿面强度	弯曲强度	齿面强度		
6	10	6	2290	1460	233	149	1.06 2.13	● SRGCPFD5-500J ● SRGCPFD5-1000J
10.8	17.5	11	9150	5860	933	597	3.61 7.29	● SRGCPFD10-500J ● SRGCPFD10-1000J
15.2	23	16	22900	14200	2330	1450	8.47 17.3	● SRGCPFD15-500J ● SRGCPFD15-1000J
17.5	26	18	36600	23400	3730	2390	12.2 24.5	● SRGCPFD20-500J ● SRGCPFD20-1000J

(J 系列注意事项) ①因为是接受订货后投产,所以发货日期在接订单后实际工作日 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。

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。