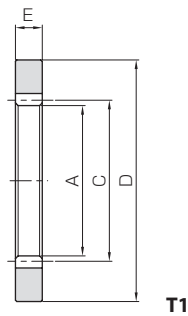




共 通 规 格	
精度等级	JIS N9 级 (JIS B 1702-1 : 1998)
齿 形	全齿高齿
压 力 角	20°
材 料	S45C
热 处 理	—
齿 面 硬 度	(194HB 以下)
表 面 处 理	黑色表面氧化



产品型号	模数	齿数	形状	齿顶圆直径	分度圆直径	外径	齿宽	容许转矩 (N · m)		容许转矩 (kgf·m)		侧隙 (mm)	质量 (kg)
				A	C	D	E	弯曲强度	齿面强度	弯曲强度	齿面强度		
SIR2-120 SIR2-200	m2	120 200	T1	236 396	240 400	286 446	20	413 677	68.8 110	42.1 69.0	7.02 11.2	0.12~0.28	2.98 4.80
SIR2.5-120 SIR2.5-200	m2.5	120 200		295 495	300 500	355 555	25	807 1320	138 220	82.3 135	14.0 22.5	0.14~0.31	5.55 8.94
SIR3-120 SIR3-160	m3	120 160		354 474	360 480	424 544	30	1390 1840	244 315	142 188	24.9 32.1	0.15~0.35	9.28 12.1

[产品特性注意事项] ①侧隙是模数相同的 SS 直齿轮在理论值下组装配套时的法线方向侧隙。
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 205 页。
③使用前请先检查渐开线干涉、次摆线干涉及径向干涉。

传统的设备与技术

同时承接订制产品。

模数 0.5 ~ 4、齿顶圆径 ϕ 150mm 以上
外径 ϕ 700mm 以下、质量 40kg 以下



使用 CNC 插齿机加工内齿轮轮齿



齿条 Racks

MRGF · MRGFD 淬火磨齿齿条	KRGF-H · KRGFD-H 淬火磨齿齿条	KRG · KRGF · KRGFD 调质磨齿齿条	SRG · SRGF · SRGFD · SRGFK 淬火磨齿齿条	KRF-H · KRFD-H 淬火齿条	SRF-H · SRFD-H 淬火齿条	SRF-HL · SRFD-HL 激光淬火齿条	SRAF-HL · SRAFD-HL · SRAFK-HL 激光淬火方形齿条
材质：SCM415 m1.5 ~ 3 220 页	材质：SCM440 m1.5 ~ 3 222 页	材质：SCM440 m1 ~ 3 224 页	材质：S45C m0.5 ~ 6 226 页	材质：SCM440 m1.5 ~ 5 228 页	材质：S45C m1.5 ~ 6 230 页	材质：S45C m1.5 ~ 6 232 页	材质：S45C m1.5 ~ 4 234 页
KRF · KRFD 调质齿条	SRAF · SRAFD · SRAFK 方形齿条	SR 齿条	SRF 两端面加工齿条	SRFD · SRFK 带装配孔齿条	SUR · SURF · SURFD 不锈钢齿条	DRF · DRFD · DRFK 塑料齿条	PR · PRF 塑料齿条
材质：SCM440 m1.5 ~ 5 236 页	材质：S45C m1.5 ~ 4 238 页	材质：S45C m0.5 ~ 10 240 页	材质：S45C m0.5 ~ 10 241 页	材质：S45C m0.5 ~ 6 242 页	材质：SUS304 m1 ~ 4 244 页	材质：聚缩醛 m1 ~ 3 246 页	材质：MC901 m1 ~ 3 248 页
BSR 齿条	SRO · SROS 圆形齿条	SURO 不锈钢圆形齿条	DR 注塑成型柔性齿条	SSDR · ARL · SRS 小齿轮·齿条导轨装配用 L 型夹具 注塑成型柔性齿条专用	KRHG · KRHGF · KRHGF 磨齿斜齿条	SRHEF-HL 激光淬火斜齿条	SRH · SRHF · SRHFD 斜齿条
材质：快削黄铜 (C3604) m0.5 ~ 1 249 页	材质：S45C m1 ~ 5 250 页	材质：SUS303 m1 ~ 3 251 页	材质：DURACON (R)(M25-44) m0.8 ~ 2 252 页	材质：S45C 等 252 页	材质：SCM440 m1 ~ 3 254 页	材质：S45C m3 ~ 6 256 页	材质：S45C m2、3 258 页
SRHEF 斜齿条	SHE-H 淬火斜齿条	SHE 斜齿条	ZST · ZSTD 淬火磨齿斜齿条	ZSTP 磨齿斜齿条	ZST-GL 组装专用齿规		
材质：S45C m1.5 ~ 6 260 页	材质：S45C m1.5 ~ 6 260 页	材质：S45C m1.5 ~ 6 260 页	材质：DIN C45(相当于 S45C) m2 ~ 6 262 页	材质：SCM440 m2 ~ 6 262 页	材质：S45C m1.5 ~ 6 264 页		

订 包含接单后排产品

KHK 标准齿轮的产品型号构成

KHK 标准齿轮的产品型号是依照下列简单原则所构成。订购时，请清楚说明齿轮型号。

(例) Racks

K R G F 2 - 500 H

齿面高频淬火
全长 (500mm)
模数 (2)
其他 (端面加工)
其他 (磨齿)
类型 (齿条)
材料 (SCM440)

材料
M SCM415
K SCM440
S S45C
SU 不锈钢
BS 黄铜
P MC901
D 聚缩醛

类型
R 齿条
RH 斜齿条
RO 圆形齿条
S 直齿轮
H 斜齿轮

其他情报

F 端面加工
D 装配孔加工 (镗孔)
K 装配孔加工 (通孔)
G 磨齿
H 齿面高频淬火
HL 激光淬火