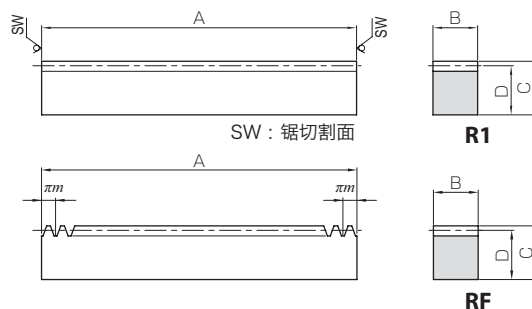


共通规格	
精度等级	KHK R 001 5级*
齿形	全齿高齿
压力角	20°
材料	MC901
热处理	—
齿面硬度	(115 ~ 120HRR)

\* 本产品是表記精度的同等产品。



正齿轮

斜齿轮

内齿轮

齿条

产品型号	模数	有效齿数	形状	全长		齿宽		高度		啮合高度		容许传动力(N)		容许传动力(kgf)		质量(kg)
				A	B	C	D	弯曲强度	弯曲强度							
PR1-500	m1	159	R1	505	10	12	11	92.8	9.46	0.064						
PR1.5-500	m1.5	105	R1	505	15	20	18.5	209	21.3	0.16						
PR1.5-1000		212		1010							0.33					
PR2-500	m2	79	R1	505	20	25	23	371	37.9	0.27						
PR2-1000		159		1010							0.54					
PR2.5-500	m2.5	63	R1	505	25	30	27.5	580	59.2	0.40						
PR2.5-1000		127		1010							0.81					
PR3-500	m3	52	R1	505	30	35	32	835	85.2	0.56						
PR3-1000		105		1010							1.12					

产品型号	模数	齿数	形状	全长		齿宽		高度		啮合高度		容许传动力(N)		容许传动力(kgf)		质量(kg)
				A	B	C	D	弯曲强度	弯曲强度							
PRF1.5-1000	m1.5	212	RF	999.03	15	20	18.5	209	21.3	0.32						
PRF2-1000	m2	160	RF	1005.31	20	25	23	371	37.9	0.54						
PRF2.5-1000	m2.5	128	RF	1005.31	25	30	27.5	580	59.2	0.80						
PRF3-1000	m3	106	RF	999.03	30	35	32	835	85.2	1.11						

- (产品特性注意事项)
- 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 190 页。
  - 齿条的侧隙随配对小齿轮的不同而变化。请根据第 193 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。
  - 塑料齿条受温度及湿度等影响材料产生伸缩、温度每变化 10 度,塑料齿条的全长尺寸变化量为每米 0.45mm、吸水在 2% 时的尺寸变化大约为 5mm 左右的范围内。选择前请参考齿轮技术资料的「塑料齿轮设计」(550 页)。
  - 塑料齿条产品受老化的影响有弯曲的可能。但是如果将切齿基准面(底面)与安装面紧密接触安装的话,可以在切齿精度下使用。

- (追加工注意事项)
- 对产品做追加工前,请首先阅读第 194 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。
  - 塑料齿条是容易受温度及湿度影响的产品。加工中及加工后的尺寸会有所变化,请注意。  
多根齿条连接使用时的安装孔,请与装配部同时加工。

& C  
小  
齿  
条

等  
径  
锥  
齿  
条

锥  
齿  
条

交  
错  
斜  
齿  
条

蜗  
杆  
蜗  
齿

齿  
轮  
箱

其  
他  
产  
品

### 推荐配对小齿轮



SUS · SUSA 不锈钢正齿轮

详细说明第 126 页