



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	SUS304
热 处 理	固溶热处理
齿 面 硬 度	(187HB 以下)



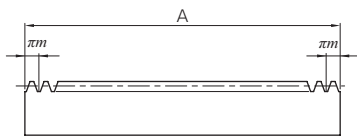
R1

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)	
				A	B	C	D	弯曲强度	齿面强度	弯曲强度	齿面强度
SUR1-500	m1	159	R1	505	10	12	11	457	99.4	46.6	10.1
SUR1.5-500	m1.5	105			15	20	18.5	1030	237	105	24.2
SUR2-500	m2	79			20	25	23	1830	436	187	44.5
SUR2.5-500	m2.5	63			25	30	27.5	2860	698	292	71.2
SUR3-500	m3	52			30	35	32	4120	1030	420	105
SUR4-500	m4	39			40	45	41	7320	1870	746	191

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)	
				A	B	C	D	弯曲强度	齿面强度	弯曲强度	齿面强度
SURF1.5-1000	m1.5	212	RF	999.03	15	20	18.5	1030	237	105	24.2
SURF2-1000	m2	160		1005.31	20	25	23	1830	436	187	44.5
SURF2.5-1000	m2.5	128		1005.31	25	30	27.5	2860	698	292	71.2
SURF3-1000	m3	106		999.03	30	35	32	4120	1030	420	105
SURF4-1000	m4	80		1005.31	40	45	41	7320	1870	746	191

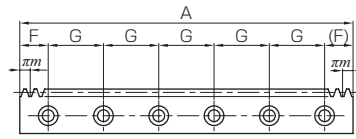
产品型号	模数	齿数	形状	全长	齿宽	高度	啮合高度	装配孔位置尺寸				
				A	B	C	D	E	F	G	孔数	螺钉尺寸
SURFD1.5-1000	m1.5	212	RD	999.03	15	20	18.5	8	49.51	180	6	M5
SURFD2-1000	m2	160		1005.31	20	25	23	10	52.65			M6
SURFD2.5-1000	m2.5	128		1005.31	25	30	27.5	12	52.65			M8
SURFD3-1000	m3	106		999.03	30	35	32	14	49.51			M10
SURFD4-1000	m4	80		1005.31	40	45	41	18	52.65			M12

[产品特性注意事项] ① 不锈钢材料经过*固溶热处理和**钝化处理。通过钝化处理，提高了防锈效果，但产品的加工面没有此效果。本产品没有完全防锈效果，请注意。
*固溶热处理（固溶化处理）
将制造坯材时在表面上形成的碳层熔解到材料内部的热处理方法
**钝化处理
将材料浸在酸液（硝酸）中清洗以增强防锈性能的处理方法



RF

侧隙 (mm)	质量 (kg)	产品型号
0.04~0.23	0.44	SUR1-500
0.09~0.27	1.11	SUR1.5-500
0.11~0.30	1.84	SUR2-500
0.13~0.33	2.75	SUR2.5-500
0.14~0.37	3.84	SUR3-500
0.18~0.44	6.57	SUR4-500



RD

侧隙 (mm)	质量 (kg)	产品型号
0.09~0.27	2.20	SURF1.5-1000
0.11~0.30	3.67	SURF2-1000
0.13~0.33	5.48	SURF2.5-1000
0.14~0.37	7.61	SURF3-1000
0.18~0.44	13.1	SURF4-1000

装配孔形状尺寸			容许传动力 (N)		容许传动力 (kgf)		侧隙 (mm)	质量 (kg)	产品型号
H	I	J	弯曲强度	齿面强度	弯曲强度	齿面强度			
6	10	6	1030	237	105	24.2	0.09~0.27	2.16	SURFD1.5-1000 SURFD2-1000 SURFD2.5-1000 SURFD3-1000 SURFD4-1000
7	11	7	1830	436	187	44.5	0.11~0.30	3.61	
8.6	14	9	2860	698	292	71.2	0.13~0.33	5.37	
10.8	17.5	11	4120	1030	420	105	0.14~0.37	7.40	
13	20	14	7320	1870	746	191	0.18~0.44	12.7	

推荐配对小齿轮



SUS · SUSA 不锈钢直齿轮

详细说明第 152 页

