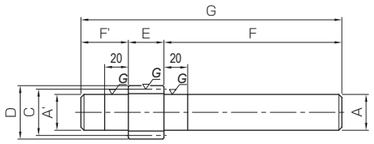
SSCPGS 周节 5、10 CP 磨齿直齿轮轴

共 通 规 格	
精度等级	JIS N7 级 (JIS B 1702-1：1998) *
齿　　形	全齿高齿
压 力 角	20°
材　　料	S45C
热 处 理	调质、齿面高频淬火
齿面硬度	50 ～ 60HRC
表面处理	磨削部以外黑色表面氧化



S7

产品型号	齿距 mm（模数）	齿数	变位系数	形状	轴径（左） A'	轴长（左） F'	分度圆直径 C	齿顶圆直径 D	齿宽 E	轴径（右） A	轴长（右） F
SSCPGS5-15	**CP5** (1.5915)	15	0	S7	19.2	25	23.87	27.06	15	19.2	100
SSCPGS5-20		20	0		27.2		31.83	35.01		27.2	
SSCPGS5-25		25	0		30.2		39.79	42.97		30.2	
SSCPGS10-10	**CP10** (3.1831)	10	+0.5		25.2	40	31.83	41.38	30	25.2	150
SSCPGS10-15		15	0		35.2		47.75	54.11		35.2	
SSCPGS10-20		20	0		40.2		63.66	70.03		40.2	

推荐配对齿条

SRGCP

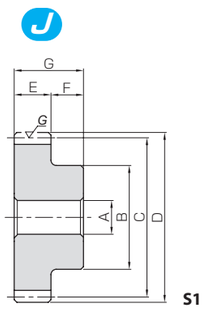
详细说明第 284 页

全长 G	小齿轮旋转 1 周移动距离 (mm)	容许转矩 (N·m) 弯曲强度	容许转矩 (N·m) 齿面强度	容许转矩 (kgf·m) 弯曲强度	容许转矩 (kgf·m) 齿面强度	侧隙 (mm)	质量 (kg)	产品型号
140	75	21.2	8.49	2.16	0.87	0.04~0.19	0.34	**SSCPGS5-15**
	100	32.0	16.6	3.26	1.70		0.66	**SSCPGS5-20**
	125	43.2	27.8	4.40	2.83		0.85	**SSCPGS5-25**
220	100	121	25.9	12.4	2.64	0.05~0.21	0.97	**SSCPGS10-10**
	150	169	67.9	17.3	6.93		1.87	**SSCPGS10-15**
	200	256	133	26.1	13.6		2.64	**SSCPGS10-20**

SSCPG 周节 5、10、15、20 CP 磨齿直齿轮 追加

共 通 规 格	
精度等级	JIS N7 级 (JIS B 1702-1：1998) *
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
表面处理	齿面以外黑色表面氧化

＊ J 系列产品的精度相当于表记精度。



S1

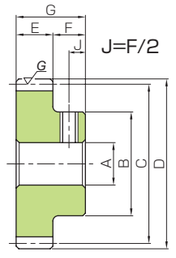
产品型号	齿距 mm（模数）	齿数	形状	孔径 A_{H7}	轮毂径 B	分度圆直径 C	齿顶圆直径 D	齿宽 E	轮毂长 F	全长 G	小齿轮旋转 1 周移动距离 (mm)	容许转矩 (N·m) 弯曲强度	容许转矩 (N·m) 齿面强度	容许转矩 (kgf·m) 弯曲强度	容许转矩 (kgf·m) 齿面强度	侧隙 (mm)	质量 (kg)
SSCPG5-20	**CP5** (1.5915)	20	S1	8	25	31.83	35.01	15	15	30	100	24.8	13.7	2.53	1.40	0.04~0.19	0.14
SSCPG5-25		25		10	32	39.79	42.97				125	33.5	23.0	3.41	2.34		0.22
SSCPG5-30		30		10	38	47.75	50.93				150	42.3	35.0	4.32	3.57		0.33
SSCPG5-40		40		12	50	63.66	66.85				200	60.4	66.9	6.16	6.82		0.58
SSCPG10-20	**CP10** (3.1831)	20		15	50	63.66	70.03	30	20	50	200	198	110	20.2	11.2	0.05~0.21	0.99
SSCPG10-25		25		20	60	79.58	85.94				250	268	184	27.3	18.7		1.49
SSCPG10-30		30		20	75	95.49	101.86				300	339	280	34.5	28.5		2.26
SSCPG10-40		40		25	80	127.32	133.69				400	483	535	49.3	54.6		3.59
SSCPG15-20	**CP15** (4.7746)	20		25	75	95.49	105.04	50	27	77	300	744	399	75.9	40.7	0.05~0.22	3.45
SSCPG15-25		25		25	100	119.37	128.92				375	1005	667	102	68.0		5.76
SSCPG15-30		30		25	110	143.24	152.79				450	1270	1020	130	104		8.04
SSCPG20-20	**CP20** (6.3662)	20		25	100	127.32	140.06	60	30	90	400	1590	880	162	89.7	0.05~0.22	7.50
SSCPG20-25		25		30	130	159.15	171.89				500	2140	1470	219	150		12.0
SSCPG20-30		30		30	150	190.99	203.72				600	2710	2240	276	228		17.2

推荐配对齿条

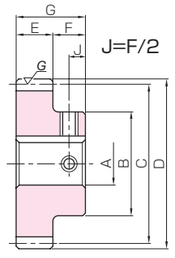
SRGCP

详细说明第 284 页

J 系列



S1T



S1K

J 系列产品型号为标准品型号 + J + 孔径

孔径 H7	＊表中颜色与 J 系列形状图的截面颜色相对应。																									
键槽 Js9	8	10	12	14	15	16	17	18	19	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
螺孔尺寸	—	4 × 1.8		5 × 2.3				6 × 2.8				8 × 3.3			10 × 3.3		12 × 3.3	14 × 3.8		16 × 4.3	18 × 4.4		20 × 4.9		22 × 5.4	
产品型号	M5	M4						M5				M6			M8			M10		M12			M16			
SSCPG5-20 J 穴径	S1T	S1K	S1K																							
SSCPG5-25 J 穴径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K																			
SSCPG5-30 J 穴径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K															
SSCPG5-40 J 穴径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K												
SSCPG10-20 J 穴径					S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K												
SSCPG10-25 J 穴径										S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K										
SSCPG10-30 J 穴径										S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K							
SSCPG10-40 J 穴径												S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K							
SSCPG15-20 J 穴径												S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K								
SSCPG15-25 J 穴径												S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K				
SSCPG15-30 J 穴径												S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K			
SSCPG20-20 J 穴径												S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K				
SSCPG20-25 J 穴径														S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	
SSCPG20-30 J 穴径														S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	

产品注意事项 → 第 270 页　规格追加工产品注意事项 → 第 38 ～ 40 页

KHK 产品的 DXF 可从网站上下载。