

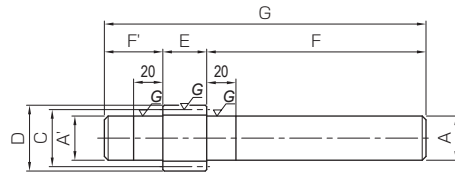


SSCPGS 周节 5、10 CP 磨齿直齿轮轴



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

* 因为齿面经过高频淬火处理，轮齿及齿根附近 (2 ~ 3mm 左右) 不能进行追加加工。



S7

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

[产品特性注意事项] ① 有关变位直齿轮的中心距请参考第 56 页的“变位直齿轮与标准直齿轮啮合时的中心距”。

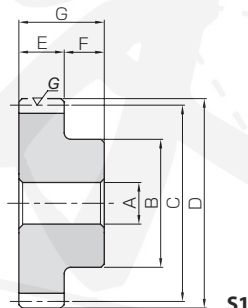


SSCPG 周节 5、10、15、20 CP 磨齿直齿轮



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。
** 因为齿面经过高频淬火处理，轮齿及齿根附近 (2 ~ 3mm 左右) 不能进行追加加工。



S1

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

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)		容许转矩 (kgf·m)		侧隙 (mm)	质量 (kg)	产品型号
		弯曲强度	齿面强度	弯曲强度	齿面强度			
140	75 100	21.2 32.0	8.49 16.6	2.16 3.26	0.87 1.70	0.04~0.19	0.34 0.66	SSCPGS5-15 SSCPGS5-20
220	100 150 200	121 169 256	25.9 67.9 133	12.4 17.3 26.1	2.64 6.93 13.6	0.05~0.21	0.97 1.87 2.64	SSCPGS10-10 SSCPGS10-15 SSCPGS10-20



Ground Spur Gears

推荐配对齿条

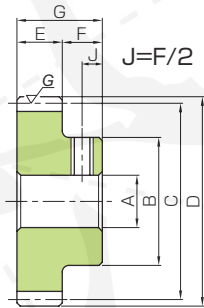


SRGCP

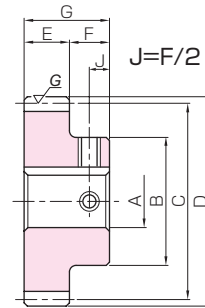
详细说明第 284 页



J 系列



J=F/2



J=F/2

S1T



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 孔径																														
SSCPG5-25 J 孔径																														
SSCPG5-30 J 孔径																														
SSCPG5-40 J 孔径																														
SSCPG10-20 J 孔径																														
SSCPG10-25 J 孔径																														
SSCPG10-30 J 孔径																														
SSCPG10-40 J 孔径																														
SSCPG15-25 J 孔径																														
SSCPG15-30 J 孔径																														
SSCPG20-25 J 孔径																														
SSCPG20-30 J 孔径																														

[J 系列注意事项] ① 因为是接受订货到投产，因此不可取消。交货期、订购个数请参考第 38 页。其他注意事项请参考第 40 页。

