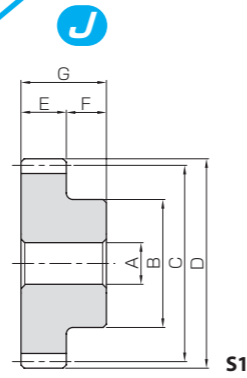


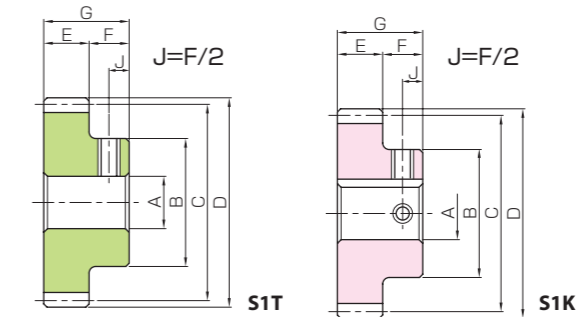


共通规格	
精度等级	JIS N9级 (JIS B 1702-1 : 1998) *
齿形	全齿高齿
压力角	20°
材料	MC901
热处理	—
齿面硬度	(115 ~ 120HRR)

*精度相当于表记精度。



J系列



J系列产品型号为标准品型号 + J + 孔径

孔径 H8 键槽 Js9	*表中颜色与J系列形状图的截面颜色相对应。															
	6	8	10	12	14	15	16	17	18	19	20	22	25	28	30	
螺孔尺寸	—		4 × 1.8		5 × 2.3						6 × 2.8				8 × 3.3	
产品型号	M4	M5	M4				M5				M6					
PS1-15J 孔径	S1T															
PS1-16J 孔径	S1T															
PS1-18J 孔径	S1T															
PS1-20J 孔径	S1T															
PS1-22J 孔径		S1T														
PS1-24J 孔径		S1T														
PS1-25J 孔径		S1T														
PS1-26J 孔径		S1T														
PS1-28J 孔径		S1T	S1K													
PS1-30J 孔径		S1T	S1K	S1K												
PS1-32J 孔径		S1T	S1K	S1K												
PS1-35J 孔径		S1T	S1K	S1K												
PS1-36J 孔径		S1T	S1K	S1K	S1K	S1K										
PS1-40J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K						
PS1-45J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K					
PS1-48J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K					
PS1-50J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K				
PS1-55J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K				
PS1-60J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K			
PS1-65J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K			
PS1-70J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K		
PS1-75J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K		
PS1-80J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K		
PS1-85J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K		
PS1-90J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K		
PS1-95J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K		
PS1-100J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K		

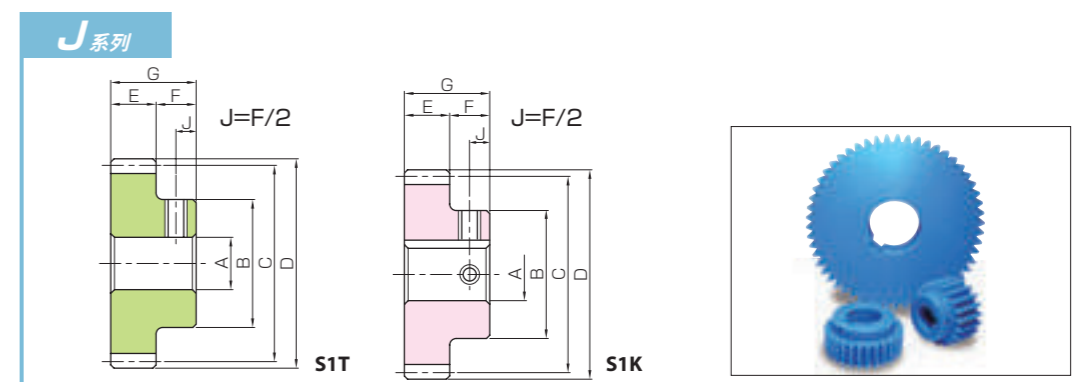
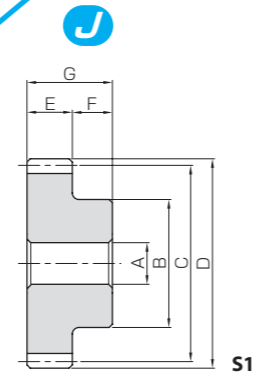
产品型号	齿数	形状	尺寸 (mm)							容许转矩 (N·m)		容许转矩 (kgf·m)		侧隙 (mm)	质量 (kg)
			孔径 A	轮毂径 B	分度圆直径 C	齿顶圆直径 D	齿宽 E	轮毂长 F	全长 G	弯曲强度	弯曲强度				
PS1-15	15	S1	6	12	15	17	10	10	20	0.41	0.042	0~0.32	0.0027		
PS1-16	16			12	16	18				0.45	0.046				
PS1-18	18			14	18	20				0.53	0.054				
PS1-20	20			16	20	22				0.61	0.063				
PS1-22	22			18	22	24				0.69	0.071				
PS1-24	24			20	24	26				0.77	0.079				
PS1-25	25	S1	8	20	25	27	10	10	20	0.82	0.083	0~0.34	0.0082		
PS1-26	26			20	26	28				0.86	0.088				
PS1-28	28			22	28	30				0.94	0.096				
PS1-30	30			25	30	32				1.03	0.10				
PS1-32	32			26	32	34				1.11	0.11				
PS1-35	35			26	35	37				1.25	0.13				
PS1-36	36			28	36	38				1.30	0.13				
PS1-40	40			35	40	42				1.48	0.15				
PS1-45	45			35	45	47				1.71	0.17				
PS1-48	48			S1	10	48				50	52			10	10
PS1-50	50	50	52			54	1.96	0.20							
PS1-55	55	55	57			59	2.18	0.22							
PS1-60	60	60	62			64	2.41	0.25							
PS1-65	65	65	67			69	2.64	0.27							
PS1-70	70	70	72			74	2.87	0.29							
PS1-75	75	75	77			79	3.11	0.32							
PS1-80	80	80	82			84	3.34	0.34							
PS1-85	85	85	87			89	3.57	0.36							
PS1-90	90	90	92			94	3.80	0.39							
PS1-95	95	S1	40	95	97	99	100	102	104	4.03	0.41	0.095	0.10		
PS1-100	100			100	102	104				4.27	0.44				

*除 MC 尼龙制产品外,我们还承接耐磨性能优异的超高分子聚乙烯 (U-PE) 树脂制齿轮、符合塑料制品实施措施 (PIM) 要求的树脂制齿轮的订做,最小订做数量为 1 个。关于报价及订货详情请看第 26 页的介绍。



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	MC901
热处理	—
齿面硬度	(115 ~ 120HRR)

*精度相当于表记精度。



J系列产品型号为标准品型号 + J + 孔径

孔径 H8	*表中颜色与 J 系列形状图的截面颜色相对应。														
	8	10	12	14	15	16	17	18	19	20	22	25	28	30	
键槽 Js9	—	4 × 1.8	5 × 2.3					6 × 2.8					8 × 3.3		
螺孔尺寸	—	M4					M5					M6			
产品型号	M5	M4					M5					M6			
PS1.5-15J 孔径	S1T														
PS1.5-16J 孔径	S1T														
PS1.5-18J 孔径	S1T	S1K													
PS1.5-20J 孔径	S1T	S1K	S1K												
PS1.5-22J 孔径	S1T	S1K	S1K	S1K											
PS1.5-24J 孔径	S1T	S1K	S1K	S1K	S1K										
PS1.5-25J 孔径	S1T	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K								
PS1.5-26J 孔径	S1T	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K							
PS1.5-28J 孔径	S1T	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K					
PS1.5-30J 孔径	S1T	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K				
PS1.5-32J 孔径	S1T	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K			
PS1.5-35J 孔径	S1T	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K		
PS1.5-36J 孔径	S1T	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	
PS1.5-40J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	
PS1.5-45J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	
PS1.5-48J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	
PS1.5-50J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	
PS1.5-55J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	
PS1.5-60J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	
PS1.5-65J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	
PS1.5-70J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	
PS1.5-75J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	
PS1.5-80J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	
PS1.5-85J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	
PS1.5-90J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	
PS1.5-95J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	
PS1.5-100J 孔径			S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	

产品型号	齿数	形状	孔径 A _{H8}	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	容许转矩 (N·m)	容许转矩 (kgf·m)	侧隙 (mm)	质量 (kg)
PS1.5-15	15	S1	8	18	22.5	25.5	15	10	25	1.39	0.14	0~0.38	0.0084
PS1.5-16	16			20	24	27				1.53	0.16		
PS1.5-18	18			22	27	30				1.79	0.18		
PS1.5-20	20			24	30	33				2.07	0.21		
PS1.5-22	22			26	33	36				2.34	0.24		
PS1.5-24	24			28	36	39				2.61	0.27		
PS1.5-25	25			30	37.5	40.5				2.76	0.28		
PS1.5-26	26			32	39	42				2.91	0.3		
PS1.5-28	28			36	42	45				3.18	0.32		
PS1.5-30	30			38	45	48				3.46	0.35		
PS1.5-32	32	10	10	40	48	51	15	10	25	3.76	0.38	0~0.40	0.045
PS1.5-35	35			42	52.5	55.5				4.22	0.43		
PS1.5-36	36			45	54	57				4.38	0.45		
PS1.5-40	40			45	60	63				5.00	0.51		
PS1.5-45	45			45	67.5	70.5				5.79	0.59		
PS1.5-48	48			45	72	75				6.27	0.64		
PS1.5-50	50			45	75	78				6.60	0.67		
PS1.5-55	55			45	82.5	85.5				7.36	0.75		
PS1.5-60	60			50	90	93				8.14	0.83		
PS1.5-65	65			50	97.5	100.5				8.91	0.91		
PS1.5-70	70	12	12	50	105	108	15	10	25	9.69	0.99	0~0.42	0.17
PS1.5-75	75			50	112.5	115.5				10.5	1.07		
PS1.5-80	80			55	120	123				11.3	1.15		
PS1.5-85	85			55	127.5	130.5				12.0	1.23		
PS1.5-90	90			55	135	138				12.8	1.31		
PS1.5-95	95			60	142.5	145.5				13.6	1.39		
PS1.5-100	100			60	150	153				14.4	1.47		

*除 MC 尼龙制产品外,我们还承接耐磨性能优异的超高分子聚乙烯 (U-PE) 树脂制齿轮、符合塑料制品实施措施 (PIM) 要求的树脂制齿轮的订做,最小订做数量为 1 个。关于报价及订货详情请看第 26 页的介绍。

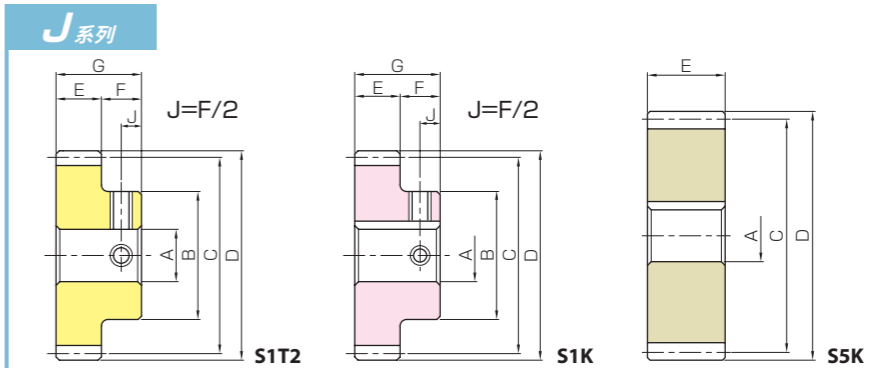
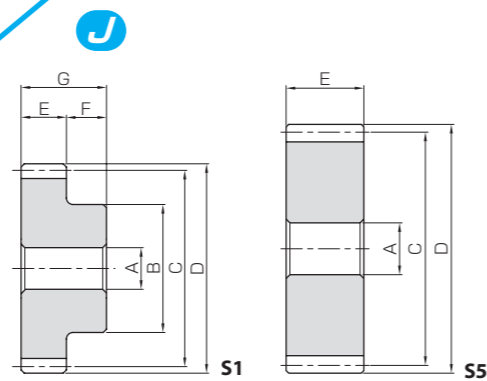
直齿轮
斜齿轮
内齿轮
齿条
& C 小 CP 齿条
等径锥齿轮
锥齿轮
交错轴斜齿轮
蜗轮蜗杆
齿轮箱
其他产品

直齿轮
斜齿轮
内齿轮
齿条
& C 小 CP 齿条
等径锥齿轮
锥齿轮
交错轴斜齿轮
蜗轮蜗杆
齿轮箱
其他产品



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	MC901
热处理	—
齿面硬度	(115 ~ 120HRR)

*精度相当于表记精度。



J系列产品型号为标准品型号 + J + 孔径

孔径 H8	*表中颜色与J系列形状图的截面颜色相对应。																		
	10	12	14	15	16	17	18	19	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50	
键槽 J59																			
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	
产品型号	M4					M5					M6					M8		—	
PS2-12J 孔径	S1T2																		
PS2-13J 孔径	S1T2																		
PS2-14J 孔径	S1T2																		
PS2-15J 孔径	S1K																		
PS2-16J 孔径	S1K	S1K																	
PS2-18J 孔径	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K														
PS2-20J 孔径	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K													
PS2-22J 孔径	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K											
PS2-24J 孔径	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K									
PS2-25J 孔径	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K								
PS2-26J 孔径	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K							
PS2-28J 孔径	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K						
PS2-30J 孔径	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K					
PSA2-32J 孔径		S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K						
PSA2-35J 孔径		S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K				
PSA2-36J 孔径		S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K			
PSA2-40J 孔径		S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K		
PSA2-45J 孔径		S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	
PSA2-48J 孔径		S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	
PSA2-50J 孔径		S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	
PSA2-55J 孔径		S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	
PSA2-60J 孔径		S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	
PSA2-65J 孔径		S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	
PSA2-70J 孔径			S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	
PSA2-75J 孔径			S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	
PSA2-80J 孔径			S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	
PSA2-85J 孔径			S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	
PSA2-90J 孔径			S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	
PSA2-95J 孔径			S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	
PSA2-100J 孔径			S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	



产品型号	齿数	形状	孔径 A _{H8}	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	容许转矩 (N·m)		侧隙 (mm)	质量 (kg)
										容许转矩 (kgf·m)	容许转矩 (kgf·m)		
PS2-12	12	S1	10	18	24	28	10	30		2.25	0.23	0~0.42	0.011
PS2-13	13			20	26	30				2.59	0.26		
PS2-14	14			20	28	32				2.96	0.30		
PS2-15	15			24	30	34				3.29	0.34		
PS2-16	16			26	32	36				3.63	0.37		
PS2-18	18			30	36	40				4.24	0.43		
PS2-20	20			32	40	44				4.91	0.50		
PS2-22	22			35	44	48				5.55	0.57		
PS2-24	24			38	48	52				6.19	0.63		
PS2-25	25			40	50	54				6.54	0.67		
PS2-26	26	S5	12	42	52	56	20			6.90	0.70	0~0.44	0.063
PS2-28	28			45	56	60				7.54	0.77		
PS2-30	30			50	60	64				8.20	0.84		
PSA2-32	32			64	68	72				8.91	0.91		
PSA2-35	35			70	74	78				10.0	1.02		
PSA2-36	36			72	76	80				10.4	1.06		
PSA2-40	40			80	84	90				11.9	1.21		
PSA2-45	45			90	94	100				13.7	1.40		
PSA2-48	48			96	100	104				14.9	1.52		
PSA2-50	50			100	104	110				15.7	1.60		
PSA2-55	55	110	114	120	17.5	1.78							
PSA2-60	60	120	124	130	19.3	1.97							
PSA2-65	65	130	134	140	21.1	2.15							
PSA2-70	70	140	144	150	23.0	2.34							
PSA2-75	75	150	154	160	24.9	2.54							
PSA2-80	80	160	164	170	26.7	2.72							
PSA2-85	85	170	174	180	28.5	2.91							
PSA2-90	90	180	184	190	30.4	3.10							
PSA2-95	95	190	194	200	32.3	3.29							
PSA2-100	100	200	204		34.2	3.48							

*除 MC 尼龙制产品外,我们还承接耐磨性能优异的超高分子聚乙烯 (U-PE) 树脂制齿轮、符合塑料制品实施措施 (PIM) 要求的树脂制齿轮的订做,最小订做数量为 1 个。关于报价及订货详情请看第 26 页的介绍。

PSA 电镀锌镀锌
与轴部的连接更加可靠。
装配式不锈钢法兰轮系列标准化。

详细说明请参考第 180 页。

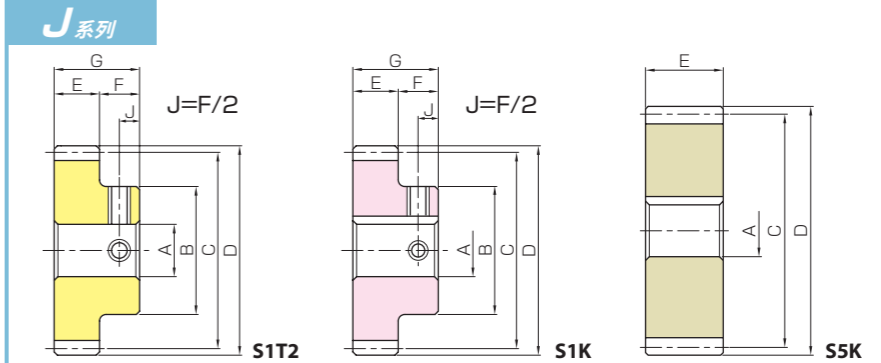
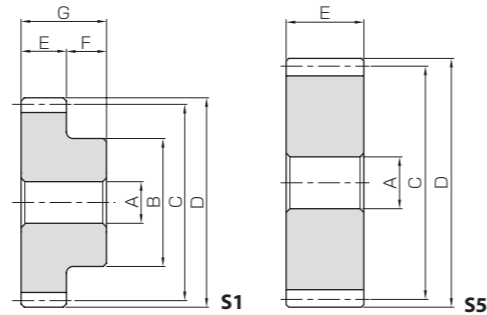
与轴部的连结方法
作为与传动轴的连接方法,在轻负荷的情况下,一般使用键销、锥形销、弹簧销及压入衬套后用螺钉固定等方法。但在下面的情况下,齿轮容易松脱。因此,请使用金属轮毂来固定塑料齿轮。
1. 环境温度太高时
2. 齿轮的外径太大时
3. 齿轮发生正反转,使键承受冲击时
右图所示为用螺栓固定金属轮毂和塑料齿轮的一例。

金属轮毂螺栓固定法



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	MC901
热处理	—
齿面硬度	(115~120HRR)

*精度相当于表记精度。



J系列产品型号为标准品型号 + J + 孔径

孔径 H8	*表中颜色与J系列形状图的截面颜色相对应。																			
	10	12	14	15	16	17	18	19	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50		
键槽 J59	—																			
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	
产品型号	M4				M5				M6				M8				—			
PS2.5-12J 孔径	S1T2																			
PS2.5-13J 孔径	S1K																			
PS2.5-14J 孔径	S1K	S1K																		
PS2.5-15J 孔径		S1K	S1K																	
PS2.5-16J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K															
PS2.5-18J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K											
PS2.5-20J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K										
PS2.5-22J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K									
PS2.5-24J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K								
PS2.5-25J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K								
PS2.5-26J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K							
PS2.5-28J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K						
PS2.5-30J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K					
PSA2.5-32J 孔径				S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K					
PSA2.5-35J 孔径				S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K				
PSA2.5-36J 孔径				S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K				
PSA2.5-40J 孔径				S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K			
PSA2.5-45J 孔径				S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K		
PSA2.5-48J 孔径				S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K		
PSA2.5-50J 孔径				S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K		
PSA2.5-55J 孔径				S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K		
PSA2.5-60J 孔径				S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K		

产品型号	齿数	形状	孔径 A _{H8}	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	容许转矩 (N·m)	容许转矩 (kgf·m)	侧隙 (mm)	质量 (kg)	
														弯曲强度
PS2.5-12	12	S1	10	23	30	35	25	12	37	4.39	0.45	0~0.44	0.023	
PS2.5-13	13			25	32.5	37.5				5.06	0.52			0.028
PS2.5-14	14			25	35	40				5.77	0.59			0.031
PS2.5-15	15			30	37.5	42.5				6.42	0.65			0.037
PS2.5-16	16			32	40	45				7.09	0.72			0.043
PS2.5-18	18		38	45	50	8.28				0.84	0.057			
PS2.5-20	20		40	50	55	9.59				0.98	0.070			
PS2.5-22	22		44	55	60	10.8				1.11	0.085			
PS2.5-24	24		48	60	65	12.1				1.23	0.10			
PS2.5-25	25		50	62.5	67.5	12.8				1.30	0.11			
PS2.5-26	26	55	65	70	13.5	1.37	0.12							
PS2.5-28	28	60	70	75	14.7	1.50	0.15							
PS2.5-30	30	65	75	80	16.0	1.63	0.17							
PSA2.5-32	32	S5	15	80	85	117.5	—	—	17.4	1.77	0~0.48	0.14		
PSA2.5-35	35			87.5	92.5				19.5	1.99			0.17	
PSA2.5-36	36			90	95				20.3	2.07			0.18	
PSA2.5-40	40			100	105				23.2	2.36			0.22	
PSA2.5-45	45			112.5	117.5				26.8	2.73			0.28	
PSA2.5-48	48			120	125				29.0	2.96			0.32	
PSA2.5-50	50			125	130				30.6	3.12			0.35	
PSA2.5-55	55			137.5	142.5				34.1	3.48			0.43	
PSA2.5-60	60			150	155				37.7	3.84			0.51	

*除 MC 尼龙制产品外,我们还承接耐磨性能优异的超高分子聚乙烯 (U-PE) 树脂制齿轮、符合塑料制品实施措施 (PIM) 要求的树脂制齿轮的订做,最小订做数量为 1 个。关于报价及订货详情请看第 26 页的介绍。

PSA 电镀锌衬套型

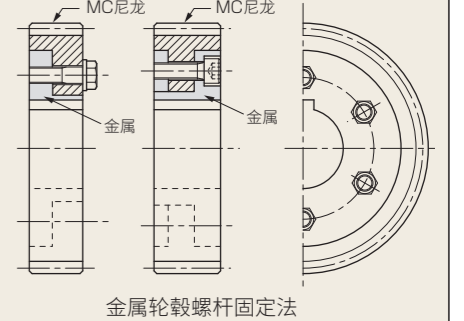
与轴部的连接更加可靠。
装配式不锈钢法兰轮毂系列标准化。

详细说明请参考第 180 页。

与轴部的连结方法

作为与传动轴的连接方法,在轻负荷的情况下,一般使用键销、锥形销、弹簧销及压入衬套后用螺钉固定等方法。但在下面的情况下,齿轮容易松脱。因此,请使用金属轮毂来固定塑料齿轮。

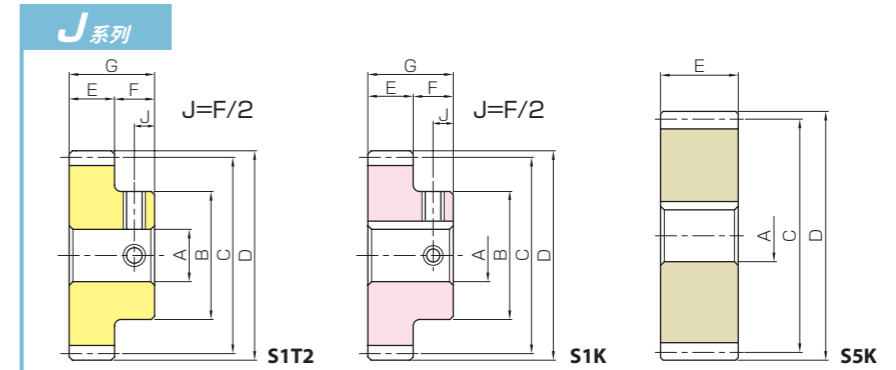
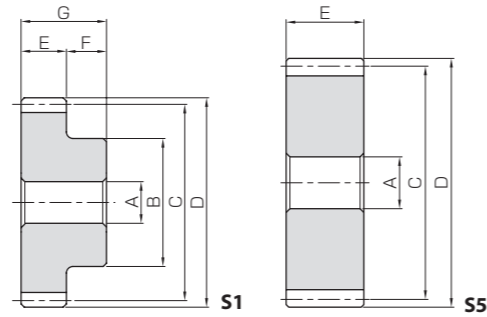
1. 环境温度太高时
 2. 齿轮的外径太大时
 3. 齿轮发生正反转,使键承受冲击时
- 右图所示为用螺栓固定金属轮毂和塑料齿轮的一例。





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	MC901
热处理	—
齿面硬度	(115 ~ 120HRR)

*精度相当于表记精度。



J系列产品型号为标准品型号 + J + 孔径

孔径 H8	*表中颜色与 J 系列形状图的截面颜色相对应。																																		
键槽 Js9	12	14	15	16	17	18	19	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50																		
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				
产品型号	M4					M5					M6					M8					—														
PS3-12J 孔径	S1T2																																		
PS3-13J 孔径	S1K																																		
PS3-14J 孔径	S1K	S1K																																	
PS3-15J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K																													
PS3-16J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K																												
PS3-18J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K																											
PS3-20J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K																										
PS3-22J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K																									
PS3-24J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K																								
PS3-25J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K																							
PS3-26J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K																						
PS3-28J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K																					
PS3-30J 孔径		S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K	S1K																				
PSA3-32J 孔径										S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K																		
PSA3-35J 孔径										S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K																		
PSA3-36J 孔径										S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K																		
PSA3-40J 孔径										S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K																		
PSA3-45J 孔径										S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K																		
PSA3-48J 孔径										S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K																		
PSA3-50J 孔径										S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K																		
PSA3-55J 孔径										S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K																		
PSA3-60J 孔径										S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K																		

产品型号	齿数	形状	孔径 A _{H8}	轮毅径 B	分度圆直径 C	齿顶圆直径 D	齿宽 E	轮毅长 F	全长 G	容许转矩 (N·m)		侧隙 (mm)	质量 (kg)
										容许转矩 (kgf·m)	容许转矩 (kgf·m)		
PS3-12	12	S1	12	28	36	42	15	45	—	7.58	0.77	0~0.52	0.040
PS3-13	13			30	39	45				8.74	0.89		
PS3-14	14			32	42	48				9.97	1.02		
PS3-15	15			36	45	51				11.1	1.13		
PS3-16	16			38	48	54				12.3	1.25		
PS3-18	18			40	54	60				14.3	1.46		
PS3-20	20	50	60	66	16.6	1.69	0~0.54	0.094					
PS3-22	22	54	66	72	18.7	1.91							
PS3-24	24	58	72	78	20.9	2.13							
PS3-25	25	60	75	81	22.1	2.25							
PS3-26	26	65	78	84	23.3	2.37							
PS3-28	28	70	84	90	25.5	2.60							
PS3-30	30	75	90	96	27.7	2.82	0~0.56	0.29					
PSA3-32	32	S5	18	96	102	30.1			3.07	0.24			
PSA3-35	35			105	111	33.8			3.44	0.29			
PSA3-36	36			108	114	35.1			3.57	0.31			
PSA3-40	40			120	126	40.0			4.08	0.38			
PSA3-45	45			135	141	46.3			4.72	0.49			
PSA3-48	48			144	150	50.2	5.12	0.56					
PSA3-50	50	150	156	52.8	5.39	0.61							
PSA3-55	55	165	171	58.9	6.01	0.74							
PSA3-60	60	180	186	65.1	6.64	0.88							

*除 MC 尼龙制产品外,我们还承接耐磨性能优异的超高分子聚乙烯 (U-PE) 树脂制齿轮、符合塑料制品实施措施 (PIM) 要求的树脂制齿轮的订做,最小订做数量为 1 个。关于报价及订货详情请看第 26 页的介绍。

产品应用不可不读

与轴部的连接更加可靠。
装配式不锈钢法兰轮毅系列标准化。

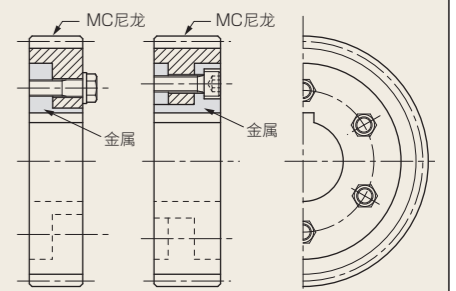
详细说明请参考第 180 页。

与轴部的连结方法

作为与传动轴的连接方法,在轻负荷的情况下,一般使用键销、锥形销、弹簧销及压入衬套后用螺钉固定等方法。但在下面的情况下,齿轮容易松脱。因此,请使用金属轮毅来固定塑料齿轮。

1. 环境温度太高时
2. 齿轮的外径太大时
3. 齿轮发生正反转,使键承受冲击时

右图所示为用螺栓固定金属轮毅和塑料齿轮的一例。



金属轮毅螺栓固定法