

正齿轮

斜齿齿轮

内齿

齿条

& C P 齿条

等径锥齿轮

锥齿轮

交错斜齿

蜗杆蜗轮

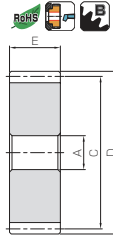
齿轮箱

其他产品



共通规格	
精度等级	JIS N8 级 (JIS B 1702-1:1998) 旧 JIS 4 级 (JIS B 1702:1976)
齿形	全齿高齿
压力角	20°
材料	S45C
热处理	—
齿面硬度	(194HB 以下)

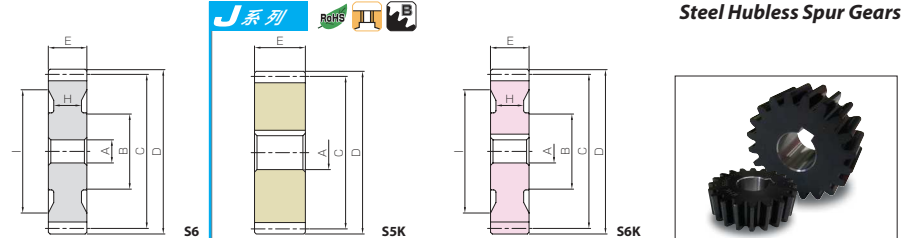
* J 系列产品精度相当与表记精度。



产品型号	齿数	形状	孔径	轮数	分度圆直径	齿顶圆直径	齿宽	腹板厚	轮缘径	容许转矩 (N·m)	容许转矩 (kgf·m)	侧隙 (mm)	质量 (kg)				
			A+H7	B	C	D		E	H	I	弯曲强度			齿面强度	弯曲强度	齿面强度	
SSA3-20	20	S5	15	—	60	66	30	—	—	155	9.95	0.14~0.32	0.62				
SSA3-24	24				72	78				202	14.9			20.6	1.52	0.92	
SSA3-25	25				75	81				214	16.3			21.8	1.66	1.00	
SSA3-28	28				84	90				250	20.7			25.4	2.11	1.23	
SSA3-30	30	90	96	274	24.0	27.9	2.44	1.42									
SSA3-32	32	S6	20	—	96	102	30	—	—	298	27.4	30.4	2.80	0.18~0.38	1.63		
SSA3-35	35				105	111				335	33.1	34.2	3.38			1.97	
SSA3-36	36				108	114				348	35.2	35.5	3.59			2.08	
SSA3-40	40				120	126				398	44.0	40.6	4.49			2.55	
SSA3-45	45				135	141				461	56.6	47.0	5.78			3.26	
SSA3-48	48				144	150				500	65.0	50.9	6.63			3.72	
SSA3-50 *	50				150	156				116	525	70.9	53.6			7.23	3.60
SSA3-55 *	55				165	171				131	590	86.9	60.1			8.86	4.34
SSA3-56 *	56	168	174	134	602	90.3	61.4	9.21	4.47								
SSA3-60 *	60	180	186	146	654	105	66.7	10.7	5.14								
SSA3-70 *	70	210	216	176	654	121	66.6	12.4	6.64								
SSA3-80 *	80	240	246	205	763	162	77.8	16.5	8.37								
SSA4-20	20	S5	20	—	80	88	40	—	—	368	24.3	37.5	2.48	0.18~0.38	1.48		
SSA4-24	24				96	104				478	36.4	48.8	3.72			2.17	
SSA4-25	25				100	108				506	39.9	51.6	4.07			2.37	
SSA4-28	28				112	120				591	50.6	60.3	5.16			2.94	
SSA4-30	30	120	128	649	58.7	66.2	5.98	3.40									
SSA4-32	32	S6	25	—	128	136	40	—	—	707	67.4	72.1	6.87	0.20~0.44	3.89		
SSA4-35	35				140	148				795	81.6	81.1	8.32			4.68	
SSA4-36	36				144	152				825	86.7	84.1	8.84			4.96	
SSA4-40 *	40				160	168				118	943	109	96.2			11.1	5.70
SSA4-45 *	45				180	188				138	1090	139	112			14.2	7.29
SSA4-48 *	48				192	200				150	987	133	101			13.6	8.12
SSA4-50 *	50				200	208				158	1040	146	106			14.8	8.70
SSA4-55 *	55				220	228				178	1160	179	119			18.2	10.4
SSA4-56 *	56	224	232	182	1190	186	121	18.9	10.7								
SSA4-60 *	60	240	248	198	1290	215	132	22.0	12.3								
SSA5-20	20	S5	22	—	100	110	50	—	—	718	48.6	73.3	4.96	0.20~0.44	2.93		
SSA5-24	24				120	130				934	73.0	95.2	7.45			4.29	
SSA5-25	25				125	135				989	80.0	101	8.16			4.67	
SSA5-28	28				140	150				1160	102	118	10.4			5.85	
SSA5-30	30	150	160	1270	118	129	12.1	6.74									
SSA5-32	32	S6	25	—	160	170	50	—	—	1380	136	141	13.8	0.24~0.50	7.70		
SSA5-35	35				175	185				1550	164	158	16.7			9.25	
SSA5-36	36				180	190				1610	174	164	17.8			9.80	
SSA5-40 *	40				200	210				160	1540	182	157			18.5	11.1
SSA5-45 *	45				220	235				185	1780	234	182			23.9	14.0
SSA5-48 *	48				240	250				200	1930	269	197			27.5	15.7
SSA5-50 *	50				250	260				210	2030	294	207			30.0	17.1

(产品特性注意事项) ①容许转矩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 31 页。
②侧隙是同型号齿轮在理论值下组装配套时的法线方向侧隙。

(追加加工注意事项) ①对产品做追加加工前, 请首先阅读第 32 页的「追加加工注意事项」, 注意安全。本公司的「齿轮工房」承接追加加工业务。
②请避免对齿轮的齿宽做消减加工。齿宽减小将对齿轮的精度及强度产生影响。



J 系列产品型号为 标准品型号 + J + 孔径

孔径 H7	* 表中颜色与形状图的截面颜色相对应。																
	15	16	17	18	19	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50		
键槽 J9	5 × 2.3			6 × 2.8			8 × 3.3			10 × 3.3			12 × 3.3		14 × 3.8		
螺孔尺寸	—			—			—			—			—		—		
产品型号	SSA3-20 J 孔径	SSA3-24 J 孔径	SSA3-25 J 孔径	SSA3-28 J 孔径	SSA3-30 J 孔径	SSA3-32 J 孔径	SSA3-35 J 孔径	SSA3-36 J 孔径	SSA3-40 J 孔径	SSA3-45 J 孔径	SSA3-48 J 孔径 *	SSA3-50 J 孔径 *	SSA3-55 J 孔径 *	SSA3-56 J 孔径 *	SSA3-60 J 孔径 *	SSA3-70 J 孔径 *	SSA3-80 J 孔径 *
	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K	S5K
	S6K	S6K	S6K	S6K	S6K	S6K	S6K	S6K	S6K	S6K	S6K	S6K	S6K	S6K	S6K	S6K	S6K

(J 系列注意事项) ①因为是接受订货后投产, 所以发货日期在接单后实际工作日 2 天以内 (订货日除外)。
②对应数量为 1 ~ 20 个为止。数量超过 20 个时, 作为订做产品承接。
③键槽的尺寸是根据日本 JIS B 1301 标准的普通形 (Js9) 加工。
④内孔、键槽、攻丝加工后不再进行表面氧化处理。

◎产品型号后带有 * 印的产品从 2017 年 1 月 1 日开始形状由 S6 变更为 S5 形状。详细内容请参考网站。