



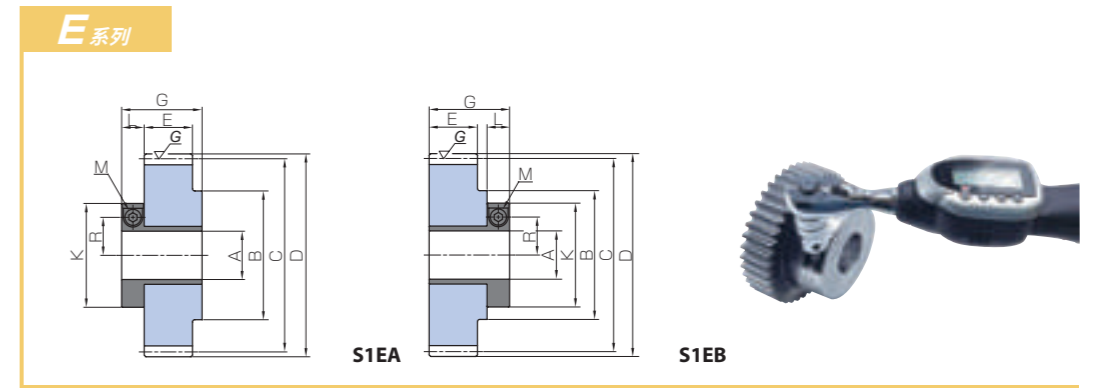
共通规格	
精度等级	JIS N7级 (JIS B 1702-1:1998) *
齿形	全齿高齿
压力角	20°
材料	S45C
热处理	齿面高频淬火
齿面硬度	50~60HRC
表面处理	齿部、追加工部以外黑色表面氧化

* E系列产品的精度相当于表记精度。
* 衬套材质: S45C、螺钉材质: SCM435



交货带此标记。

详细说明第 16 页



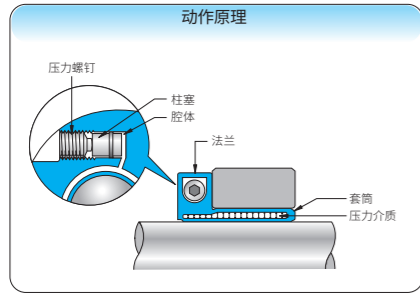
E 系列产品型号为标准品型号 + E + 孔径

E 系列的特点

- 只需 1 根螺栓即可简单安装 (缩短作业时间)
- 同心度 0.02mm
- 齿轮与轴的侧隙为零
- 不会因微动磨损 (轴厚度变薄和烧损) 而导致轴强度下降
- 无需在轴上加工键槽, 减少了键材料和支撑螺钉等零件
- 不占安装空间, 定位、相位调整简单
- 成品需要实际工作日 2 天完成制作 (订货日除外)

ETP-E Plus 的动作原理

腔体内封入的压力介质通过拧紧压力螺钉加压后, 进入套筒内。由于该压力介质施加压力, 套筒从内部承受压力, 使轴侧套筒收缩, 轮毂侧套筒扩张, 通过套筒连接轴与轮毂。



产品型号	齿数	轮毂径			齿宽	容许转矩 (N·m)	
		B	C	D		弯曲强度	齿面强度
SSG1.5-22	22	26	33	36	15	18.6	8.41
SSG1.5-23	23	27	34.5	37.5		19.8	9.27
SSG1.5-24	24	28	36	39		21.0	10.2
SSG1.5-25	25	30	37.5	40.5		22.2	11.1
SSG1.5-26	26	32	39	42		23.5	12.1
SSG1.5-27	27	34	40.5	43.5		24.7	13.1
SSG1.5-28	28	36	42	45		26.0	14.1
SSG1.5-29	29	37	43.5	46.5		27.3	15.2
SSG1.5-30	30	38	45	48		28.5	16.3
SSG1.5-32	32	40	48	51		31.1	18.6
SSG1.5-34	34	42	51	54		33.6	21.1
SSG1.5-35	35	42	52.5	55.5		34.9	22.4
SSG1.5-36	36	45	54	57		36.2	23.8
SSG1.5-38	38	45	57	60		38.8	26.6
SSG1.5-40	40	50	60	63		41.5	29.6
SSG1.5-42	42	50	63	66		44.1	32.8
SSG1.5-44	44	50	66	69		46.7	36.2
SSG1.5-45	45	50	67.5	70.5		48.1	37.9
SSG1.5-48	48	50	72	75		52.0	43.4
SSG1.5-50	50	60	75	78		54.7	47.2
SSG1.5-55	55	60	82.5	85.5	61.4	57.7	
SSG1.5-56	56	60	84	87	62.8	59.9	
SSG1.5-60	60	60	90	93	68.1	69.2	
SSG1.5-64	64	60	96	99	67.9	73.2	
SSG1.5-70	70	60	105	108	75.4	88.4	
SSG1.5-75	75	60	112.5	115.5	81.7	102	
SSG1.5-80	80	70	120	123	88.0	117	
SSG1.5-90	90	70	135	138	101	150	
SSG1.5-100	100	70	150	153	113	187	

* 各产品的侧隙请参考原产品的尺寸表。

ETP-E Plus 的效果

简单准确的定位

实现省空间

高同心度

0.02

正确、快速的安装

19 秒

轴孔径 A 产品型号	* 表中颜色与 E 系列形状图的截面颜色相对应。			
	15	19	20	22
SSG1.5-22 E 孔径	S1EA/S1EB			
SSG1.5-23 E 孔径	S1EA/S1EB			
SSG1.5-24 E 孔径	S1EA/S1EB			
SSG1.5-25 E 孔径	S1EA/S1EB			
SSG1.5-26 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB		
SSG1.5-27 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	
SSG1.5-28 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	
SSG1.5-29 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	
SSG1.5-30 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-32 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-34 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-35 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-36 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-38 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-40 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-42 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-44 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-45 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-48 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-50 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-55 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-56 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-60 E 孔径		S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-64 E 孔径		S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-70 E 孔径		S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-75 E 孔径		S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-80 E 孔径		S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-90 E 孔径		S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG1.5-100 E 孔径		S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
轴孔径 A	15	19	20	22
K	50	55	56	61
G	37	39	41	43
R	15.1	17.4	18	19.3
L	14			
螺钉 M	1-M10			
螺钉 M 紧固转矩 N·m	7			
ETP 容许紧固转矩 N·m	46	85	110	130
ETP 容许推力 N	5100	7300	9100	9600
ETP 容许径向载荷 N	500	1000	1000	1200
衬套质量 (kg)	0.16	0.2	0.21	0.25

* 容许转矩是推力为零时的值, 容许推力是转矩为零时的值。
* 容许转矩、容许推力为 20°C 时的值。
* 对象轴径的公差为 h7(g6, h6)。



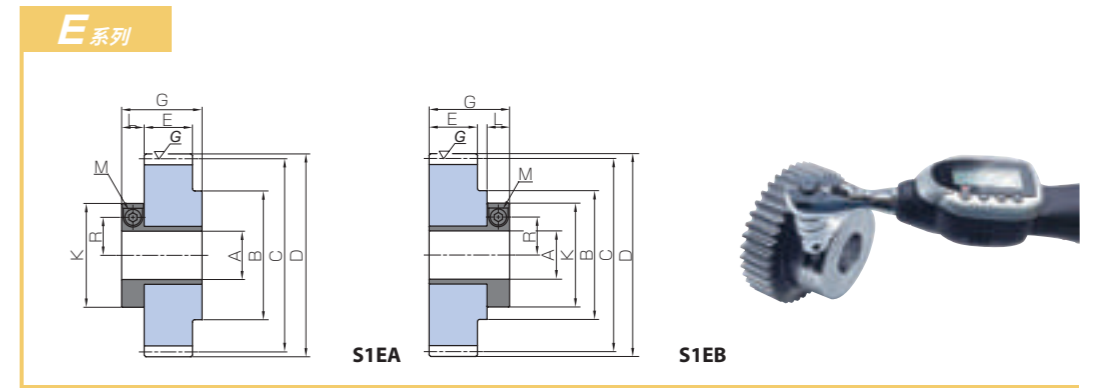
共通规格	
精度等级	JIS N7级 (JIS B 1702-1:1998) *
齿形	全齿高齿
压力角	20°
材料	S45C
热处理	齿面高频淬火
齿面硬度	50~60HRC
表面处理	齿部、追加工部以外黑色表面氧化

* E系列产品的精度相当于表记精度。
* 衬套材质: S45C、螺钉材质: SCM435



交货带此标记。

详细说明第 16 页



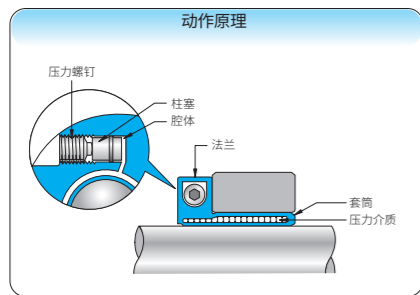
E 系列产品型号为标准品型号 + E + 孔径

E 系列的特点

- 只需 1 根螺栓即可简单安装 (缩短作业时间)
- 同心度 0.02mm
- 齿轮与轴的侧隙为零
- 不会因微动磨损 (轴厚度变薄和烧损) 而导致轴强度下降
- 无需在轴上加工键槽, 减少了键材料和支撑螺钉等零件
- 不占安装空间, 定位、相位调整简单
- 成品需要实际工作日 2 天完成制作 (订货日除外)

ETP-E Plus 的动作原理

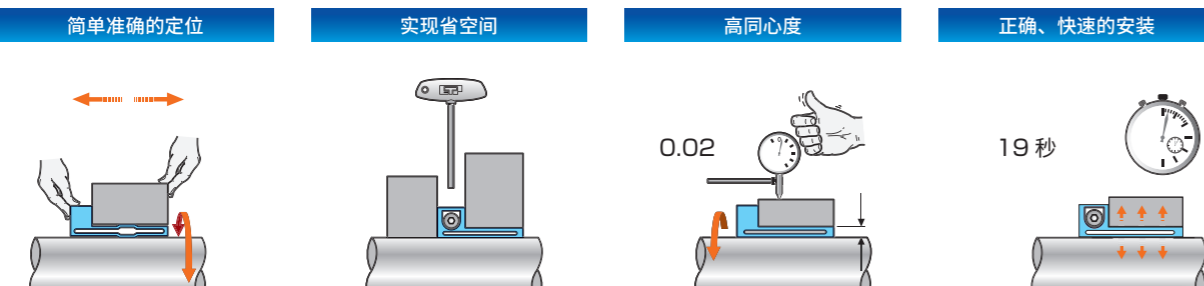
腔体内封入的压力介质通过拧紧压力螺钉加压后, 进入套筒内。由于该压力介质施加压力, 套筒从内部承受压力, 使轴侧套筒收缩, 轮毂侧套筒扩张, 通过套筒连接轴与轮毂。



产品型号	齿数	轮径				齿宽 E	容许转矩 (N·m)	
		B	C	D	E		弯曲强度	齿面强度
SSG2-18	18	30	36	40	20	32.7	13.1	
SSG2-19	19	31	38	42		35.5	14.8	
SSG2-20	20	32	40	44		38.3	16.6	
SSG2-21	21	34	42	46		41.1	18.4	
SSG2-22	22	36	44	48		44.0	20.4	
SSG2-23	23	37	46	50		46.9	22.5	
SSG2-24	24	38	48	52		49.8	24.7	
SSG2-25	25	40	50	54		52.7	27.0	
SSG2-26	26	42	52	56		55.7	29.3	
SSG2-27	27	44	54	58		58.6	31.7	
SSG2-28	28	45	56	60	61.6	34.2		
SSG2-29	29	48	58	62	64.6	36.8		
SSG2-30	30	50	60	64	67.6	39.5		
SSG2-32	32	50	64	68	73.7	45.2		
SSG2-34	34	50	68	72	79.8	51.3		
SSG2-35	35	50	70	74	82.8	54.5		
SSG2-36	36	50	72	76	85.9	57.8		
SSG2-38	38	50	76	80	92.1	64.8		
SSG2-40	40	60	80	84	98.3	72.1		
SSG2-42	42	60	84	88	105	79.9		
SSG2-44	44	60	88	92	111	88.1		
SSG2-45	45	60	90	94	114	92.3		
SSG2-48	48	60	96	100	114	97.6		
SSG2-50	50	60	100	104	120	106		
SSG2-55	55	60	110	114	134	130		
SSG2-56	56	60	112	116	137	135		
SSG2-60	60	65	120	124	149	156		
SSG2-64	64	65	128	132	161	179		
SSG2-70	70	70	140	144	179	216		
SSG2-75	75	70	150	154	194	249		
SSG2-80	80	80	160	164	194	265		
SSG2-90	90	80	180	184	222	338		
SSG2-100	100	80	200	204	250	421		

*各产品的侧隙请参考原产品的尺寸表。

ETP-E Plus 的效果



轴孔径 A 产品型号	*表中颜色与 E 系列形状图的截面颜色相对应。							
	15	19	20	22	24	25	28	30
SSG2-18 E 孔径	S1EA/S1EB							
SSG2-19 E 孔径	S1EA/S1EB							
SSG2-20 E 孔径	S1EA/S1EB							
SSG2-21 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB						
SSG2-22 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB					
SSG2-23 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB					
SSG2-24 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB				
SSG2-25 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB			
SSG2-26 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB		
SSG2-27 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB		
SSG2-28 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	
SSG2-29 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	
SSG2-30 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-32 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-34 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-35 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-36 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-38 E 孔径	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-40 E 孔径		S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-42 E 孔径		S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-44 E 孔径		S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-45 E 孔径		S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-48 E 孔径		S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-50 E 孔径				S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-55 E 孔径				S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-56 E 孔径				S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-60 E 孔径				S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-64 E 孔径				S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-70 E 孔径				S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-75 E 孔径				S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-80 E 孔径				S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-90 E 孔径				S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
SSG2-100 E 孔径				S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB	S1EA/S1EB
轴孔径 A	15	19	20	22	24	25	28	30
K	50	55	56	61	63	63	70	71
G	37	39	41	43	44	46	48	50
R	15.1	17.4	18	19.3	20.3	20.8	22.6	23.6
L	14							
螺钉 M	1-M10							
螺钉 M 紧固转矩 N·m	7							
ETP 容许紧固转矩 N·m	46	85	110	130	190	230	280	380
ETP 容许推力 N	5100	7300	9100	9600	13000	15000	16000	21000
ETP 容许径向载荷 N	500	1000	1000	1200	1400	1500	1800	2000
衬套质量 (kg)	0.16	0.2	0.21	0.25	0.26	0.27	0.33	0.35

*容许转矩是推力为零时的值, 容许推力是转矩为零时的值。
*容许转矩、容许推力为 20°C 时的值。
*对象轴径的公差为 h7(g6, h6)。

