

ASAHI

关节轴承

杆端型滑动轴承

JAF・JAM型

FBF・FBM型 (PTFE衬套式)

FDF・FDM型 (不锈钢产品)

圆头型滑动轴承

PB・JBS型

FBS型 (PTFE衬套式)



JQA-1973
JQA-EM4783



旭精工株式会社

8. 主要尺寸

- 1) 衬垫式
内螺纹杆端型
JAF型

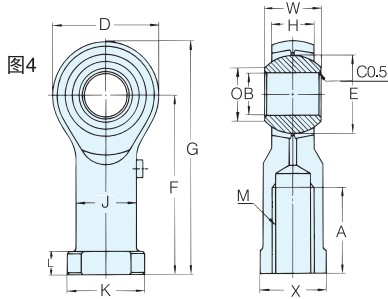
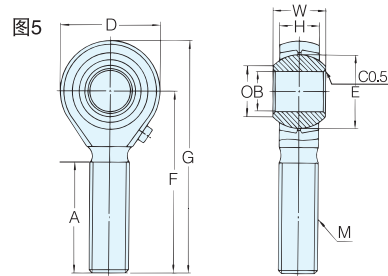


表6

型 号	主 要 尺 寸 (mm)													容许倾斜角(°)			极限负荷(kN)				质 量 (g)
	B	W	H	O	D	F	G	A	K	X	J	L	E	M	α ₁	α ₂	α ₃	径 负	向 荷	轴 负	向 荷
JAF 5	5	8	7	7.7	16	27	35	14	12	9	9	4	11.11	M 5×0.8	4	7	24	9.1	6.1	2.3	18
JAF 6	6	9	7	9	18	30	39	14	13	11	10	5	12.7	M 6×1	7	11	28	10.2	6.8	2.6	26
JAF 8	8	12	9	10.4	22	36	47	17	16	14	12.5	5	15.88	M 8×1.25	8	14	25	14.6	9.7	4.2	45
JAF10	10	14	11	12.9	26	43	56	21	19	17	15	6.5	19.05	M10×1.5	7	12	23	19.7	13.1	6.2	76
JAF12	12	16	12	15.4	30	50	65	24	22	19	17.5	6.5	22.23	M12×1.75	8	13	24	24.2	16.2	7.8	114
JAF14	14	19	14	16.9	34	57	74	27	25	22	20	8	25.4	M14×2	9	14	23	30.7	20.5	10.5	158
* JAF15	15	20	14	18.1	36	61	79	30	26	22	21	8	26.99	M14×2	10	16	24	32.6	21.8	11.1	186
* JAF16	16	21	15	19.4	38	64	83	33	27	22	22	8	28.58	M16×2	10	15	24	36.3	23.6	12.6	200
* JAF17	17	22	16	20.6	40	67	87	34	31	27	24	10	30.16	M16×1.5	9	14	23	40.1	26.8	14.2	259
JAF18	18	23	17	21.9	42	71	92	36	31	27	25	10	31.75	M18×1.5	9	14	23	44	29.3	15.9	288
JAF20	20	25	18	24.4	46	77	100	40	37	32	27.5	10	34.93	M20×1.5	9	14	24	50.8	33.9	18.5	372
JAF22	22	28	20	25.8	50	84	109	43	37	32	30	12	38.1	M22×1.5	10	15	23	59.8	39.9	22.4	475
JAF25	25	31	22	29.6	56	94	122	48	42	36	33.5	12	42.86	M24×2	10	15	23	72.7	48.5	27.7	673
JAF28	28	35	25	32.3	62	103	134	53	46	41	37.5	12	47.63	M27×2	10	15	22	88.9	59.3	35	910
JAF30	30	37	26	34.8	67	110	143.5	56	50	41	40	15	50.8	M30×2	10	15	23	108	72.2	38.8	1 050

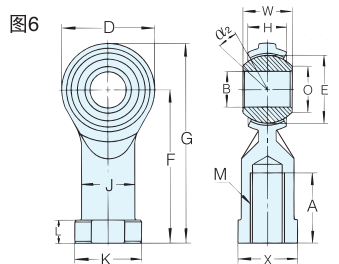


- 外螺纹杆端型
JAM型

表7

型 号	主 要 尺 寸 (mm)										容许倾斜角(°)			小 静 环 向 荷 重 (kN)	极限负荷(kN)				质 量 (g)
	B	W	H	O	D	F	G	A	E	M	α ₁	α ₂	α ₃		径 负	向 荷	轴 负	向 荷	
JAM 5	5	8	7	7.7	16	33	41	20	11.11	M 5×0.8	4	7	24	4.8	3.2	2.3	14		
JAM 6	6	9	7	9	18	36	45	22	12.7	M 6×1	7	11	28	6.8	4.5	2.6	19		
JAM 8	8	12	9	10.4	22	42	53	25	15.88	M 8×1.25	8	14	25	12.4	8.2	4.2	36		
JAM10	10	14	11	12.9	26	48	61	29	19.05	M10×1.5	7	12	23	19.7	13.1	6.2	60		
JAM12	12	16	12	15.4	30	54	69	33	22.23	M12×1.75	8	13	24	24.2	16.2	7.8	89		
JAM14	14	19	14	16.9	34	60	77	36	25.4	M14×2	9	14	23	30.7	20.5	10.5	129		
*JAM15	15	20	14	18.1	36	63	81	38	26.99	M14×2	10	16	24	32.6	21.8	11.1	148		
*JAM16	16	21	15	19.4	38	66	85	40	28.58	M16×2	10	15	24	36.3	24.2	12.6	181		
*JAM17	17	22	16	20.6	40	69	89	42	30.16	M16×1.5	9	14	23	40.1	26.8	14.2	206		
JAM18	18	23	17	21.9	42	72	93	44	31.75	M18×1.5	9	14	23	44	29.3	15.9	250		
JAM20	20	25	18	24.4	46	78	101	47	34.93	M20×1.5	9	14	24	50.8	33.9	18.5	333		
JAM22	22	28	20	25.8	50	84	109	51	38.1	M22×1.5	10	15	23	59.8	39.9	22.4	430		
JAM25	25	31	22	29.6	56	94	122	57	42.86	M24×2	10	15	23	72.7	48.5	27.7	575		
JAM28	28	35	25	32.3	62	103	134	62	47.63	M27×2	10	15	22	88.9	59.3	35	795		
JAM30	30	37	26	34.8	67	110	143.5	66	50.8	M30×2	10	15	23	108	71.9	38.8	996		

【備考】1.左螺纹の場合、请在内径号码的前面加上L来标示。例如JAML5
2.关于容许倾斜角α1・α2・α3、请参照图10,11,12。
3.若要采购带※记号的产品、需要提前和ASAHI公司商谈。



- 2) PTFE衬套式
内螺纹杆端型
FBF型
FDF型（不锈钢系列）

表8

型 号	主 要 尺 寸 (mm)													容 许 倾斜角 α ₂ (°)	最 小 破径 (kN)	静 环 向 荷 (kN)	极限负荷(kN)				质 量 (g)
	B	W	H	O	D	F	G	A	K	X	J	L	E	M			径 负	向 荷	轴 负	向 荷	
5	5	8	7	7.7	16	27	35	12	12	10	9	4	11.11	M 5×0.8	7	8.6	5.8	2.3			16
6	6	9	7	9	18	30	39	13	13	11	10	5	12.7	M 6×1	11	9.8	6.4	2.4			20
8	8	12	9	10.4	22	36	47	16	16	14	12.5	5	15.88	M 8×1.25	14	11.8	7.8	2.9			37
10	10	14	11	12.9	26	43	56	19	19	17	15	6.5	19.05	M10×1.5	12	15.2	10.3	3.8			61
12	12	16	12	15.4	30	50	65	24	22	19	17.5	6.5	22.23	M12×1.75	13	19.1	12.7	4.9			89
14	14	19	14	16.9	34	57	74	27	25	22	20	8	25.4	M14×2	14	25	16.7	6.4			135
16	16	21	15	19.4	38	64	83	33	27	22	22	8	28.58	M16×2	15	30.9	20.6	7.8			171
18	18	23	17	21.9	42	71	92	36	31	27	25	10	31.75	M18×1.5	14	37.2	25	9.3			246
20	20	25	18	24.4	46	77	100	40	34	30	27.5	10	34.93	M20×1.5	14	44.1	29.5	10.8			314
22	22	28	20	25.8	50	84	109	43	37	32	30	12	38.1	M22×1.5	15	51.9	34.8	13.2			410

- 外螺纹杆端型
FBM型
FDM型（不锈钢系列）

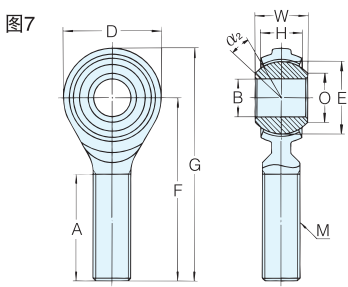


表9

型 号	主 要 尺 寸 (mm)										容 许 倾斜角 α ₂ (°)	最 小 破径 (kN)	静 环 向 荷 (kN)	极限负荷(kN)				质 量 (g)
	B	W	H	O	D	F	G	A	E	M				径 负	向 荷	轴 负	向 荷	
5	5	8	7	7.7	16	33	41	20	11.11	M 5×0.8	7	3.9	3.9	2.4	1			11
6	6	9	7	9	18	36	45	22	12.7	M 6×1	11	5.9	5.9	3.9	1.5			15
8	8	12	9	10.4	22	42	53	25	15.88	M 8×1.25	14	10.8	10.8	7.4	2.9			30
10	10	14	11	12.9	26	48	61	29	19.05	M10×1.5	12	15.2	15.2	10.3	3.9			48
12	12	16	12	15.4	30	54	69	33	22.23	M12×1.75	13	19.1	19.1	12.7	4.9			76
14	14	19	14	16.9	34	60	77	36	25.4	M14×2	14	25	25	16.7	6.4			115
16	16	21	15	19.4	38	66	85	40	28.58	M16×2	15	30.9	30.9	20.6	7.8			159
18	18	23	17	21.9	42	72	93	44	31.75	M18×1.5	14	37.2	37.2	25	9.3			222
20	20	25	18	24.4	46	78	101	47	34.93	M20×1.5	14	44.1	44.1	29.4	11.3			292
22	22	28	20	25.8	50	84	109	51	38.1	M22×1.5	15	52	52	34.8	13.2			381

【備考】1.左螺纹の場合、请在内径号码的前面加上L来标示。例如FBML5
2.关于容许倾斜角α2、请参照图10、11、12。
3.若要采购FDF、FDM型不锈钢产品、需要提前和ASAHI公司商谈。

圆头型 系列

- 3) 衬垫式
PB型
材料
罩 壳 : S35C
球面内圈 : SUJ2
(硬质镀铬)
衬 垫 : 铜合金

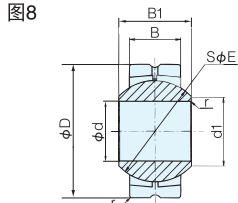


表10

型 号	主 要 尺 寸 (mm)							容 许 倾 斜 角 (°)		动 负 荷 容 量 Cd (kN)	静 负 荷 容 量 Cs (kN)	质 量 (g)
	d	D	B	B1	d1	f _{smin} (t)	E					
								α ₁	α ₂			
PB 5	5	16	6.0	8	7.7	0.3	11.112	8	13	3.25	7.85	8.5
PB 6	6	18	6.75	9	9.0	0.3	12.700	8	13	4.20	10.1	13
PB 8	8	22	9.0	12	10.4	0.3	15.875	8	14	7.00	16.8	24
PB10	10	26	10.5	14	12.9	0.3	19.050	8	14	9.80	23.5	39
PB12	12	30	12.0	16	15.4	0.3	22.225	8	13	13.0	31.4	58
PB14	14	34	13.5	19	16.9	0.3	25.400	10	16	17.0	40.4	84
PB16	16	38	15.0	21	19.4	0.3	28.575	9	15	21.0	50.4	111
PB18	18	42	16.5	23	21.9	0.3	31.750	9	15	25.5	61.6	160
PB20	20	46	18.0	25	24.4	0.3	34.925	9	15	31.0	74.0	210
PB22	22	50	20.0	28	25.8	0.3	38.100	10	15	37.5	89.5	265
PB25	25	56	22.0	31	29.6	0.3	42.863	9	15	46.0	110	390
PB28	28	62	25.0	35	32.3	0.3	47.625	9	15	58.5	140	410
PB30	30	66	25.0	37	34.8	0.3	50.800	10	17	62.5	150	610

9. 润滑脂的充入和补充(JA·JB·PB型)

安装时必须充入润滑脂，补充润滑脂时必须使用和当初充入的同种润滑脂。一般使用加入耐高压添加剂的锂皂润滑脂，在耐压，耐水，耐热以及机械的安定性等方面性能优越。

表12 补充间隔的大致标准

球面内圈的 圆周速度 (m/min)	补 充 间 隔	
	良好的环境	垃圾·湿气等 很多的环境
1	1 年	3 个月
2	4 个月	1 个月
3	2 个月	2 周
5	1 个月	1 周
10	2 周	4 天
20	4 天	2 天
30	2 天	1 天

10. 使用温度范围

JA·JB·PB型……………-15~+100℃
FB·FD型 ……………-100~+250℃

11. 容许调心角

