

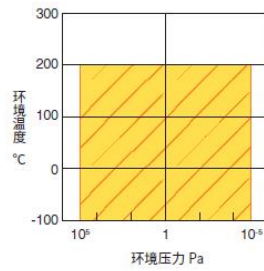
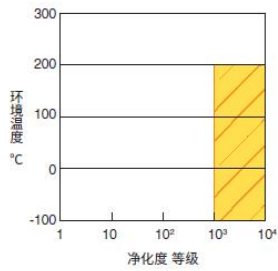
3-18 非磁性组合陶瓷轴承

实现不锈钢的非磁性

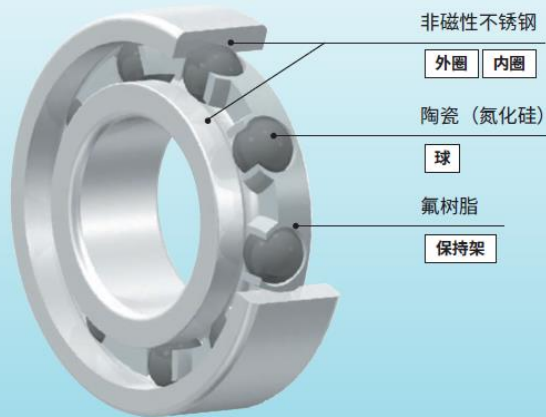
使用非磁性不锈钢的组合陶瓷轴承。利用氟高分子润滑。在真空中也可使用。

适用环境

- 净化
- 非磁性
- 真空
- 绝缘
- 高速
- 高温
- 耐腐蚀
- 卫生



产品规格



公称型号的表示方法

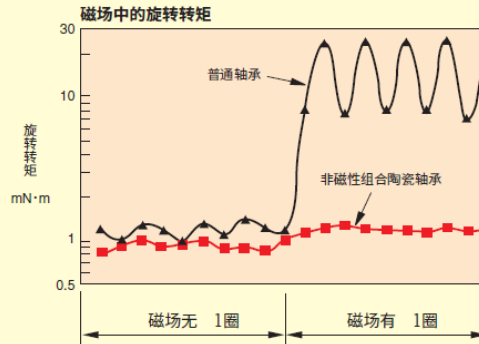


用途

- 半导体制造装置
- 半导体检查装置
- 制罐装置
- 超导相关装置
- 焊接机

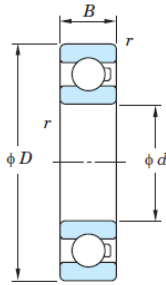
性能

- 普通轴承的旋转转矩会受到磁场的影响而发生波动，但这类轴承能以稳定的转矩旋转。



● 试验条件
轴承公称型号：6206

尺寸表



径向当量动载荷
 $P_r = XF_r + YF_a$
 (X、Y如下表所示。)

径向当量静载荷
 $P_{0r} = 0.6F_r + 0.5F_a$
 但是， $P_{0r} < F_r$ 时，
 $P_{0r} = F_r$

$\frac{f_0 F_a}{C_{0r}}$	e	$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
		X	Y	X	Y
0.172	0.19	1	0	0.56	2.30
0.345	0.22				1.99
0.689	0.26				1.71
1.03	0.28				1.55
1.38	0.30				1.45
2.07	0.34				1.31
3.45	0.38				1.15
5.17	0.42				1.04
6.89	0.44				1.00

[备注] 额定静载荷请参考标准轴承。

主要尺寸 mm				公称型号	系数 f_0	极限径向载荷 N	极限转速 min^{-1}
d	D	B	r (最小)				
4	12	4	0.2	3NC604YH4 FA	12.4	7.5	1 000
	13	5	0.2	3NC624YH4 FA	12.3	10	1 000
5	14	5	0.2	3NC605YH4 FA	12.3	10	1 000
	16	5	0.3	3NC625-5YH4 FA	12.4	15	1 000
6	17	6	0.3	3NC606YH4 FA	12.2	15	1 000
	19	6	0.3	3NC626YH4 FA	12.3	20	1 000
7	19	6	0.3	3NC607YH4 FA	12.3	20	1 000
	22	7	0.3	3NC627YH4 FA	12.4	25	1 000
8	22	7	0.3	3NC608YH4 FA	12.4	25	1 000
	24	8	0.3	3NC628YH4 FA	12.8	25	1 000
9	24	7	0.3	3NC609YH4 FA	12.8	25	1 000
	26	8	0.6	3NC629YH4 FA	12.4	35	970
9.525	22.225	7.142	0.5	3NCEE3SYH4 FA	12.8	25	1 000
10	26	8	0.3	3NC6000YH4 FA	12.3	35	1 000
	30	9	0.6	3NC6200YH4 FA	13.2	50	860
12	28	8	0.3	3NC6001YH4 FA	13.2	40	830
	32	10	0.6	3NC6201YH4 FA	12.3	70	770
15	32	9	0.3	3NC6002YH4 FA	13.9	45	660
	35	11	0.6	3NC6202YH4 FA	13.2	75	610
17	35	10	0.3	3NC6003YH4 FA	14.4	50	580
	40	12	0.6	3NC6203YH4 FA	13.2	95	530
20	42	12	0.6	3NC6004YH4 FA	13.9	70	500
	47	14	1	3NC6204YH4 FA	13.2	130	450
25	47	12	0.6	3NC6005YH4 FA	14.5	75	400
	52	15	1	3NC6205YH4 FA	13.9	140	360
30	55	13	1	3NC6006YH4 FA	14.7	95	330
	62	16	1	3NC6206YH4 FA	13.9	195	300
35	62	14	1	3NC6007YH4 FA	14.9	110	280
	72	17	1.1	3NC6207YH4 FA	13.9	210	250
40	68	15	1	3NC6008YH4 FA	15.2	135	250
	80	18	1.1	3NC6208YH4 FA	14.0	230	220

[备注] 1) 上表中以外尺寸轴承，请向 JTEKT 咨询。
 2) 报价时，我们可能会向您咨询用途、使用条件等信息。