

NACHI

大幅提高耐用性
耐用型滚珠丝杠支撑轴承

TAB SERIES



TAB SERIES



耐用性提高2倍以上 (多功能耐用规格)

特点

长寿命、高可靠性 (多功能耐用规格)

- 采用特殊热处理,从而大幅提高了旋转寿命
- 能有效的防止冲击载荷及微动腐蚀所造成的表面损伤,即使在异物侵入的环境下也可以发挥优良的耐用性

高性能密封圈

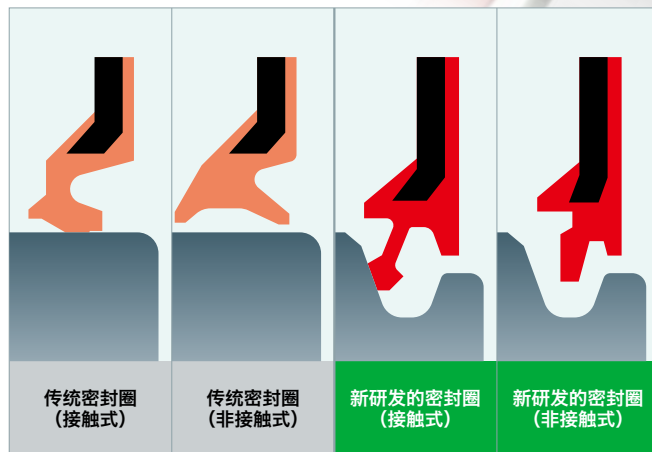
- 采用三层唇边构造,提高了防尘性、润滑脂保持性
- 通过微接触方式,实现节能效果

长寿命润滑脂

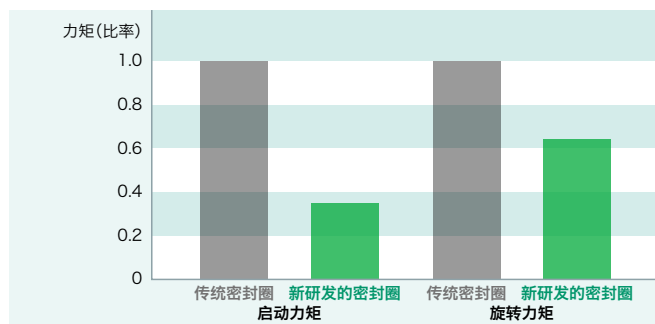
- 采用了在高高压条件下有着良好的油膜形成能力,且对切削液侵入以及微动腐蚀有较强抵抗能力的润滑脂

高刚性

- 接触角 60° ,通过增加钢球数量实现了较高的刚性

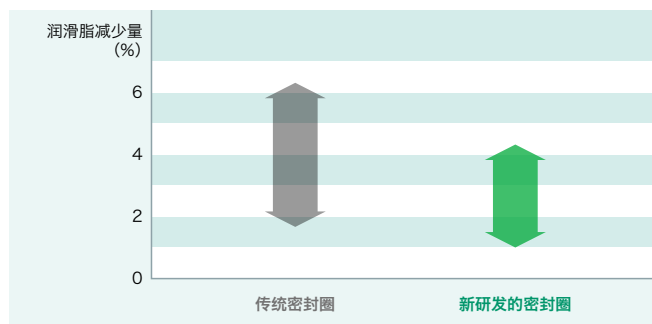


力矩 (接触式密封圈)



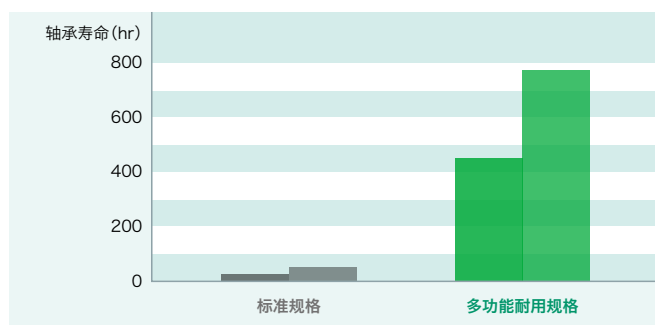
试验条件 轴承 20TAB04-2LR (传统密封圈) 20TAB04-2NSE (新研发的密封圈) 转速 1800min⁻¹ 温度 室温

润滑脂减少量 (接触式密封圈)



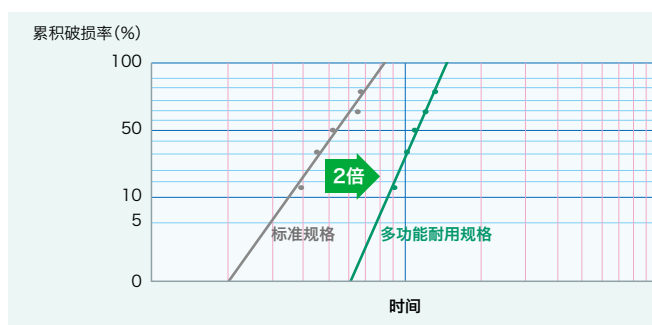
试验条件 轴承 20TAB04-2LR (传统密封圈) 20TAB04-2NSE (新研发的密封圈) 转速 1800min⁻¹ 温度 室温 载荷 中预载荷

寿命特性 (附加压痕)



试验条件 轴承 30TAB06 (附带压痕、标准规格) 30TAB06 (附带压痕、多功能耐用规格) 转速 1400min⁻¹ 轴向载荷 20,000N 温度 室温

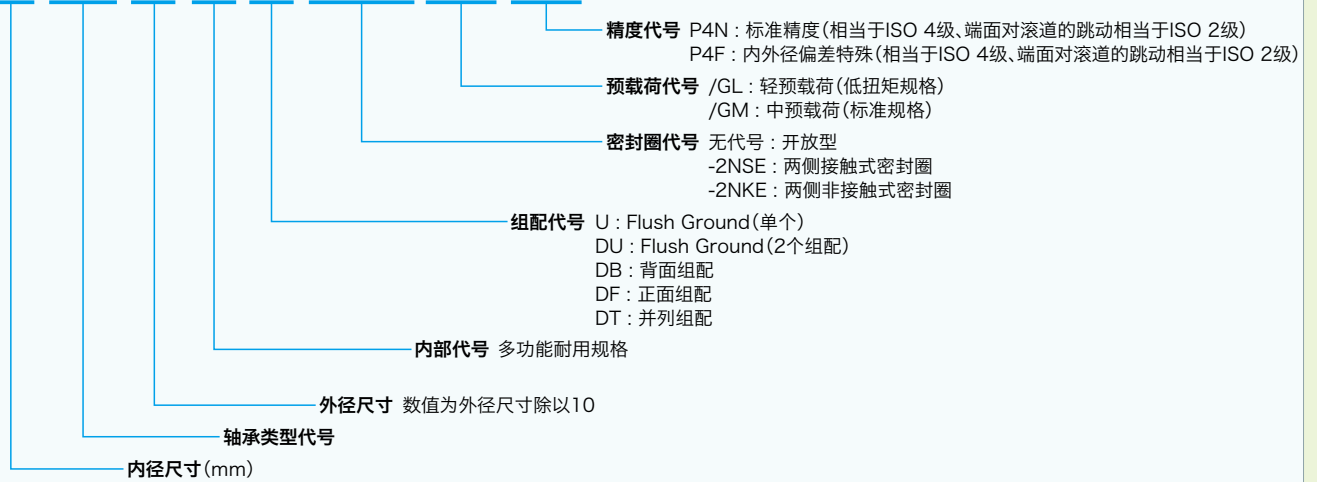
寿命特性 (异物混合油)



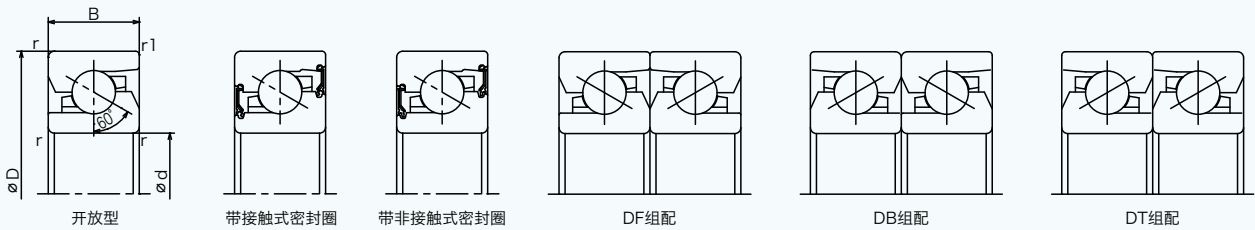
试验条件 试验片 $\phi 62 \times 20 \times 9$ (圆板) 温度 室温 转速 1800min⁻¹ 异物 0.2g/l

公称代号的结构

30 TAB 06 ** DB -2NSE /GM P4N



产品阵容



公称代号			主要尺寸(mm)					基本额定动载荷 Ca ⁽²⁾ (N)		轴向 极限载荷 ⁽³⁾ (N)	额定转速 ⁽⁴⁾ (润滑脂, min ⁻¹)
开放型	带密封圈		d	D	B	r (min)	r1 (min)	标准规格	多功能耐用规格		
	接触式	非接触式									
15TAB04	15TAB04-2NSE	15TAB04-2NKE	15	47	15	1 ⁽¹⁾	0.6	25,900	32,500	32,000	6,300
17TAB04	17TAB04-2NSE	17TAB04-2NKE	17	47	15	1	0.6	25,900	32,500	32,000	6,300
20TAB04	20TAB04-2NSE	20TAB04-2NKE	20	47	15	1	0.6	25,900	32,500	32,000	6,300
25TAB06	25TAB06-2NSE	25TAB06-2NKE	25	62	15	1	0.6	29,900	38,000	46,400	4,650
30TAB06	30TAB06-2NSE	30TAB06-2NKE	30	62	15	1	0.6	29,900	38,000	46,400	4,650
35TAB07	35TAB07-2NSE	35TAB07-2NKE	35	72	15	1	0.6	32,500	41,000	54,300	3,750
40TAB07	40TAB07-2NSE	40TAB07-2NKE	40	72	15	1	0.6	32,500	41,000	54,300	3,750
40TAB09	40TAB09-2NSE	40TAB09-2NKE	40	90	20	1	0.6	65,000	82,000	101,000	3,150
45TAB07	45TAB07-2NSE	45TAB07-2NKE	45	75	15	1	0.6	33,500	42,500	59,500	3,400
45TAB10	45TAB10-2NSE	45TAB10-2NKE	45	100	20	1	0.6	68,000	86,000	113,000	2,850
50TAB10	50TAB10-2NSE	50TAB10-2NKE	50	100	20	1	0.6	69,500	88,000	119,000	2,700
55TAB10	55TAB10-2NSE	55TAB10-2NKE	55	100	20	1	0.6	69,500	88,000	119,000	2,700
55TAB12	55TAB12-2NSE	55TAB12-2NKE	55	120	20	1	0.6	73,000	92,500	137,000	2,300
60TAB12	60TAB12-2NSE	60TAB12-2NKE	60	120	20	1	0.6	73,000	92,500	137,000	2,300

注(1) 内圈的r(最小)为0.6。

注(2) 以2列或3列的组配承受轴向载荷时, 应将表中的值分别乘以1.62和2.16后再使用。

注(3) 以2列或3列组配承受轴向载荷时, 应将表中的值分别乘以2和3后再使用。

注(4) /承载GM预载荷时的额定旋转速度。

精度表

P4N 标准精度(相当于ISO 4级,端面对滚道的跳动相当于ISO 2级)
 P4F 内外径偏差特殊精度(相当于ISO 4级,端面对滚道的跳动相当于ISO 2级)

单位: μm

公称轴承内径 或公称轴承外径 (mm)		平面内平均内径及内径偏差 $\Delta\text{dmp}, \Delta\text{ds}$				平面内平均外径及外径的偏差 $\Delta\text{Dmp}, \Delta\text{Ds}$				内外圈宽度的偏差 ⁽¹⁾ $\Delta\text{Bs}, \Delta\text{Cs}$	
		P4N		P4F		P4N		P4F		P4N, P4F	
超过	以下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下
10	18	0	-4	0	-4	-	-	-	-	0	-80
18	30	0	-5	0	-4	-	-	-	-	0	-120
30	50	0	-6	0	-4	0	-6	0	-4	0	-120
50	80	0	-7	0	-5	0	-7	0	-5	0	-150
80	120	-	-	-	-	0	-8	0	-6	-	-

注⁽¹⁾ 外圈宽度的偏差受相同轴承的内圈值的影响。

单位: μm

公称轴承内径 或公称轴承外径 (mm)		内圈宽度变动量 V_{Bs}	内圈径向跳动 K_{ia}	内外圈的端面对滚道的跳动 $S_{\text{ia}}, S_{\text{ea}}$	外圈径向跳动 K_{ea}
		P4N, P4F	P4N, P4F	P4N, P4F	P4N, P4F
超过	以下	最大	最大	最大	最大
10	18	2.5	2.5	2	-
18	30	3	3	2.5	-
30	50	4	4	2.5	5
50	80	4	4	2.5	5
80	120	-	-	-	6

预载荷、力矩

公称代号	DB, DF 组配					
	预载荷 (N)		轴向刚性 (N/ μm)		启动力矩 ⁽¹⁾ (N·cm)	
	/GL	/GM	/GL	/GM	/GL	/GM
15TAB04	1,080	2,160	540	735	8	15
17TAB04	1,080	2,160	540	735	8	15
20TAB04	1,080	2,160	540	735	8	15
25TAB06	1,665	3,330	757	981	15	20
30TAB06	1,665	3,330	757	981	15	20
35TAB07	1,960	3,920	933	1,230	20	25
40TAB07	1,960	3,920	933	1,230	20	25
40TAB09	2,600	5,200	1,000	1,320	30	50
45TAB07	2,060	4,120	981	1,270	20	30
45TAB10	2,990	5,980	1,107	1,470	35	60
50TAB10	3,140	6,280	1,163	1,520	40	65
55TAB10	3,140	6,280	1,163	1,520	40	65
55TAB12	3,530	7,060	1,358	1,770	45	70
60TAB12	3,530	7,060	1,358	1,770	45	70

注⁽¹⁾ 启动力矩为开放型及非接触式密封圈在脂润滑的条件下的数值。



NACHI-FUJIKOSHI CORP.

www.nachi.com

Toyama Head Office 1-1-1 Fujikoshi-Honmachi, Toyama 930-8511 Tel: +81-(0)76-423-5111 Fax: +81-(0)76-493-5211
 Tokyo Head Office Shiodome Sumitomo Bldg. 17F, 1-9-2 Higashi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0021 Tel: +81-(0)3-5568-5240 Fax: +81-(0)3-5568-5236

那智不二越(上海)贸易有限公司

上海市普陀区丹巴路98弄7号 龙裕财富中心11层 邮编 200062 Tel: 021-6915-2200 Fax: 021-6915-5427

北京分公司 北京市朝阳区朝外大街乙12号 昆泰国际大厦O-1111室 邮编 100020 Tel: 010-5879-0181 Fax: 010-5879-0182
 重庆分公司 重庆市江北区洋河一路68号协信中心1506室 邮编 400020 Tel: 023-8816-1967 Fax: 023-8816-1968
 沈阳分公司 辽宁省沈阳市沈河区悦宾街1号方圆大厦304室 邮编 110000 Tel: 024-3120-2252 Fax: 024-2250-5316
 广州分公司 广州市开发区科学城科汇金谷科汇一街1号101房 邮编 510663 Tel: 020-8200-6163 Fax: 020-8200-6163

那智不二越(江苏)精密机械有限公司

中国江苏省张家港市经济技术开发区(南区)南园路39号 邮编 215618 Tel: 0512-3500-7616 Fax: 0512-3500-7615

CATALOG NO. B3116C

2014.11.Y-MIZUNO