

高承载能力 [EG]圆柱滚子轴承



增大滚子尺寸，实现高承载能力、低温升、长寿命

高承载能力

与传统的轴承相比，滚子尺寸增大，轴承的基本额定动载荷、基本额定静载荷均大幅增加。

低温升·低噪音

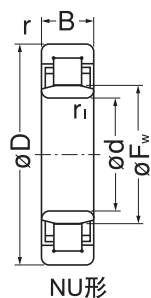
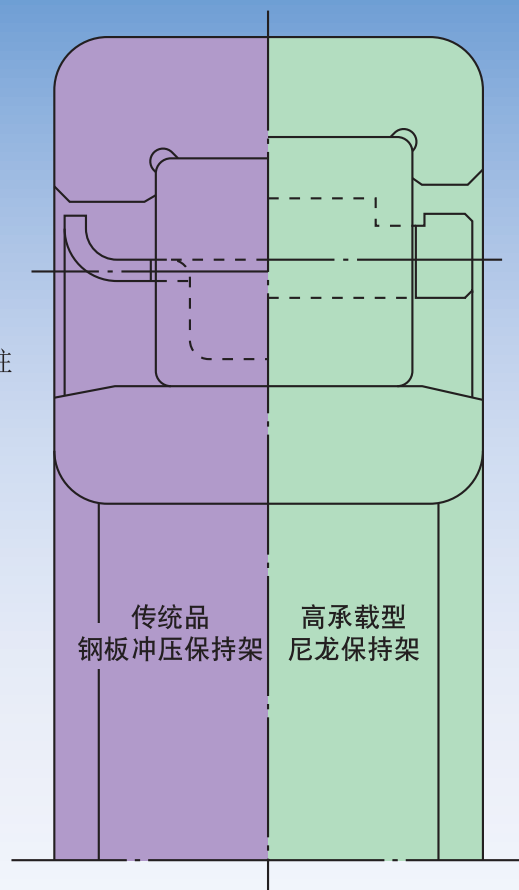
以尼龙材料作标准保持架，与传统的钢板冲压保持架相比，实现低温升·低噪音的目标。

与滚子一样，保持架的设计也是针对脂润滑下的低温升而特别设计的，极限转速得到提高。

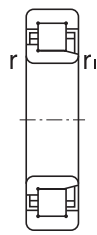
高承载能力与高可靠性

高承载能力型，相比于传统的型号，承载能力得到提高。对NACHI EG型圆柱滚子进行修缘加工，在重载与轻载工况下均不会产生边缘应力，从而获得高可靠性的疲劳寿命。

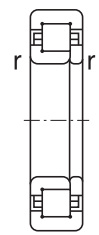
* 本轴承使用温度在120° C以下



NU形



NJ形



NUP形

外形尺寸 (mm)						轴承代号	基本 额定动载荷	基本 额定静载荷
d	D	B	F _w	r (最小)	r ₁ (最小)	NU, NJ, NUP	Cr (N)	Cor (N)
20	52	15	27.5	1.1	0.6	304EG	31500	26900
25	52	15	31.5	1	0.6	205EG	29300	27700
	62	17	34	1.1	1.1	305EG	41500	37500
30	62	16	37.5	1	0.6	206EG	39000	37500
	72	19	40.5	1.1	1.1	306EG	53000	50000
35	72	17	44	1.1	0.6	207EG	50000	50000
	80	21	46.2	1.5	1.1	307EG	66500	65500
40	80	18	49.5	1.1	1.1	208EG	55500	55500
	90	23	52	1.5	1.5	308EG	83000	81500
45	85	19	54.5	1.1	1.1	209EG	63000	66500
	100	25	58.5	1.5	1.5	309EG	97500	98500
50	90	20	59.5	1.1	1.1	210EG	66000	72000
	110	27	65	2	2	310EG	110000	113000
55	100	21	66	1.5	1.1	211EG	82500	93000
	120	29	70.5	2	2	311EG	137000	143000

备注 (1) 尺寸表中查找不到所需的轴承时，请垂询NACHI

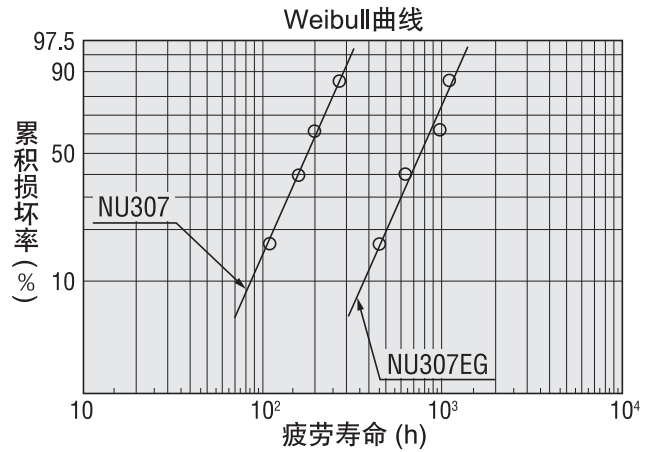
(2) 高温、化学药品等特殊环境下使用时，请垂询NACHI

NACHI高承载能力〔EG型〕圆柱滚子轴承

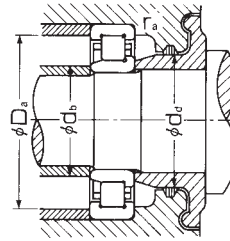
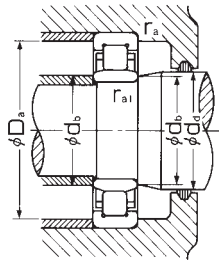
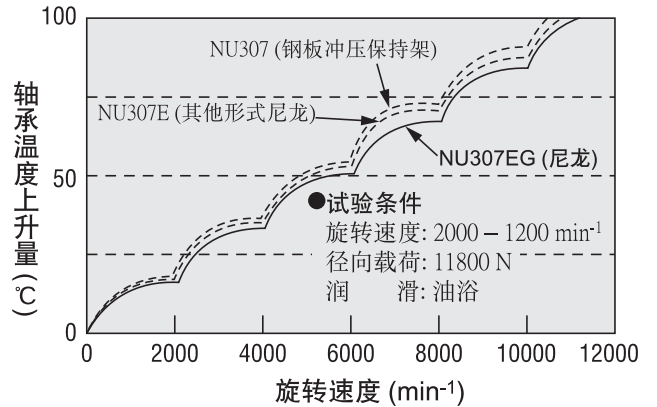
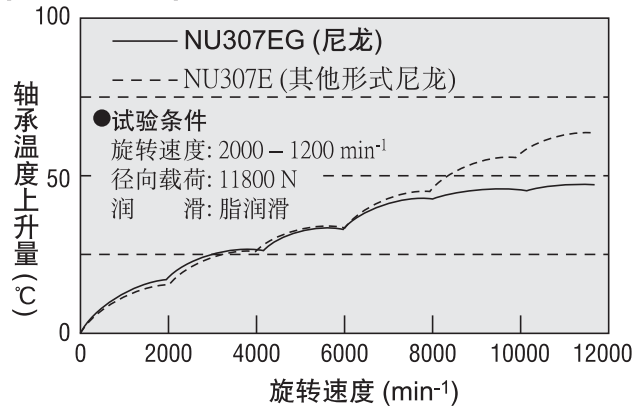
NACHI高承载能力(EG型) 圆柱滚子性能检测试验

- 试验条件
 - (1) 试验轴承
 NU307 (钢板冲压保持架)
 NU307EG (尼龙保持架)
 - (2) 转 速: 2000 min⁻¹
 - (3) 径向载荷: 19600 N
 - (4) 润 滑 油: 75W10 (油浴)
- 计算寿命与实测寿命比较

	计算寿命	实测寿命
NU307	1	1
NU307EG	3.2倍	3.5倍以上



(轴承稳升试验)



极限载荷(min ⁻¹)		安装尺寸(mm)							质量(kg) 参考
脂润滑	油润滑	d _b		d _c	d _d	D _a	r _a	r _{a1}	NU
		(最小)	(最大)	(最小)	(最小)	(最大)	(最大)	(最大)	
10000	12000	25	27	30	33	45	1	0.6	0.15
10000	12000	30	31	34	37	46	1	0.6	0.14
8500	10000	32	33	37	40	55	1	1	0.24
8500	10000	35	37	40	44	56	1	0.6	0.21
7800	9400	37	40	44	48	65	1	1	0.37
8200	9800	40	43	46	50	65	1	0.6	0.30
6800	8200	42	45	48	53	71.5	1.5	1	0.49
7200	8600	47	49	52	56	73	1	1	0.38
6400	7700	48.5	51	55	60	81.5	1.5	1.5	0.67
7000	8500	52	54	57	61	78	1	1	0.44
6000	7200	53.5	57	60	66	91.5	1.5	1.5	0.91
6400	7700	57	58	62	67	83	1	1	0.49
5400	6500	60	63	67	73	100	2	2	1.17
5800	7000	62	65	68	73	91.5	1.5	1	0.67
4800	5600	65	69	72	80	110	2	2	1.50

NACHI

株式会社 不二越

在有需要改善性能的情況，本版面和規格進行更改時，恕不另行通知。
本商品目錄內容雖經詳細校對以求精確，出版者不負擔其可能發生之錯誤、漏失而致之責任。

更詳細的可靠度系統產品資訊請連絡

億寶軸承股份有限公司

電話：(03)378-2168

傳真：(03)369-7306

地址：330059 桃園市桃園區文中路425號

信箱：eb.bearing@msa.hinet.net



www.eb-bearing.com.tw

eb BEARING