

CROXY (微型向心推力轴承)

适用于轴向负荷高用途的微型向心推力滚珠轴承



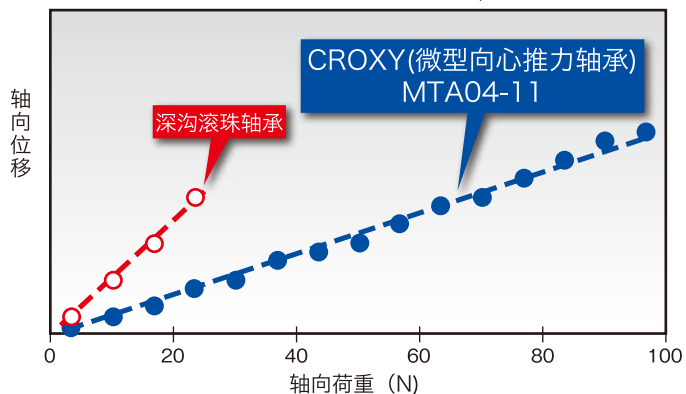
用途

- ◎ 螺杆支持部分
- ◎ 电动促动器的支持部分
- ◎ 支撑电子手用
- ◎ 支撑用组合件
- ◎ 半导体制造装置
- ◎ 减速机等

与原来的深沟滚珠轴承相比，大概有3倍的轴向刚性

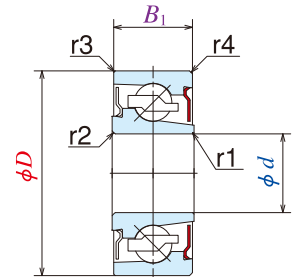
(本公司制品)

轴向位移比较 (内径4mm)



特 长

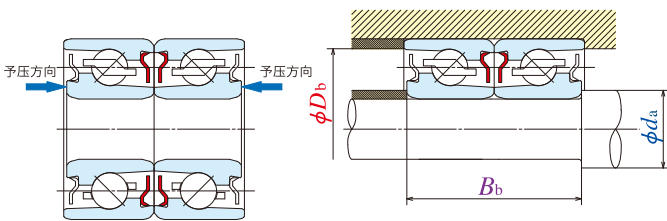
- 业界最早实现JIS 规格 69系列的向心化
- 实现了螺杆支持部分的尺寸减小
- 实现原有深沟滚珠轴承约3倍的高刚性(与本公司产品比)
- 注入高性能润滑脂+双防尘盖形式, 无需维护
- 提供调整予压的轴承组合, 使组装变得更加简单(推荐组装扭矩如下表所示)
- 可提供耐微震动润滑脂(EA7) 与无尘润滑脂LG2
- 精度等级以P5 为标准



型 号	主要尺寸(mm)							额定基本荷重(N)								极限 轴向荷重 (N)	极限 转速 (min-1)
	d	D	B1 外圈厚度	倒角(最小)				轴 向				径 向					
				r1	r2	r3	r4	额定动荷重Ca		额定静荷重Coa		额定动荷重Cr		额定静荷重Cor			
SUJ2		不锈钢		SUJ2		不锈钢		SUJ2		不锈钢		SUJ2		不锈钢			
MTA02-06	2	6	3	0.1	0.1	0.04	0.1	555	470	450	360	288	245	92	75	87	26,000
MTA03-08	3	8	4	0.1	0.1	0.03	0.1	960	820	840	670	480	410	172	138	164	22,000
MTA04-11	4	11	4.5	0.2	0.2	0.1	0.2	1470	1250	1410	1130	745	635	282	227	464	17,000
MTA05-13	5	13	5	0.2	0.2	0.1	0.2	2090	1777	2170	1740	1080	915	440	355	549	16,000
MTA06-15	6	15	5.5	0.2	0.2	0.2	0.2	2760	2350	2950	2360	1390	1180	580	465	854	14,000
MTA08-19	8	19	6.5	0.2	0.2	0.3	0.3	4000	3400	4350	3480	2030	1730	870	700	1520	13,000

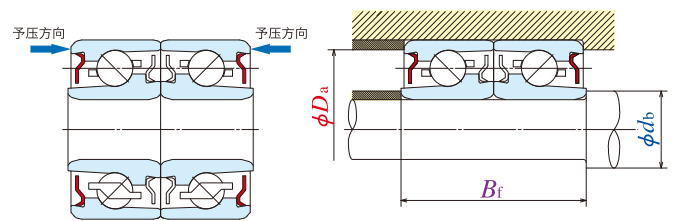
※限轴向荷重：使滚珠越过轨道的荷重或者发生布氏硬度压痕的荷重

DB 组合



内圈予压(以青铜色为准)

DF 组合



外圈予压(以银白色为准)

型 号	组 合							轴向刚性 (N/μm)	一组质量(参考) (g)	推荐予压 (N)	推荐组装扭矩(N·cm)	
	DB 组合(mm)			DF 组合(mm)							DB组合	DF 组合
	组装部分		组合内圈 宽度Bb	组装部分		组合内圈 宽度Bf						
轴 phi da 最小	机壳 phi Db 最大	轴 phi db 最小		机壳 phi Da 最大								
MTA02-06	3.0	5.3	5.80	2.8	5.0	6.20	21	0.8	7	7	20	
MTA03-08	4.4	7.2	7.72	3.9	6.7	8.28	28	1.7	12	7	50	
MTA04-11	6.2	9.5	8.60	5.1	8.9	9.40	39	3.7	20	10	50	
MTA05-13	7.2	11.3	9.60	6.1	10.8	10.40	52	5.5	34	25	50	
MTA06-15	8.6	13.2	10.50	7.2	12.5	11.50	60	7.7	45	30	80	
MTA08-19	11.4	16.8	12.36	9.4	15.8	13.64	76	14.0	70	60	80	

NSK MICRO PRECISION CO.,LTD.

<http://www.nskmicro.co.jp/> (详细请参考公司网站)

本 部 邮编101-0054 日本国东京都千代田区神田锦町3-17广濑大楼6楼
 电话: 0081-3-5283-7420 传真: 0081-3-5259-0882
 大阪业务所 邮编540-0032 大阪市中央区天满桥京町2-13 WATAKI天满桥大楼301
 电话: 0081-6-6942-0858(代表) 传真: 0081-6-6941-9113
 松本业务所 邮编 399-3303 长野县下伊那郡松川町元大岛2953
 电话: 0081-265-48-6022(代表) 传真: 0081-265-48-6023

※鉴于内容改良的原因, 可能未经通告作出变更, 敬请理解。