

RNAV4004满装滚针轴承

产品名称	RNAV4004满装滚针轴承
公司名称	常州市尤比特轴承有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:UBT 型号:RNAV4004
公司地址	江苏省常州市湖塘镇长虹村昌盛路37号
联系电话	0519-86709057-802 18005662504

产品详情

品牌 ubt 规格型号 RNAV4004 编号 4084104 计量单位 套 付款方式 款到发货 参考价格 6 价格单位 人民币 供货量 不限 说明书, 报价手册及驱动 其他资料下载 暂无相关下载 实体套圈滚针轴承结构紧凑, 径向尺寸小, 负荷容量大, 适用于径向轮廓尺寸受到限制的部件中, 在轴或外壳有摆动的情況下也广泛采用。实体套圈滚针轴承一般只能承受径向负荷, 不能承受轴向负荷。当有轴向负荷时, 应尽量选用带保持架的滚针轴承, 和其他类型的滚针轴承相比在径向尺寸相同的情况下在主机转速较高的情况下, 应尽量选用带保持架的滚针轴承, 和其他类型的滚针轴承相比, 在径向尺寸相同的情况下, 滚针轴承负荷量最大, 它的刚性较高, 但摩擦力矩也较大。 此类轴承有多种结构及尺寸系列, 要求轴颈或外壳滚动表面硬度, 加工精度和表面粗糙度、加工精度和表面粗糙度应与轴承套圈相同。所组装G2级滚针, 分组批直径变动量在2um以内, 除满装滚针轴承外, 均采用钢性保持架, 能够正确地引导滚针平行轴线。

实体套圈滚针轴承是由一个或两个套圈以及带有保持架的滚针组组成。它具有较小的体积及较高的承载能力。因此, 此种轴承可以满足重量轻, 占用空间小、传递功率大的要求。根据应用场合的不同, 可采用带内圈或不带内圈的轴承。 主要结构形式 轴承代号 结构特点 NK NKS RNA49 RNA48 外圈双挡边 单列 无内圈 NKI NKIS NA49 NA48 外圈双挡边 单列 有内圈 RNA69 外圈双接边 双列 无内圈 NA69 外圈双接边 双列 有内圈 RNA49..RS RNA49..2RS 单面密封或双面密封 NA69.. RS NA69..2RS 单面密封或双面密封 双列 RNAO 外圈无挡边 单列或双列 无内圈 NAO 外圈无挡边 单列或双列 有内圈 RNAV 外圈双挡边 单列 无内圈 NAV 外圈双挡边 单列 有内圈 无内圈滚针轴承RNA、NK型 无内圈滚针轴承适用于径向尺寸受限制的部件中, 由于无内圈, 与其配合的轴颈表面直接作为滚动面。要求其表面硬度不低于HRC60, 表面粗糙ra值不大于0.63um, 该种轴承不限制轴或外壳的轴向位移, 极限转速较高。有内圈滚针轴承NA、NKI型 该种实体套圈滚针轴承由于内圈无挡边, 因此可分别安装内圈, 外圈、全套滚针和保持架, 不限制轴或外壳的轴向位移。由于保持架将滚针隔开, 减少摩擦, 所以可用在转速较高的部件中。 无内圈有保持架滚针轴承 NA、NKI型轴承不带内圈即为RNA、NK型滚针轴承。此种轴承无内圈, 适用于径向安装尺寸受限制的支承结构, 与轴承相配的轴颈直接作为滚动面。作为滚道面的轴, 必须淬硬并进行研磨, 而且只有将其加工到适当的尺寸和形状精度时, 整套滚针轴承才能较高的寿命及运行精度。同时, 由于无内圈, 因此轴的直径也可作适当加大, 从而也增加了刚性。

带或不带内圈的密封滚针轴承 单面或双面密封的滚针轴承可以有效地防止脏物的侵入, 轴承内已填入适量的锂基润滑脂。该类轴承的内圈比外圈宽, 这使得轴承在轴相对轴承箱有微量位移时也可保证密封良好而免致轴承受污染。轴承的内圈也有润滑油孔, 可以根据配置的需要, 由外圈或内圈补充润滑。 滚针轴承 (实体套圈滚针轴承) 实体套圈滚针轴承是由套圈以及带有保持架的滚针组组成。它具有较小的体

积及较高的承载能力。因此，此种轴承可以满足轻重量，空间小、传递功率大的要求。根据应用场合的不同，可采用带内圈或不带内圈的轴承。这种轴承结构内涵丰富，种类变化万千。其特性是具有精密的几何精度，截面高度小，能承受极大的径向负荷，其特有的可分离性结构，便于安装于不同需求的高速及低速及复杂转动核心部位。由于外圈硬度高，即使是轻合金轴承座，也可以应用自如。除满装型滚针轴承外，均采用高刚性保持架，能正确引导G2级高精度分选滚针平行于轴线。这种滚针轴承可提供公制及英制二个系列的产品，各系列都有带保持架、满针型及密封型三种结构。此外，滚针轴承可分带内圈滚针轴承或不带内圈滚针轴承二种，不带内圈滚针轴承以心轴作为滚道面，使体积变得更小，非常适用于安装空间受到限制的机械上，确保机器旋转永恒。

原有型号	Shaft Designation	Mass	Dimensions	Basic Load Ratings	Limiting	Original Diameter	Fw	D	B	r	动 Cr	静 Cor	Speed	Designation	Dynamic	Static	mm	g	min.	kN	kN	rpm	
21.87	RNAV 4002	45	21.87	32	17	0.3	10.8	29.8	4500														
4084102	24.3 RNAV 4003	62	24.3	35	18	0.3	12.0	17.0	3400	4084103	28.7	RNAV 4004	114	28.7	42	22	0.6	14.5	29.6	3000			
4084104	33.5 RNAV 4005	129	33.5	47	22	0.6	23.3	34.6	2600	4084105	40.1	RNAV 4006	193	40.1	55	25	1.0	28.5	46.9	2000			
4084106	45.9 RNAV 4007	259	45.9	62	27	1.0	33.5	59.9	1800	4084107	51.6	RNAV 4008	304	51.6	68	28	1.0	35.9	67.0	1700			
4084108	57.4 RNAV 4009	390	57.4	75	30	1.0	41.3	74.0	1500	4084109	62.1	RNAV 4010	426	62.1	80	30	1.0	42.8	88.9	1400			
4084110	69.8 RNAV 4011	645	69.8	90	35	1.1	48.9	109.0	1300	4084111	74.6	RNAV 4012	—	74.6	95	35	1.1	50.7	116.0	1100			
4084112	80.3 RNAV 4013	692	80.3	100	35	1.1	59.6	126.0	1000	4084113	88	RNAV 4014	982	88	110	40	1.1	72.4	155.0	950			
4084114	92.7 RNAV 4015	1025	92.7	115	40	1.1	74.1	164.0	900	4084115	100.3	RNAV 4016	—	100	125	45	1.1	82.3	174.1	900			
4084116	104.8 RNAV 4017	—	105	130	45	1.1	—	—	900	4084117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			