

滚针轴承HK121912

产品名称	滚针轴承HK121912
公司名称	常州市德标轴承有限公司
价格	1.00/套
规格参数	加工定制:是 品牌:dbb 型号:hk121912
公司地址	中国江苏常州市武进区中国江苏常州市武进区沟南工业园
联系电话	86-0519-86597801 15151937490

产品详情

冲压外圈滚针轴承

dbb——冲压外圈滚针轴承是用薄钢板精密冲压而成形的，剖面高度极小，且具有较大负荷容量，特别适用于大批量产品。

该类滚针轴承的外圈与轴承箱采用静配合，不需要轴向固定装置。即使在高速大负荷条件下，也能充分保持轴，因贮脂容积大，可长期不加润滑脂。

结构

hk	穿孔型冲压外圈滚针轴承	mf	封口型冲压外圈滚针轴承，尖头满针型	hk...2rs	穿孔型冲压外圈滚针轴承，双面密封		穿孔型冲压外圈滚针轴承，尖头满针型
hk...rs	穿孔型冲压外圈滚针轴承，单面密封	mfy	封口型冲压外圈滚针轴承，平头满针型	bk	封口型冲压外圈滚针轴承	fy	穿孔型冲压外圈滚针轴承，平头满针型
bk...rs	封口型冲压外圈滚针轴承，单面密封	sce	穿孔型冲压外圈滚针轴承，英制系列	bce	封口型冲压外圈滚针轴承，英制系列		

冲压外圈滚针轴承

dbb——冲压外圈滚针轴承由薄壁冲压外圈、保持架和成组滚针组成。与穿孔形冲压外圈滚针轴承相比，封口型

轴承的一端为密封式，适用于轴端且可承受小的轴向游动力。

密封的冲压外圈滚针轴承

密封的冲压外圈滚针轴承带有密封唇密封。在一般条件下，可保护轴承免于杂物侵入和防止润滑脂的泄漏。密封轴承以不带油孔为标准设计，双列冲压外圈滚针轴承以带油孔为标准设计，如需改变请在订货时说明。

满针型冲压外圈滚针轴承

这种轴承有延伸至外圈滚道面全宽的满滚针组成，因此，它可以承受高负荷，并且非常适用摇摆动作的低速及速情况下。因润滑脂在出厂前已经预装在轴承内，所以一旦装配完成即可使用。

安 装

将薄钢板冲压成形的冲压外圈滚针轴承的外圈须在压入轴承箱之后方能得到正确的形状与尺寸精度。因此，轴承箱的尺寸精度及形状直接影响到轴承的内切圆，故必须对轴承箱孔尺寸及形状予以充分重视。

安装该类轴承时，采用如图所示的压装芯轴较为方便。组装时务须用工具顶住轴承的代号打印侧压入，不得用头直接敲打。芯轴尺寸按下列要求制作：

$$a=d-(0.2--0.3)\text{mm}$$

$$b=f_w-(0--0.025)\text{mm}$$

冲压外圈滚针轴承的检查

关于该类滚针轴承的尺寸检查，因其外圈壁薄，淬火后会产生变形，故测量单个轴承是没有什么意义的，即：此类滚针轴承须安装到按照推荐允许公差加工的轴承箱之后，方能得到功能上极为重要的内切圆及圆度。因此用下述方法检查。

(1) 将轴承压入表所示的有刚性的基准环规内（壁厚 20mm）。

(2) 采用塞规或锥度规检查内切圆是否在规定的范围内。

滚针内切圆直径的公差及基准环规尺寸 公制

公称滚针	基准环规内径 mm	滚针内切圆公差 μm	
		上	下
内切圆直径	hk bk		
f_w mm	公差		
3	6.848	16	6
4	7.984	28	10
5	8.984		
6	9.984		
7	10.98	31	13
8	11.98		
9	12.98		
10	13.98		
12	15.98	34	16
12	17.98		
13	18.976		
14	19.976		
16	20.976		

滚针内切圆直径的公差及基准环规尺寸 英制

公称滚针	基准环规内径 mm	滚针内切圆公差	
		sce	bce
内切圆直径			上
f_w mm	公差		
6.35	11.125		6.411
7.938	12.713		7.998
9.525	14.3		9.586
11.112	15.888		11.173
12.7	17.475		12.761
14.288	19.063		14.348
15.875	20.65		15.936
17.462	22.238		17.523
19.05	25.387		19.086
20.638	26.975		20.673
22.225	28.562		22.261
23.812	30.15		23.848
25.4	31.737		25.436

16	21.976		
17	22.976		
18	23.976		
19		41	20
20	25.976		
21			
22	27.976		
24			
25	31.972		
26			
28	34.972		
29			
30	36.972		
32		50	25
35	41.972		
37			
38			
40	46.972		
45	51.967		
50	57.976		

26.988	33.325	27.023
28.575	34.912	28.611
30.162	38.087	30.198
31.75	38.087	31.768
34.925	41.262	34.963
38.1	47.612	38.141
41.275	50.787	41.316
44.45	53.962	44.493
47.625	57.137	47.668
50.8	60.312	50.846