

直柱型直线轴承



★ 产品特点:标准型产品为直线轴承最常规类型,应用广泛。间隙调整型产品与标准型尺寸相同,但轴承上有一条缝隙,可与内径可调的支承座配合使用,调整光轴与直线轴承的间隙。开口型与标准型相比,开口相当于去掉一列钢球,可与带支座导向轴配合使用,避免光轴产生挠曲现象。

①代号	壳体			滚珠 M材质	保持器 M材质	密封圈 M材质	使用环境 温度℃
	M材质	H硬度	S表面处理				
LMA	GCr15	HRC58~	镀黑铬	GCr15	POM工程塑料	-	-20~80
LMB			无				
LMD			无				
LMG			镀镍				
LME	不锈钢	HRC56~	-	不锈钢	POM工程塑料	NBR 丁腈橡胶	-20~80
LMF							
LMOPB	GCr15	HRC58~	无	GCr15	POM工程塑料	-	-20~80
LMAJB							
LMBN (无密封圈)							
LMEN (无密封圈)							

▲ 如对防锈有要求,推荐使用镀镍产品!

LMB
标准型

LMAJB
间隙调整型

LMOPB
开口型

视角标准: 第一视角

①代号 - ②内径dr

LMB - d12

订购编号示例

①代号	②内径		球列数			主要尺寸						
						外径		长度		外止动槽		
	dr	公差	标准型	间隙调整型	开口型	D	公差	L	公差	B	公差	D ₁
LMA LMB LMD LMC LMG LME LMF LMOPB LMAJB LMBN (无密封圈) LMEN (无密封圈)	3	0				7	0	10	0	-	-	-
	4	-0.008		-		8	-0.009	12	-0.12	-	-	-
	5	0				10	0	15	0	10.2		9.6
	6	-0.008	4	4	-	12	0	19		13.5		11.5
	8s					-0.011	17		11.5		14.3	
	8						24		17.5		14.3	
	10					0	29	0	22	0.2	18	
	12	-0.009	4	4	3	21	0	30	-0.20	23		20
	13					-0.013	32		23		22	
	16						37		26.5		27	
	20						42		30.5		30.5	
	25	0	5	5	4	40	0	59		41		38
	30	-0.010				45	-0.016	64		44.5		43
	35	0				52	0	70	0	49.5	0	49
	40	-0.012				60	-0.019	80	-0.30	60.5	-0.3	57
	LMB		6	6	5	80		100		74		76.5
LMD												

①代号	②内径 dr	主要尺寸				径向 跳动 (MAX)	基本额定负载		重量 (g)		
		W	h	h ₁	θ		动 C(kgf)	静 Co(kgf)	标准型	间隙调整型	开口型
		LMA LMB LMD LMC LMG LME LMF LMOPB LMAJB LMBN (无密封圈) LMEN (无密封圈)	3						0.008	7	11
4	-				9	13	1.9				
5						0.012	17	21	4		
6	1.1						21	27	7.6	7.5	
8s							18	23	10.4	10	
8		1					27	41	15	14.7	
10			6.8			0.015	38	56	29.5	29	23
12	1.3		8		80°		42	61	31	31	25
13			9				52	79	43	42	34
16		1.5					79	120	69	68	52
20	1.6		11		60°	0.020	88	140	87	85	69
25			2	12			100	160	220	216	188
30	1.85		15			160	220	250	245	210	
35			2.5	17		170	320	390	384	335	
LMB	2.1		20		50°	0.020	220	410	585	579	500
LMD			3	25			390	810	1580	1560	1340

▲ LMBN和LMEN没有dr=3, 4.

▲ dr=3和4无密封圈。无密封圈型因无密封圈滑动阻力(0.4~1.2N),很容易活动。要防止粉尘进入滑动部,必须另行采取防尘措施。

交货期

1天发货

优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	现询

B1 直线轴承
滚珠花键