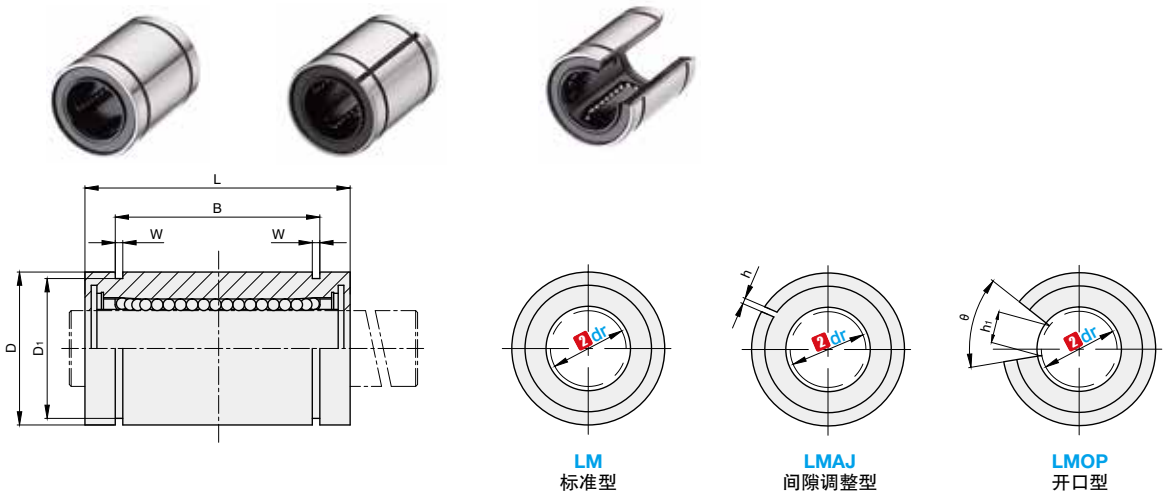


标准型 · 间隙调整型 · 开口型

- 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。



订购编号示例 1 代号 - 2 内径 dr - 3 材料代码 - 4 轴用挡圈数量 - 5 孔用挡圈数量
LMAJ - 12 - B - 2 - 2
⚠ 4 5 为挡圈数量选择, 如不订购挡圈, 则省去不填

1 代号	2 内径		球列数			主要尺寸										径向跳动 (MAX)	基本额定负载		重量 (g)			
	dr	公差	LM	LMAJ	LMOP	外径		长度		外止动槽		D _r	W	h	h ₁		θ	动	静	LM	LMAJ	LMOP
						D	公差	L	公差	B	公差											
LM LMAJ LMOP	5	⁰ _{-0.008}	4	-	-	10	⁰ _{-0.009}	15	⁰ _{-0.12}	10.2		9.6	1.1	-	-	-	0.008	17	21	4	-	-
	6		4	4	-	12		19		13.5		11.5	1.1	1	-	-		21	27	6	6	-
	8s		4	-	-	15	⁰ _{-0.011}	17		11.5		14.3	1.1	1	-	-		18	23	9	9	-
	8		4	4	-	15		24		17.5		14.3	1.1	1	-	-		27	41	14	14	-
	10	⁰ _{-0.009}	4	4	3	19		29	⁰ _{-0.20}	22	-0.20	18	1.3	1	6.8	80°	0.012	38	56	28	27	-
	12		4	4	3	21	⁰ _{-0.013}	30	-0.20	23		20	1.3	1.5	8	80°		42	61	32	31	24
	13		4	4	3	23		32		23		22	1.3	1.5	9	80°		52	79	38	39	32
	16		5	5	4	28		37		26.5		27	1.6	1.5	11	80°		79	120	74	73	58
	20		5	5	4	32		42		30.5		30.5	1.6	1.5	11	60°		88	140	80	80	72
	25	⁰ _{-0.010}	6	6	5	40	⁰ _{-0.016}	59		41		38	1.85	2	12	50°	0.015	100	160	206	205	177
	30		6	6	5	45		64		44.5		43	1.85	2.5	15	50°		160	220	240	230	196
	35		6	6	5	52		70	⁰ _{-0.30}	49.5	-0.30	49	2.1	2.5	17	50°		170	320	370	366	320
	40	⁰ _{-0.012}	6	6	5	60	⁰ _{-0.019}	80		60.5		57	2.1	3	20	50°	0.020	220	410	589	549	464
	50		6	6	5	80		100		74		76.5	2.6	3	25	50°		390	810	1480	1440	1180

⚠ dr=5 的规格, 产品无密封圈。

代号	类型	3 材料代码	内径范围 (dr)	壳体			滚珠	保持器	密封圈	使用环境
				材质	硬度	表面处理				
LM	标准型	B	5~50	GCr15	HRC58~	无	GCr15	POM 工程塑料	NBR 丁腈橡胶	-20~80
		C	8~40			无		低碳钢	NBR 丁腈橡胶	-20~120
LMAJ	间隙调整型	D	5~50			镀镍		POM 工程塑料	NBR 丁腈橡胶	-20~80
		B	6~50			无		POM 工程塑料	NBR 丁腈橡胶	-20~80
LMOP	开口型	B	10~50			无		POM 工程塑料	NBR 丁腈橡胶	-20~80

■ 直线轴承配挡圈明细表

直线轴承		孔用挡圈	轴用挡圈	备注数量
代号	dr	配合孔径	配合孔径	
LM (φ5~50) LMAJ (φ6~50) LMOP (φ10~50)	5	φ10	φ10	2
	6	φ12	φ12	
	8s	φ15	φ15	
	8	φ15	φ15	
	10	φ19	φ19	
	12	φ21	φ21	
	13	φ23	φ23	
	16	φ28	φ28	
	20	φ32	φ32	
	25	φ40	φ40	
	30	φ45	φ45	
	35	φ52	φ52	
	40	φ60	φ60	
	50	φ80	φ80	