

加长双衬型 ▶ 标准型

带法兰直线轴承



代码	类型	轴套			滚珠材质	保持架材质	密封圈材质	使用环境温度
		材质 国标	相当	硬度				
LMR01	标准型	圆法兰型	GCr15	SUJ2	56HRC~	GCr15	树脂	丁腈橡胶
LMR02								
LMR11	方法兰型	GCr15	SUJ2	56HRC~	GCr15	树脂	丁腈橡胶	-15~80°C
LMR12								
LMR21	对边法兰型	GCr15	SUJ2	56HRC~	GCr15	树脂	丁腈橡胶	-15~80°C
LMR22								

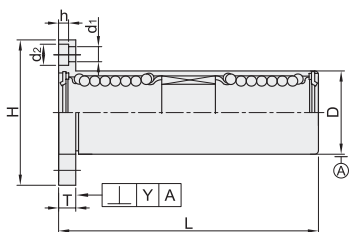
产品特点

- 产品高级精度，低摩擦、耐久性好；
- 相对于双循环结构，加长双循环设计产品尺寸更长，有效分散负载，减少局部变形，从而降低磨损，并延长轴承的使用寿命；
- 相对于双衬型，加长双衬型静态允许力矩值更大；
- 带法兰直线轴承使轴向定位更简单，无需增加轴承座即可快速安装；
- 法兰的存在使得轴承在安装时更加稳固，能够更好地固定在机械结构上；
- 带法兰直线轴承能够减少由于安装误差而引起的轴承移位或者不稳定问题，法兰提供了一个固定的参考点，使得轴承的安装更加精确和可控。
- 轴套、滚珠材质SUJ2相当于GCr15。
- 保持架材质树脂相当于DURACON M90。

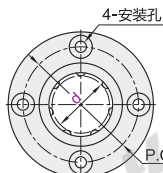
① 建议直线轴承与本公司生产的导向轴(标准g6公差)配套使用。

② 如对防锈有要求，请优先选用镀镍产品！

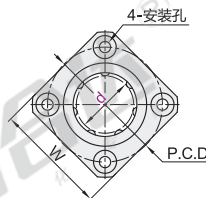
安装方向



圆法兰型
LMR01/02

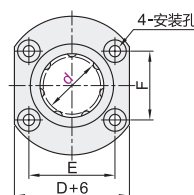


方法兰型
LMR11/12



对边法兰型
LMR21/22

d=16~40



型号		D			L	H	T	d1	d2	h	P.C.D	W	E	F	偏心 (max)	滚珠 列数	垂直度 Y
代码	d	尺寸	无表面处理	有表面处理													
LMR01 LMR02 LMR11 LMR12 LMR21 LMR22	10*	23	0	0	82	43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	—	—	0.020	4	0.020
	12*	26	0	0	86	46	—	—	—	—	36	35	—	—	—	—	—
	16	32	0	0	105	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.025	5	0.025
	20	40	0	0	120	62	—	—	—	—	51	50	32	40	—	—	—
	25	45	0	0	167	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	0.030	6	0.030
	30	52	0	0	184	82	—	—	—	—	67	64	38	55	—	—	—
	35	60	0	0	200	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64	—	—	—
	40	65	0	0	230	101	—	—	—	—	83	80	48	68	—	—	—

型号		基本额定负载		静态容许力矩	重量(g)		
代码	d	C(动)N	Co(静)N	(N·m)	圆法兰型	方法兰型	对边法兰型
LMR01 LMR02 LMR11 LMR12 LMR21 LMR22	10*	649	879	27	215	198	—
	12*	670	885	40	256	235	—
	16	1247	2041	72	439	408	415
	20	1453	2689	95	780	712	722
	25	1779	4092	155	1226	1111	1153
	30	2484	5352	295	1581	1490	1517
	35	2698	6051	370	2585	2410	2445
	40	3670	9555	550	2958	2794	2821

① LMR21/22不适用带*的规格。

② Kgf=N×0.101972



请按图示订货

型号		D
代码	d	
LMR01	12	26
LMR02	16	32

LMR01—d12



未税价(元)

● 优惠价

数量	1~19	20~
价格	100%	另行报价



交货期
5