

# 带法兰直线轴承

## 双衬型 · 沉孔型 标准型

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			
圆法兰型	方法兰型	对边法兰型		材质 国标 相当	硬度	表面处理							
LMG01	LMG12	LMG21	双衬型	GCr15	SUJ2	56HRC-	无电解镀镍	树脂	无密封圈	-15~80°C			
LMG02	LMG11	LMG22								-15~120°C			
LMG06	LMG16	LMG26								-15~80°C			
LMG03	LMG13	LMG23								-15~120°C			
LMG07	LMG17	LMG27								-15~80°C			
LSG03	LSG13	LSG23								9Cr18	树脂	丁腈橡胶	-15~80°C
LSG07	LSG17	LSG27								9Cr18	不锈钢	-15~120°C	
LSG08	LSG18	LSG28								3Cr13	树脂	-15~80°C	
LSG09	LSG19	LSG29								3Cr13	SUS420	52HRC-	3Cr13

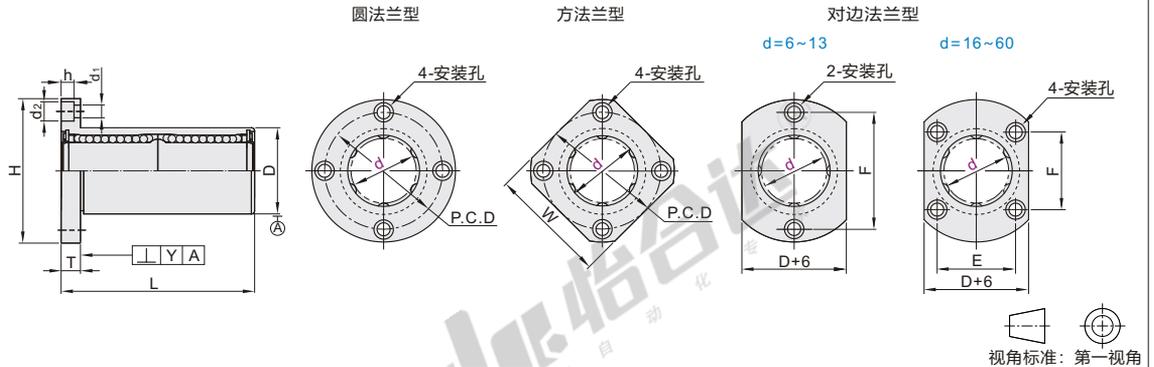


### 产品特点

- 产品高级精度，低摩擦、耐久性好，双循环结构设计产品尺寸更长，能够承受更大的力和瞬时冲击负载，具有较高的静态和动态负载能力；
- 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；
- SUS420不锈钢材质韧性强，耐腐蚀性好。

- 轴套、滚珠材质SUJ2相当于GCr15。
- 保持架材质树脂相当于DURACON M90。

- ① 低温镀黑铬的直线轴承适用于避免生锈或光线反射的场所，其内径不进行表面处理。
- ② 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。
- ③ 如对防锈有要求，请优先选用不锈钢材质或镀镍产品！



型号			D		L	H	T	d1	d2	h	P.C.D	W	E	F	偏心	垂直度 Y				
代码	d	尺寸	无表面处理	有表面处理																
圆法兰型	6*	12	0	0	35	28	5	3.5	6	3.1	20	22	—	20	0.014	0.014				
		8	0	-0.013	-0.018	45	32	—	—	—	—	24	25	24						
	10	0	—	—	55	40	—	—	—	—	29	30	—	29						
	12	-0.010	21	0	57	42	—	—	—	—	32	32	—	32						
	13*	0	23	-0.016	-0.021	61	43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	—			33			
	16	0	28	—	—	70	48	—	—	—	—	38	37	22			31			
	20	0	32	—	—	80	54	—	—	—	—	43	42	24			36			
	25	-0.012	40	0	-0.019	-0.025	112	±0.3	8	5.5	9	5.1	51	50			32	40	0.019	0.019
	30	0	45	—	—	123	74	—	—	—	—	60	58	35			49			
	35*	0	52	—	—	135	82	10	6.6	11	6.1	67	64	38			55			
	40*	-0.015	60	0	-0.022	-0.030	151	—	13	9	14	8.1	78	75			45	64	0.025	0.025
	50*	0	80	—	—	192	116	—	—	—	—	98	92	56			80			
60*	0	90	—	—	209	134	—	—	—	—	112	106	74	84	0.030	0.030				
80*	-0.020	120	0	-0.025	-0.035	265	—	18	11	17	11.1	142	136	—	—					

- ① LMG06/07/16/17/26/27不适用带\*号的规格。
- ② LMG21/22/23不适用d80。
- ③ LMG13不适用d60/d80。
- ④ LSG07/17/27不适用带\*号的规格。
- ⑤ LSG03/13/23仅适用d6~50规格。
- ⑥ LSG08/18/28仅适用d8~30，LSG09/19/29仅适用d8~12，d16~30。

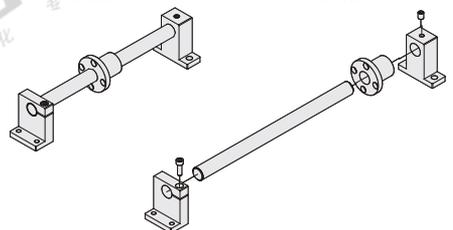
型号			静态 允许力矩 (N·m)	基本额定负载		重量(g)		
代码	d	尺寸		C(动)N	Co(静)N	圆法兰型	方法兰型	对边法兰型
圆法兰型	6	12	2.15	331	551	30	23	25
		8	4.3	466	777	50	40	45
	10	7.2	649	879	95	75	85	
	12	10.5	670	885	95	85	100	
	13	11.5	728	991	125	105	120	
	16	19.5	1247	2041	185	160	180	
	20	26.5	1453	2689	255	220	245	
	25	43	1779	4092	535	495	520	
	30	82.5	2484	5352	675	585	640	
	35	105	2698	6051	1020	930	940	
	40	145	3670	9555	1550	1380	1420	
	50	395	7485	17287	3600	3400	3430	
60	530	8253	19922	4500	4060	4160		
80	—	12404	30182	9090	8590	—		

⑦ 1Kg=9.81N



组装机

分解图



请按图示订货

代码	型号	d	D
LMG01	12	12	19
LMG02	12	12	21

LMG01 - d10



● 优惠价  
数量 1~9 10~  
价格 100% 另行报价



交货期  
5

未税价(元)