

# 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								-15~120°C
LSG07	LSG17	LSG27								-15~80°C
LSG08	LSG18	LSG28								-15~120°C
LSG09	LSG19	LSG29								-15~80°C
				3Cr13	SUS420	52HRC~	—	3Cr13	树脂	-15~120°C

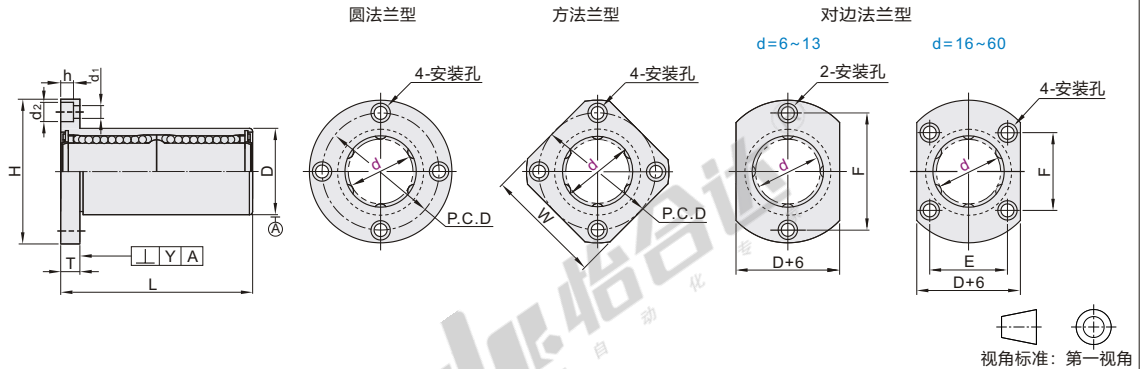


### 产品特点

- 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 LMG01 LMG02 LMG03 LMG06 LMG07 LSG03 LSG07 LSG08 LSG09	方法兰型	6*	12	0	35	28	5	3.5	6	3.1	20	22	—	20	0.014	0.014
		8	15	0 <sup>-0.013</sup>	45	32					24	25				
	对边法兰型	10	19	0	55	40	29	30	—	29	—	29	0.019	0.019		
		12	21	0 <sup>-0.010</sup>	57	42	32	32	32	32	32	32				
	LMG11	13*	23	0 <sup>-0.016</sup>	61	43	33	34	33	33	33	33	33	0.025	0.025	
		16	28	0	70	48	38	37	22	31	22	31	31			
	LMG12	20	32	0	80	54	43	42	24	36	24	36	36	0.030	0.030	
		25	40	0 <sup>-0.012</sup>	112	±0.3	51	50	32	40	32	40	40			
	LMG13	30	45	0 <sup>-0.019</sup>	123	74	60	58	35	49	35	49	49	0.025	0.025	
		35*	52	0	135	82	67	64	38	55	38	55	55			
	LMG16	40*	60	0 <sup>-0.015</sup>	151	96	78	75	45	64	45	64	64	0.030	0.030	
		50*	80	0 <sup>-0.022</sup>	192	116	98	92	56	80	56	80	80			
	LMG21	60*	90	0 <sup>-0.020</sup>	209	134	112	106	74	84	74	84	84	0.030	0.030	
		80*	120	0 <sup>-0.020</sup>	265	164	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。

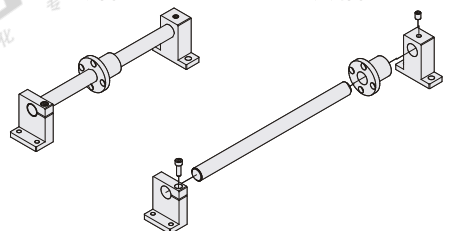
型号			静态 允许力矩 (N·m)	基本额定负载		重量(g)		
代码	d	尺寸		C(动)N	Co(静)N	圆法兰型	方法兰型	对边法兰型
圆法兰型 LMG01 LMG02 LMG03 LMG06 LMG07 LSG03 LSG07 LSG08 LSG09	方法兰型	6	2.15	331	551	30	23	25
		8	4.3	466	777	50	40	45
	对边法兰型	10	7.2	649	879	95	75	85
		12	10.5	670	885	95	85	100
	LMG11	13	11.5	728	991	125	105	120
		16	19.5	1247	2041	185	160	180
	LMG12	20	26.5	1453	2689	255	220	245
		25	43	1779	4092	535	495	520
	LMG13	30	82.5	2484	5352	675	585	640
		35	105	2698	6051	1020	930	940
	LMG16	40	145	3670	9555	1550	1380	1420
		50	395	7485	17287	3600	3400	3430
	LMG21	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	LMG01	d10	19
LMG02	LMG02	d12	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)