

# 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						
LSG03	LSG13	LSG23								低温镀铬	9Cr18	树脂	丁腈橡胶	-15 ~ 80°C		
LSG07	LSG17	LSG27								-15 ~ 120°C						
LSG08	LSG18	LSG28								-15 ~ 80°C						
LSG09	LSG19	LSG29								3Cr13	SUS420	52HRC~	—	3Cr13	树脂	-15 ~ 80°C
															不锈钢	-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。

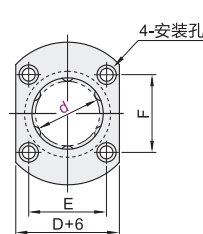
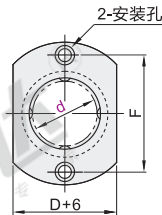
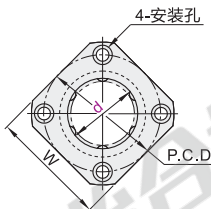
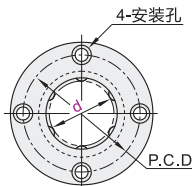
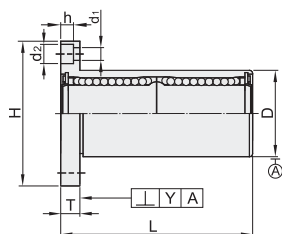
- 轴套、滚珠材质SUJ2相当于GCr15。
- 保持架材质树脂相当于DURACON M90。

- 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！

圆法兰型

方法兰型

对边法兰型



视角标准：第一视角

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	方法兰型	对边法兰型	6*	12	—	35	28	5	3.5	6	3.1	20	22	—	20	0.014	0.014			
			8	15	<sup>0</sup> <sub>-0.013</sub>	<sup>0</sup> <sub>-0.018</sub>	45	32	—	—	—	—	24	25	—			24		
			10	19	<sup>0</sup> <sub>-0.010</sub>	<sup>0</sup> <sub>-0.015</sub>	55	40	—	—	—	—	29	30	—			29		
			12	21	<sup>0</sup> <sub>-0.010</sub>	<sup>0</sup> <sub>-0.015</sub>	57	42	—	—	—	—	32	32	—			32		
			13*	23	<sup>0</sup> <sub>-0.016</sub>	<sup>0</sup> <sub>-0.021</sub>	61	43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	—			33		
			16	28	<sup>0</sup> <sub>-0.016</sub>	<sup>0</sup> <sub>-0.021</sub>	70	48	—	—	—	—	38	37	22			31		
			20	32	<sup>0</sup> <sub>-0.012</sub>	<sup>0</sup> <sub>-0.017</sub>	80	54	—	—	—	—	43	42	24			36		
			25	40	<sup>0</sup> <sub>-0.012</sub>	<sup>0</sup> <sub>-0.025</sub>	112	62	8	5.5	9	5.1	51	50	32			40	0.019	0.019
			30	45	<sup>0</sup> <sub>-0.019</sub>	<sup>0</sup> <sub>-0.025</sub>	123	74	—	—	—	—	60	58	35			49	0.025	0.025
			35*	52	<sup>0</sup> <sub>-0.015</sub>	<sup>0</sup> <sub>-0.022</sub>	135	82	10	6.6	11	6.1	67	64	38			55		
			40*	60	<sup>0</sup> <sub>-0.015</sub>	<sup>0</sup> <sub>-0.030</sub>	151	96	—	—	—	—	78	75	45			64		
			50*	80	<sup>0</sup> <sub>-0.020</sub>	<sup>0</sup> <sub>-0.035</sub>	192	116	13	9	14	8.1	98	92	56			80	0.030	0.030
60*	90	<sup>0</sup> <sub>-0.020</sub>	<sup>0</sup> <sub>-0.035</sub>	209	134	—	—	—	—	112	106	74	84							
80*	120	<sup>0</sup> <sub>-0.025</sub>	<sup>0</sup> <sub>-0.035</sub>	265	164	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。

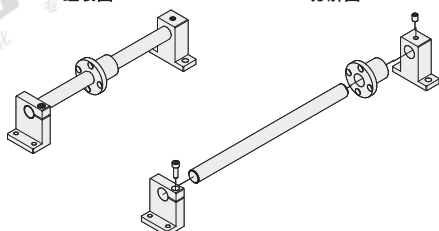
型号			d	静态 允许力矩 (N·m)	基本额定负载		重量(g)		
代码	C(动)N	Co(静)N			圆法兰型	方法兰型	对边法兰型		
圆法兰型	方法兰型	对边法兰型	6	2.15	320	525	30	23	25
			8	4.3	430	780	50	40	45
			10	7.2	585	995	95	75	85
			12	10.5	655	1115	95	85	100
			13	11.5	810	1565	125	105	120
			16	19.5	1225	2340	185	160	180
			20	26.5	1350	2735	255	220	245
			25	43	1455	3135	535	495	520
			30	82.5	2485	5485	675	585	640
			35	105	2650	6250	1020	930	940
			40	145	3430	8040	1550	1380	1420
			50	395	6080	15900	3600	3400	3430
60	530	7550	20000	4500	4060	4160			
80	—	11500	32000	9090	8590	—			

① 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	15	21

LMG01 - d10



未税价(元)

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



交货期
5