

中型·沉孔型 标准型

带法兰直线轴承



代码			轴套				滚珠材质	保持架材质	密封圈材质	使用温度环境
			材质		硬度	表面处理				
圆法兰型	方法兰型	对边法兰型	国标	相当						
LMF01	LMF11	LMF21	GCr15	SUJ2	56HRC~	—	GCr15	树脂	丁腈橡胶	-15~80°C
LMF02	LMF12	LMF22				无电解镀镍 低温镀黑铬				
LSF03	LSF13	LSF23								

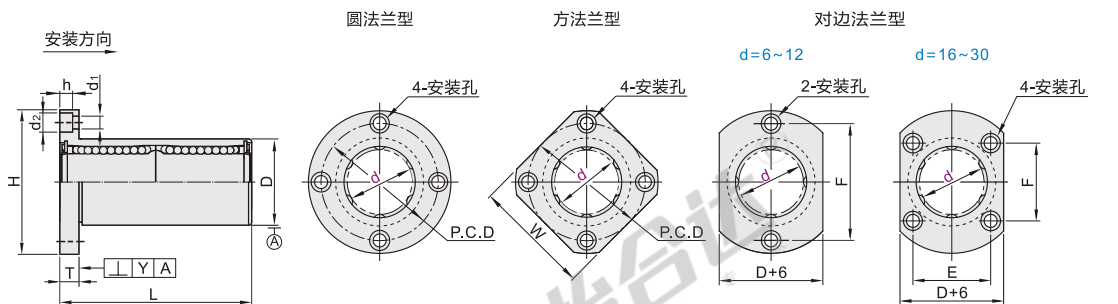
产品特点

- 产品高级精度，低摩擦、耐久性好，长度尺寸(L)介于单衬型与双衬型之间(约为单衬型长度的1.5倍)，适用于无双衬型长度的省空间设计；
- 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 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，请优先选用镀镍产品！



① 全长约为单衬型的1.5倍，容许力矩约为4倍(参考容许负载对比表)。

视角标准：第一视角

型号		D		L	H	T	d ₁	d ₂	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	
圆法兰型 LMF01 LMF02 LSF03	对边法兰型	6	12		29	28	5	3.5	6	3.1	20	22	20					
		8	15	⁰ _{-0.013}	⁰ _{-0.018}	37	32					24	25	24				
	方法兰型	10	19	⁰ _{-0.010}		47	40					29	30	29	0.015	4	0.015	
		12	21	⁰ _{-0.016}	⁰ _{-0.021}	42	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	32				
方法兰型 LMF11 LMF12 LSF13	对边法兰型	16	28		56	48					38	37	22	31				
		20	32		65	54					43	42	24	36		5		
	方法兰型	25	40	⁰ _{-0.012}	⁰ _{-0.019}	83	62	8	5.5	9	5.1	51	50	32	40	0.020	5	0.020
		30	45			90	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49		6	

型号		基本额定负载(N)			静态允许力矩(N·m)	重量(g)		
代码	d	C(动)	Co(静)	圆法兰型		方法兰型	对边法兰型	
圆法兰型 LMF01 LMF02 LSF03	对边法兰型	6	206	307	1.40	27	21	24
		8	294	411	2.10	47	40	45
	方法兰型	10	555	686	4.35	85	65	77
		12	670	885	6.2	90	70	81
方法兰型 LMF11 LMF12 LSF13	对边法兰型	16	981	1449	13.1	157	132	150
		20	1550	2156	18.3	232	197	220
	方法兰型	25	2158	3240	25.3	479	440	450
		30	2716	3674	42.7	559	481	492

① 1KgF=9.81N

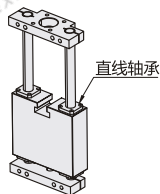
中型与单衬/双衬型长度尺寸对比表

d	长度尺寸(L)		
	单衬型	中型	双衬型
6	19	29	35
8	24	37	45
10	29	47	55
12	30	47	57
16	37	56	70
20	42	65	80
30	64	90	123

① 特点：长度尺寸(L)介于单衬型与双衬型之间(约为单衬型长度的1.5倍)，适用于无双衬型长度的省空间设计。

容许负载对比表

类型	基本额定负载		静态容许力矩
	动额定负载	静额定负载	
短型	0.7	0.6	≈0.6
单衬型	1	1	1
中型	1.4	1.3	≈4
双衬型	1.6	2	≈6



型号		D
代码	d	
LMF01	6	12
LMF02	8	15

LMF01 — d6



优惠价	
数量	1~9 10~
价格	100% 另行报价

