

中型·沉孔型 经济型带法兰直线轴承



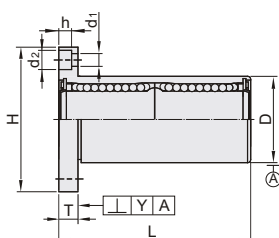
代码	类型	轴套				滚珠 材质	保持架 材质	密封圈 材质	使用温度环境
		材质		硬度	表面处理				
		国标	相当						
E-LMF01	圆法兰型				—	GCr15	树脂	丁腈橡胶	-15~80℃
E-LMF02					无电解镀锌				
E-LMF11	方法兰型	GCr15	SUJ2	56HRC~	无电解镀锌				
E-LMF12					无电解镀锌				
E-LMF21	对边法兰型				—				
E-LMF22					无电解镀锌				

产品特点

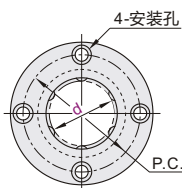
- 产品中级精度，价格对比符合标准型约为4折；
- 长度尺寸(L)介于单衬型与双衬型之间(约为单衬型长度的1.5倍)，适用于无双衬型长度的省空间设计；
- 带法兰直线轴承使轴向定位更简单，无需增加轴承座即可快速安装；
- 带法兰直线轴承能够减少由于安装误差而引起的轴承移位或者不稳定问题，法兰提供了一个固定的参考点，使得轴承的安装更加精确和可控。

- 轴套、滚珠材质SUJ2相当于GCr15。
- 保持架材质树脂相当于DURACON M90。
- ❗ 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。
- ❗ 如对防锈有要求，请优先选用镀锌产品！

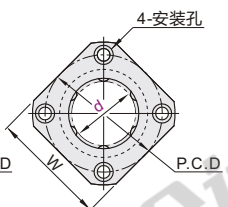
安装方向



圆法兰型
E-LMF01/02

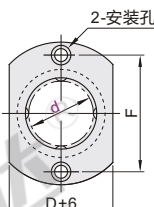


方法兰型
E-LMF11/12

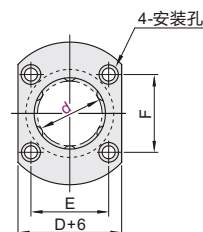


对边法兰型
E-LMF21/22

d=6~12



d=16~30



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	6	12			29	28						20	22		20			
E-LMF01	8	15	0-0.013	0-0.018	37	32	5	3.5	6	3.1		24	25		24			
E-LMF02	10	19	0-0.012		47	40						29	30		29	0.015	4	0.015
方法兰型	12	21	0-0.016	0-0.021	42	42	6	4.5	7.5	4.1		32	32		32			
E-LMF11	16	28			56	48						38	37	22	31			
E-LMF12	20	32			65	54						43	42	24	36		5	
对边法兰型	25	40	0-0.014	0-0.019	83	62	8	5.5	9	5.1		51	50	32	40	0.020		0.020
E-LMF21	30	45			90	74	10	6.6	11	6.1		60	58	35	49		6	
E-LMF22																		

型号		d	静态允许力矩(N·m)	基本额定负载(N)		重量(g)		
代码				C(动)	Co(静)	圆法兰型	方法兰型	对边法兰型
圆法兰型	6	6	1.4	206	307	27	21	24
E-LMF01	8	8	2.1	294	411	47	40	45
E-LMF02	10	10	4.35	555	686	85	65	77
方法兰型	12	12	6.2	670	885	90	70	81
E-LMF11	16	16	13.1	981	1449	157	132	150
E-LMF12	20	20	18.3	1550	2156	232	197	220
对边法兰型	25	25	25.3	2158	3240	479	440	450
E-LMF21	30	30	42.7	2716	3674	559	481	492
E-LMF22								

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		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	基本动额定负载	基本静额定负载	静态容许力矩
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

① 1KgF=9.81N



代码	型号	d	D
E-LMF01	①	0-0.012	12
E-LMF02	②		15

E-LMF01—d6



优惠价
数量 1~9 10~
价格 100% 另行报价

交货期
5