

双衬型 ▶

经济型带法兰直线轴承

直线轴承

E2

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
		材质 国标	相当	硬度				
E-LMG02 E-LMG03	圆法兰型				—			
E-LMG11 E-LMG13	双衬型 方法兰型	GCr15	SUJ2	56HRC~	无电解镀镍	GCr15	树脂	丁腈橡胶
E-LMG22 E-LMG23	对边法兰型				无电解镀镍			-15~80°C

产品特点

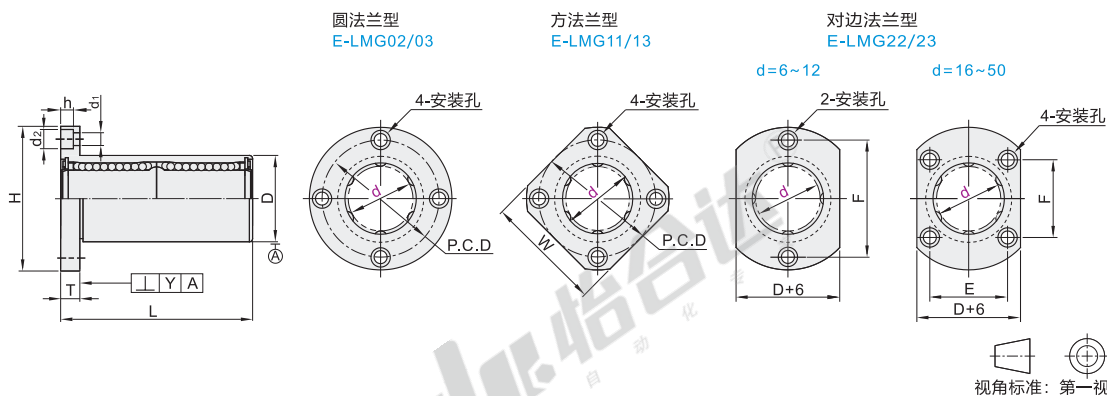
- 产品中级精度，低摩擦、耐久性好，双循环结构设计产品尺寸更长，能够承受更大的力和瞬时冲击负载，具有较高的静态和动态负载能力；
- 带法兰直线轴承使轴向定位更简单，无需增加轴承座即可快速安装；
- 法兰的存在使得轴承在安装时更加稳固，能够更好地固定在机械结构上；
- 带法兰直线轴承能够减少由于安装误差而引起的轴承移位或者不稳定问题，法兰提供了一个固定的参考点，使得轴承的安装更加精确和可控；
- 轴套、滚珠材质SUJ2相当于GCr15。
- 保持架材质树脂相当于DURACON M90。

① 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。

② 如对防锈有要求，请优先选用镀镍产品！



RoHS10



型号		D		L	H	T	d ₁	d ₂	h	P.C.D	W	E	F	偏心	垂直度 Y
代码	d														
圆法兰型 E-LMG02 E-LMG03	6		12	+0.006 -0.015	35		28	5	3.5	6	3.1	20	22	20	
	8		15		45		32					24	25	24	
	10	+0.003 -0.013	19		55		40					29	30	29	0.030
	12		21	+0.006 -0.018	57		42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	32	
	16		28		70		48					38	37	22 31	
方法兰型 E-LMG11 E-LMG13	20		32		80		54					43	42	24 36	
	25	+0.003 -0.015	40	+0.006 -0.021	112	±0.6	62	8	5.5	9	5.1	51	50	32 40	0.040
	30		45		123		74	10	6.6	11	6.1	60	58	35 49	
	35		52		135		82					67	64	38 55	
	40	+0.003 -0.018	60	+0.006 -0.024	151		96					78	75	45 64	
对边法兰型 E-LMG22 E-LMG23	50		80		192		116	13	9	14	8.1	98	92	56 80	0.045
	60*	+0.003 -0.023	90	+0.006 -0.030	209		134	18	11	17	11.1	112	106	74 84	

① E-LMG22/23不适用带*的规格。

型号		静态允许力矩 (N·m)	基本额定负载		重量 (g)		
代码	d		C(动)N	Co(静)N	圆法兰型	方法兰型	对边法兰型
圆法兰型 E-LMG02 E-LMG03	6	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
	16	19.5	1247	2041	185	160	180
方法兰型 E-LMG11 E-LMG13	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
对边法兰型 E-LMG22 E-LMG23	50	395	7485	17287	3600	3400	3430
	60	530	8253	19922	4500	4060	4160

圆法兰型

型号		D
代码	d	
E-LMG02	6	12
E-LMG03	8	15

E-LMG02—d6

优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

未税价(元)

交货期

3



请按图示订货

① 1Kg=9.81N