

# 单衬型/双衬型

# 经济型直柱型直线轴承

代码	类型	材质		轴套硬度	表面处理	滚珠材质	保持架材质	密封圈材质	使用环境温度
		国标	相当						
E-LMC02	单衬型	GCr15	SUJ2	56HRC~	无电解镀镍	GCr15	树脂	丁腈橡胶	-15~80°C
E-LMC03									
E-LMC12	双衬型	GCr15	SUJ2	56HRC~	无电解镀镍	GCr15	树脂	丁腈橡胶	-15~80°C
E-LMC13									



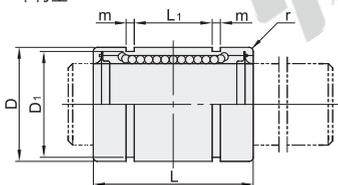
直线轴承

E2

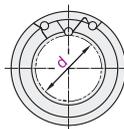
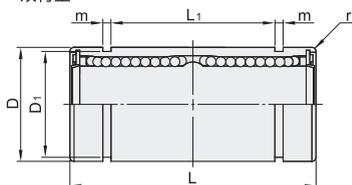
### 产品特点

- 产品中级精度，价格对比符合标准型约为6折；
- 低摩擦、低噪音，耐久性好，空间占用小；
- 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。
- ① 如对防锈有要求，请优先选用镀镍产品！

单衬型



双衬型



视角标准：第一视角

### 单衬型

代码	型号		D		L		L1	m	D1	r	偏心(最大)	滚珠列数	基本额定负载		重量(g)
	d												C(动)N	Co(静)N	
E-LMC02 E-LMC03	4	+0.003 -0.011	8	+0.006 -0.011	12	+0.1 -0.2	—	—	—	0.3	0.016	4	82	137	1.9
	5		10		15		8		9.6				164	241	3.9
	6		12	+0.006 -0.013	19		11.3	1.1	11.5	0.4			204	299	8.3
	8		15		24		15.3		14.3				263	405	15
	10	+0.003 -0.012	19		29	+0.2 -0.4	19.4	0	18		0.024	5	400	440	30
	12		21	+0.006 -0.015	30		20.4	-0.4	20				448	496	40
	16		28		37		23.3		27	0.8			796	1021	70
	20		32		42		27.3		30.5				859	1345	95
	25	+0.003 -0.013	40	+0.006 -0.018	59		37.3		38		0.030	6	1095	2046	235
	30		45		64		40.8		43				1529	2676	260
	35		52	+0.006 -0.021	70	+0.2 -0.5	45.3	0	49	1.5			1661	3026	420
	40	+0.003 -0.015	60		80		56.3	-0.5	57		0.040		2259	4777	650
	50		80		100		68.8		76.5			4608	8644	1695	
	60	+0.003 -0.018	90	+0.006 -0.025	110	+0.2 -0.6	78.7	0	86.5		0.045	6	5106	10032	1860
	80		120		140		97.2	-0.6	116				7635	16967	4420

① 1Kg=9.81N

### 双衬型

代码	型号		D		L		L1	m	D1	r	偏心(最大)	滚珠列数	基本额定负载		静态允许力矩(N·m)	重量(g)
	d												C(动)N	Co(静)N		
E-LMC12 E-LMC13	4		8	+0.006 -0.013	23		—	—	—	0.3	0.016	4	157	262	0.6	4.5
	5		10		28		18.2		9.6				267	476	1.35	10
	6		12	+0.006 -0.013	35		24.8	1.1	11.5	0.4			331	551	2.15	15
	8		15		45	+0.3 -0.6	32.8	0	14.3				466	777	4.3	30
	10	+0.003 -0.013	19		55		41.4	-0.5	18		0.024	5	649	879	7.2	60
	12		21	+0.006 -0.018	57		43.4		20				670	885	10.5	75
	16		28		70		49.8		27	0.8			1247	2041	19.5	140
	20		32		80		57.8		30.5				1453	2689	26.5	175
	25	+0.003 -0.015	40	+0.006 -0.021	112		78.3		38		0.030	6	1779	4092	43	435
	30		45		123		85.3		43				2484	5352	82.5	475
	35		52	+0.006 -0.024	135	+0.3 -0.7	94.8	0	49	1.5			2698	6051	105	790
	40	+0.003 -0.018	60		151		116.8	-0.6	57		0.040		3670	9555	145	1165
	50		80		192		142.8		76.5			7485	17287	395	2095	
	60	+0.003 -0.022	90	+0.006 -0.030	209		163.7		86.5		0.045	6	8253	19922	530	3495
	80		120		265		207.7		116				12404	30182	—	7705

① 1Kg=9.81N

### 单衬型

型号			D
代码	d		
E-LMC02	4		8
E-LMC03	5	+0.003 -0.011	10

E-LMC02—d4

### 双衬型

型号			D
代码	d		
E-LMC12	6		12
E-LMC13	8	+0.003 -0.013	15

E-LMC12—d6

