

短型
中型

经济型直柱型直线轴承



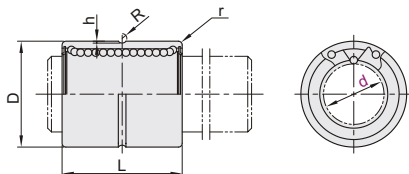
代码	类型	轴套材质		轴套		滚珠 材质	保持架 材质	密封圈 材质	使用温度环境
		国标	相当	硬度	表面处理				
E-LMD01	短型				—				
E-LMD11	中型	GCr15	SUJ2	56HRC~	—	GCr15	树脂	丁腈橡胶	-15~80°C
E-LMD12									
					无电解镀镍				

产品特点

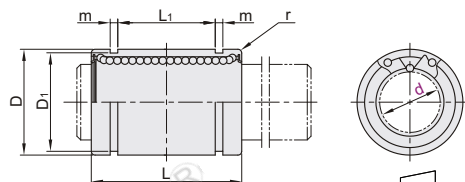
- 产品中级精度，价格对比符合标准型约为4折；
- 低摩擦、低噪音，耐久性好，空间占用小。相对于标准型长度尺寸(L)更短，适用于轴向方向的省空间设计；
- 轴套、滚珠材质SUJ2相当于GCr15。
- 保持架材质树脂相当于DURACON M90。
- 建议直线轴承与本公司生产的导向轴(标准g6公差)配套使用。

❗ 如对防锈有要求，请优先选用镀镍产品！

短型
E-LMD01



中型
E-LMD11
E-LMD12



视角标准：第一视角

短型

代码	型号		D		L		R	h	r	偏心 (max)	滚珠 列数	基本额定负载(N)		重量 (g)
	d		尺寸									C(动)	Co(静)	
E-LMD01	6		12		16		1	0.3				103	154	7
	8		15	$^{0}_{-0.011}$	20				0.4			147	206	15
	10	$^{0}_{-0.011}$	19								4	278	343	26
	12		21		25	$^{0}_{-0.2}$	1.2	0.4		0.012		335	443	29
	13		23	$^{0}_{-0.013}$								335	443	36
	16		28		30							491	725	60
	20	$^{0}_{-0.012}$	32	$^{0}_{-0.016}$	35		1.5	0.5		0.015	5	775	1078	82

1Kg=9.81N

中型

代码	型号		D		L	L1	m	D1	r	偏心 (max)	滚珠 列数	基本额定负载(N)		静态允许 力矩(N·m)	重量 (g)
	d		尺寸	E-LMD11 E-LMD12								C(动)	Co(静)		
E-LMD11 E-LMD12	6		12	$^{0}_{-0.013}$	29	20	1.1	11.5				206	307	1.4	12
	8		15	$^{0}_{-0.018}$	37	25		14.3	0.4			294	411	2.1	27
	10	$^{0}_{-0.012}$	19		47	30	$^{0}_{-0.5}$	18		0.015	4	555	686	4.35	49
	12		21	$^{0}_{-0.016}$	56	35		20				670	885	6	54
	16		28		56	35		27	0.8			981	1449	13	112
	20		32		65	40		30.5				1550	2156	18	152
	25	$^{0}_{-0.014}$	40	$^{0}_{-0.019}$	83	55	$^{0}_{-0.6}$	38		0.020	5	2158	3240	25	332
	30		45		90	71.3	1.85	42.5	2		6	2716	3674	42.7	422

1Kg=9.81N

中型

型号		D
代码	d	
E-LMD11	6	12
E-LMD12	8	15
E-LMD11—d6		

请按图示订货

未税价(元)

优惠价

数量 1~9 10~
价格 100% 另行报价

交货期
5

短型与标准型长度尺寸对比表

d	长度尺寸(L)		
	标准型	短型	差
6	19	16	-3
8	24	20	-4
10	29		-4
12	30	25	-5
13	32		-7
16	37	30	-7
20	42	35	-7

❗ 特点：长度尺寸(L)更短，适用于轴向方向的省空间设计。

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		55
12	30	47	57
16	37	56	70
20	42	65	80
25	59	83	112
30	64	90	123

❗ 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。