

短型
中型

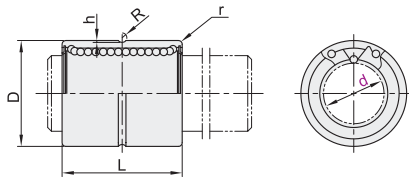
直柱型直线轴承



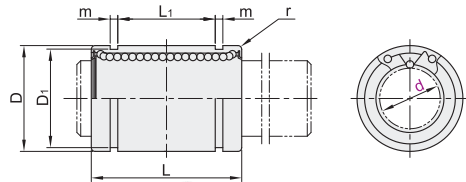
代码	类型	轴套材质		轴套		滚珠	保持架	密封圈	使用温度环境
		国标	相当	硬度	表面处理				
LMD01	短型				—	GCr15	树脂	丁腈橡胶	-15~80°C
LMD11	中型	GCr15	SUJ2	56HRC~	—	GCr15	树脂	丁腈橡胶	
LMD12					无电解镀镍				

- 产品特点
- 产品高级精度，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；
 - 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。
- 如防锈有要求，请优先选用镀镍产品！
- 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。

短型
LMD01



中型
LMD11
LMD12



视角标准：第一视角

短型

代码	型号	d	D		L		R	h	r	偏心 (max)	滚珠 列数	基本额定负载(N)		重量(g)
			尺寸	LMD11LMD12	L	L1						C(动)	Co(静)	
LMD01	6		12		16		1	0.3				103	154	7
	8		15	-0.011	20				0.4			147	206	15
	10	-0.009	19							0.012	4	278	343	26
	12		21		25	-0.2	1.2	0.4				335	443	29
	13		23	-0.013								335	443	36
	16		28		30				0.8			491	725	60
	20	-0.010	32	-0.016	35		1.5	0.5		0.015	5	775	1078	82

1 Kg_f=9.81N

中型

代码	型号	d	D		L	L1	m	D1	r	偏心 (max)	滚珠 列数	基本额定负载(N)		静负载 力矩(N·m)	重量 (g)
			尺寸	LMD11LMD12								C(动)	Co(静)		
LMD11 LMD12	6		12	-0.013	29	20	1.1	11.5				206	307	1.40	12
	8		15	-0.018	37	25		14.3	0.4			294	411	2.10	27
	10	-0.010	19		47	30	-0.5	18		0.015	4	555	686	4.35	49
	12		21	-0.016	56	35		20				670	885	6	54
	16		28	-0.021	65	40	1.6	27	0.8		5	981	1449	13	112
	20		32		83	55		30.5				1550	2156	18	152
	25	-0.012	40	-0.025	90	71.3	-0.6	38	2.0	0.020	6	2158	3240	25	332
	30		45				1.85	42.5				2716	3674	42.7	422

1 Kg_f=9.81N

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

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。



可选加工

代码	WY
无油处理	
[选型方法] WY	
① 无油产品无任何防锈油，安装装配时请佩戴手套，避免手汗直接接触。	
② 无油产品存储时间不建议超过3个月。短期存储请勿拆封并放置于室温干燥环境中。	
③ 使用前请勿使用纯水进行清洗，否则可能会导致产品生锈。	
④ 产品无油处理，适用于3C、半导体、医疗、食品包装等行业对洁净度有要求或避免有油污的工况。	

技术说明



请按图示订货

中型

代码	型号	d	D
LMD11	8	-0.010	12
LMD12	8	-0.010	15

LMD11 — d6

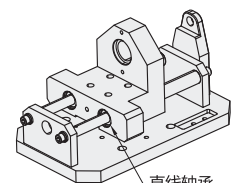
可选加工(中型)

代码	型号	d	可选加工代码
LMD11	8	-0.010	WY
LMD12	8	-0.010	WY

LMD11 — d6 — WY



Example 使用示例



未税价(元)

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



交货期
5