

短型
中型

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				
LMD01	短型				—	GCr15	树脂	丁腈橡胶	-15~80°C
LMD11	中型	GCr15	SUJ2	56HRC~	—				
LMD12					无电解镀镍				

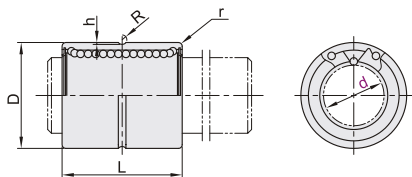
产品特点

- 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。

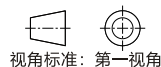
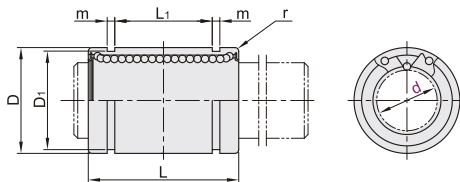
如防锈有要求，请优先选用镀镍产品！

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



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)
			C(动)	Co(静)									
LMD01	6		12		16	1	0.3	0.4	0.012	4	103	154	7
	8		15	$0_{-0.011}$	20						147	206	15
	10		19								278	343	26
	12	$0_{-0.009}$	21		25	$0_{-0.2}$	1.2	0.4			335	443	29
	13		23	$0_{-0.013}$				0.8			335	443	36
	16		28		30		1.5	0.5			491	725	60
20	$0_{-0.010}$	32	$0_{-0.016}$	35				0.015	5	775	1078	82	

1Kg=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)		静态允许 力矩(Nm)	重量 (g)
			尺寸	LMD11 LMD12								C(动)	Co(静)		
LMD11 LMD12	6		12		29	20	1.1	11.5	0.4	0.015	4	206	307	1.40	12
	8		15	$0_{-0.013}$	37	25		14.3				294	411	2.10	27
	10	$0_{-0.010}$	19		47	30		$0_{-0.5}$				18	555	686	4.35
	12		21	$0_{-0.016}$	$0_{-0.021}$	$0_{-0.3}$	35	20	670			885	6	54	
	16		28		56		1.6	27	0.8			981	1449	13	112
	20		32		65	40	30.5	1550	2156			18	152		
	25	$0_{-0.012}$	40	$0_{-0.019}$	$0_{-0.025}$	83	55	$0_{-0.6}$	38			2158	3240	25	332
	30		45		90	71.3	1.85	42.5	2.0			0.020	6	2716	3674

1Kg=9.81N

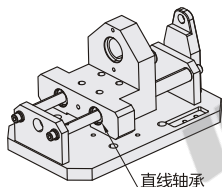
中型

型号		D
代码	d	
LMD11	8	12
LMD12	8	$0_{-0.010}$ 15

LMD11 - d6



数量	1-9	10~
价格	100%	另行报价



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。