

紧凑直柱型/调心型直线轴承

- 单衬型/双衬型
- 单衬型·标准型/开口型

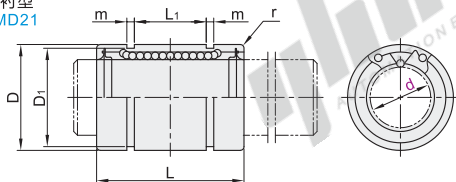
紧凑直柱型直线轴承

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	材质	
LMD21	单衬型	GCr15	SUJ2	56HRC~	—	GCr15	树脂
LMD31	双衬型	GCr15	SUJ2	56HRC~	—	GCr15	树脂

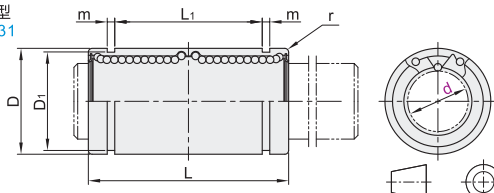
- 产品特点
 - 产品高级精度，相对于标准型外径尺寸(D)更小，适用于径向方向的省空间设计；
 - 低摩擦、低噪音，耐久性好，空间占用小。
- 轴套、滚珠材质SUJ2相当于GCr15。
- 保持架材质树脂相当于DURACON M90。
- 紧凑型与标准型外径尺寸见下方对比表。
- 建议直线轴承与本公司生产的导向轴(标准g6公差)配套使用。



单衬型
LMD21



双衬型
LMD31



视角标准：第一视角

单衬型

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)	重量 (g)
											C(动)	Co(静)
LMD21	6	10	10 ^{+0.009}	19	11.3	9.6	0.1				133	173
	8	13	13 ^{+0.009}	24	15.3	12.4	0.2				228	315
	10	17	17 ^{+0.011}	29	19.4	16.2	0.2	0.012	6		349	472
	12	19	19 ^{+0.013}	30	20.4	18					355	483
	16	26	26 ^{+0.013}	37	23.3	24.9	0.3		5		605	660

双衬型

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(N·m)	重量 (g)
											C(动)	Co(静)	
LMD31	6	10	10 ^{+0.009}	35	24.8	9.6	0.1				210	346	2.45
	8	13	13 ^{+0.011}	45	32.8	12.4	0.2	0.015	6		360	630	5.75
	10	17	17 ^{+0.011}	55	41.4	16.2	0.2				551	944	10.95
	12	19	19 ^{+0.013}	57	43.4	18					560	966	11.85
	16	26	26 ^{+0.013}	70	49.8	24.9	0.3		5		955	1320	23.45

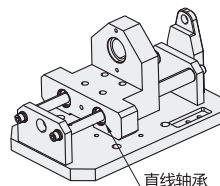
1KgF=9.81N

紧凑型与标准型外径尺寸对比表

d	标准型	紧凑型	差
6	12	10	-2
8	15	13	-2
10	19	17	-2
12	21	19	-2
16	28	26	-2

特点：外径尺寸(D)比标准型小2mm，适用于径向方向的省空间设计。

EX Example 使用示例



请按图示订货

代码	型号	d
LMD21	6	10
LMD21	8	13
LMD21	10	17
LMD21	12	19
LMD21	16	26

可选加工见P1321(中型)

代码	型号	可选加工代码
LMD21	6	WY
LMD21	8	WY
LMD21	10	WY
LMD21	12	WY
LMD21	16	WY



未税价(元)

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



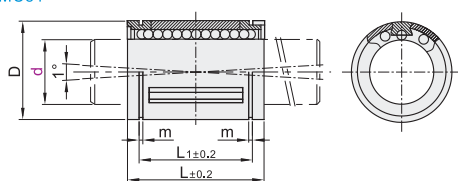
交货期 5

调心型直线轴承

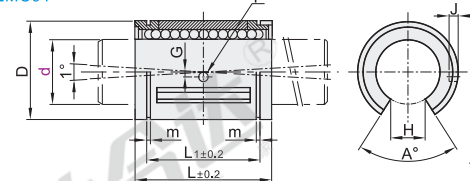
代码	类型	轴套材质	滚珠材质	保持架材质	密封圈材质	使用环境温度
LMC81	标准型	树脂	GCr15	树脂	丁腈橡胶	-20~80°C
LMC91	开口型	树脂	GCr15	树脂	丁腈橡胶	-20~80°C

- 产品特点
 - 产品高级精度，可以调整轴承内外圈之间的角度偏差，一定程度上可以克服安装误差或者轴向往偏差，保证轴承的正常运行；
 - 承载高，具有一定的调心功能，调心度为1°；
 - 低摩擦、低噪音，耐久性好，空间占用小。
- 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。
- 调心开口型产品，内、外径精度和偏心度均为分割前的数值。

标准型
LMC81



开口型
LMC91



视角标准：第一视角

标准型

代码	型号	d	D	L	L1	m (min)	滚珠列数	基本额定负载(N)	重量 (g)
								C(动)	Co(静)
LMC81	10	19	29	21.7				748	616
	12	22	32	22.7	1.35	5		1087	783
	16	26	36	24.7				1310	980
	20	32	45	31.3	1.65	6		2589	1836
	25	40	58	43.8	1.9			3887	3770
	30	47	68	51.8	2.2			5392	4444
	40	62	80	60.4				6538	4637
	50	75	100	77.4	2.7			11168	7682

开口型

代码	型号	d	D	L	L1	m (min)	H (A°)	F	G	J	滚珠列数	基本额定负载(N)	重量 (g)
												C(动)	Co(静)
LMC91	12	22	32	22.7	1.35	6.5	66				4	1087	783
	16	26	36	24.7		9	68				5	1310	980
	20	32	45	31.3	1.65	9	55	3			5	2589	1836
	25	40	58	43.8	1.9	11.5	57		1.5	1.4	5	3887	3770
	30	47	68	51.8	2.2	14	57		2	2.2	5	5392	4444



请按图示订货

代码	型号	d
LMC81	10	19
LMC81	12	22
LMC81	16	26
LMC81	20	32
LMC81	25	40
LMC81	30	47
LMC81	40	62
LMC81	50	75



未税价(元)

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



交货期 5