

紧凑直柱型直线轴承

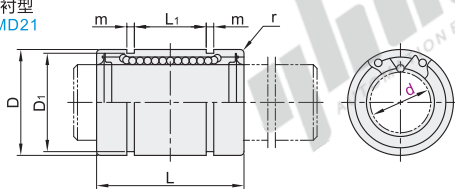
代码	类型	轴套材质	轴套	滚珠	保持架	密封圈	使用温度环境
		国标	相当	硬度	表面处理	材质	
LMD21	单衬型	GCr15	SUJ2	56HRC~	—	GCr15	树脂
LMD31	双衬型	GCr15	SUJ2	56HRC~	—	GCr15	树脂

- 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。

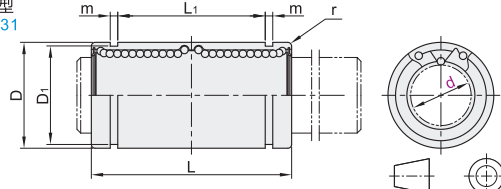


RoHS

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	6	10 ^{+0.009} ₋₀	19	11.3	9.6	0.1	0.012	6	133	173	6
	8	8	13 ^{+0.009} ₋₀	24	15.3	12.4	0.2	0.012	6	228	315	12
	10	10	17 ^{+0.009} ₋₀	29	19.4	16.2	0.2	0.012	6	349	472	26
	12	12	19 ^{+0.009} ₋₀	30	20.4	18	0.3	0.012	6	355	483	32
	16	16	26 ^{+0.013} ₋₀	37	23.3	24.9	0.3	0.012	5	605	660	58

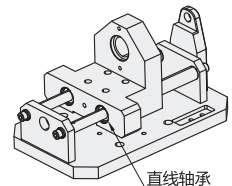
紧凑型与标准型外径尺寸对比表

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



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	6	10 ^{+0.009} ₋₀	35	24.8	9.6	0.1	0.015	6	210	346	2.45	12
	8	8	13 ^{+0.009} ₋₀	45	32.8	12.4	0.2	0.015	6	360	630	5.75	25
	10	10	17 ^{+0.010} ₋₀	55	41.4	16.2	0.2	0.015	6	551	944	10.95	52
	12	12	19 ^{+0.010} ₋₀	57	43.4	18	0.3	0.015	6	560	966	11.85	65
	16	16	26 ^{+0.013} ₋₀	70	49.8	24.9	0.3	0.015	5	955	1320	23.45	116

1KgF=9.81N

1KgF=9.81N



请按图示订货

代码	型号	d
LMD21	6	6
LMD21	8	8
LMD21	10	10
LMD21	12	12
LMD21	16	16

可选加工见P1179(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



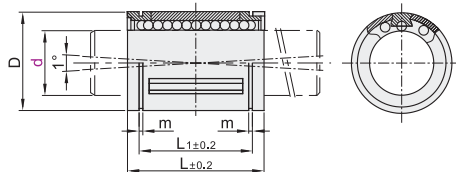
交货期
5

调心型直线轴承

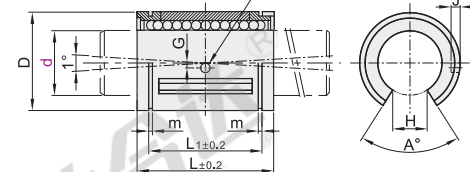
代码	类型	轴套材质	滚珠材质	保持架材质	密封圈材质	使用环境温度
LMC81	标准型	树脂	GCr15	树脂	丁腈橡胶	-20~80°C
LMC91	开口型	树脂	GCr15	树脂	丁腈橡胶	-20~80°C

- 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开口前的数值。

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	10 ^{+0.008} ₋₀	19	29	21.7	1.35	5	748	616
	12	12 ^{+0.008} ₋₀	22	32	22.7	1.35	5	1087	783
	16	16 ^{+0.009} ₋₀	26	36	24.7	1.35	5	1310	980
	20	20 ^{+0.009} ₋₀	32	45	31.3	1.65	6	2589	1836
	25	25 ^{+0.011} ₋₀	40	58	43.8	1.9	6	3887	3770
	30	30 ^{+0.011} ₋₀	47	68	51.8	1.9	6	5392	4444
	40	40 ^{+0.013} ₋₀	62	80	60.4	2.2	6	6538	4637
	50	50 ^{+0.013} ₋₀	75	100	77.4	2.7	6	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	12 ^{+0.008} ₋₀	22	32	22.7	1.35	6.5	66	—	0.7	4	1087	783
	16	16 ^{+0.009} ₋₀	26	36	24.7	1.35	9	68	—	0.9	4	1310	980
	20	20 ^{+0.009} ₋₀	32	45	31.3	1.65	9	55	3	0.9	5	2589	1836
	25	25 ^{+0.011} ₋₀	40	58	43.8	1.9	11.5	57	1.5	1.4	5	3887	3770
	30	30 ^{+0.011} ₋₀	47	68	51.8	1.9	14	57	2	2.2	5	5392	4444



请按图示订货

代码	型号	d
LMC81	10	10
LMC81	12	12
LMC81	16	16
LMC81	20	20
LMC81	25	25
LMC81	30	30
LMC81	40	40
LMC81	50	50



未税价(元)

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



交货期
5