

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

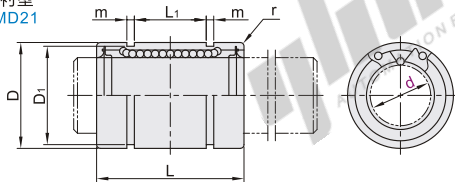
紧凑直柱型直线轴承

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

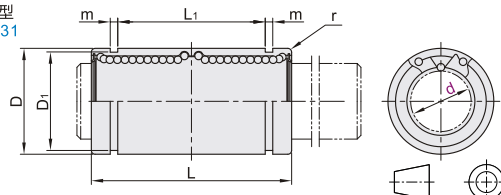
- 产品特点
 - 产品高级精度，相对于标准型长度尺寸(L)更短，适用于轴向方向的省空间设计；
 - 低摩擦、低噪音，耐久性好，空间占用小。
- 轴套、滚珠材质SUJ2相当于GCr15。
- 保持架材质树脂相当于DURACON M90。
- 紧凑型与标准型外径尺寸见下方对比表。
- 建议直线轴承与本公司生产的导向轴(标准g6公差)配套使用。



单衬型
LMD21



双衬型
LMD31



视角标准：第一视角

单衬型

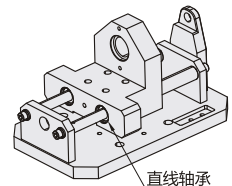
代码	型号	d	D	L	L ₁	m	D ₁	r	偏心 (max)	滚珠列数	基本额定负载(N)	重量 (g)
											C(动)	Co(静)
LMD21	6	10	10 ^{+0.009}	19	11.3	9.6	0.1				133	173
	8	13	13 ^{+0.009}	24	15.3	12.4	0.2			6	228	315
	10	17	17 ^{+0.011}	29	19.4	16.2	0.2	0.012			349	472
	12	19	19 ^{+0.013}	30	20.4	18					355	483
	16	26	26 ^{+0.013}	37	23.3	24.9	0.3			5	605	660

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	L ₁	m	D ₁	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

1KgF=9.81N



请按图示订货

代码	型号	d
LMD21	6	10

可选加工见

代码	型号	可造加工代码
LMD21	6	WY



未税价(元)

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



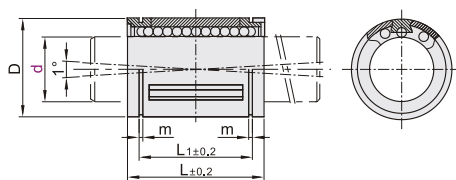
交货期 5

调心型直线轴承

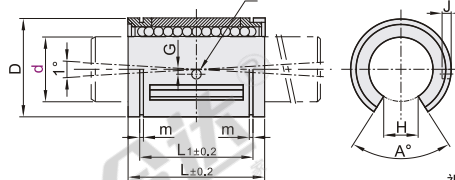
代码	类型	轴套材质	滚珠材质	保持架材质	密封圈材质	使用环境温度
LMC81	标准型	树脂	GCr15	树脂	丁腈橡胶	-20~80°C
LMC91	开口型	树脂	GCr15	树脂	丁腈橡胶	-20~80°C

- 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。

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	L ₁	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			2589	1836
	25	40	58	43.8	1.9			3887	3770
	30	47	68	51.8	2.2		6	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	L ₁	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			0.7	4	1310	980
	20	32	45	31.3	1.65		9	55	3		0.9	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			14	57		2	2.2		5392	4444



请按图示订货

代码	型号	d
LMC81	10	19



未税价(元)

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



交货期 5



代码	WY
技术说明	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染的工况；