

单衬型
双衬型

直柱型直线轴承



RoHS 代码右侧带 ● 符合RoHS标准

代码		材质		轴套硬度	表面处理	滚珠材质	保持架材质	密封圈材质	使用环境温度
单衬型	双衬型	国标	相当						
LMC01	LMC11 ●				—		树脂	无密封圈	-15~80°C
LMC02	LMC12 ●					GCr15	不锈钢		-15~120°C
LMC06 ●	LMC16 ●						树脂	丁腈橡胶	-15~80°C
LMC03	LMC13 ●	GCr15	SUJ2	56HRC~	无电解镀铬		不锈钢		-15~120°C
LMC07 ●	LMC17 ●						树脂		-15~80°C
LSC03	LSC13						树脂		-15~120°C
LSC07	LSC17				低温镀铬		不锈钢		-15~80°C
LSC04	LSC16					9Cr18	不锈钢		-15~120°C
LMC05	—	9Cr18Mo	SUS440C	54HRC~			树脂	丁腈橡胶	-15~80°C
LMC08	LSC18						不锈钢	不锈钢	-15~120°C
LSC09	LSC19	3Cr13	SUS420	52HRC~		3Cr13	树脂	丁腈橡胶	-15~80°C
							不锈钢		-15~120°C

- 轴套、滚珠材质SUJ2相当于GCr15。
- 保持架材质树脂相当于DURACON M90。

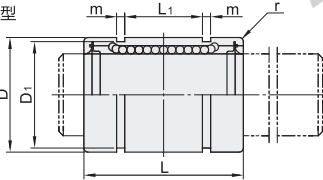
产品特点

- 产品高精度；低摩擦、低噪音，耐久性好，空间占用小。
- SUS440C不锈钢材质，硬度高，耐磨性好；
- SUS420不锈钢材质，韧性强，耐腐蚀性好。

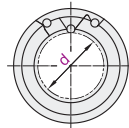
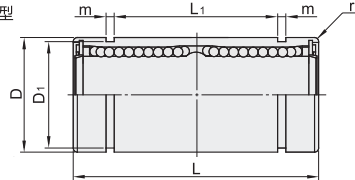
- ① 低温镀铬的直线轴承适用于避免生锈或光线反射的场所，其内径不进行表面处理。
- ② 建议直线轴承与本公司生产的导向轴(标准g6公差)配套使用。
- ③ 如对防锈有要求，请优先选用不锈钢材质或镀铬产品！

- ① 不锈钢密封圈具备耐温(-15~120°C)、耐腐蚀(适配酸碱/高湿环境)优势，不具备丁腈橡胶的密封/防尘效果，无法阻挡粉尘、液体侵入轴承内部。

单衬型



双衬型



视角标准：第一视角

① 可添加工仅适用LMC03/06/07/13/16/17见下页(中型)。

单衬型

代码	型号	d	尺寸 D		L	L ₁	m	D ₁	r	偏心(最大)	滚珠列数	基本额定负载		重量(g)
			无表面处理	有表面处理								C(动)N	Co(静)N	
无密封圈	3*	4	7	8	10	—	—	—	0.3	0.007	—	59	107	1.4
	4	5	8	10	12	—	—	—	—	—	—	82	137	1.9
	5	6	10	12	15	8	—	9.6	—	—	4	164	241	3.9
	6	(8)	12	15	19	11.3	1.1	11.5	0.4	—	—	204	299	8.3
	(10)	15	19	24	29	15.3	—	14.3	—	—	—	263	405	15
带密封圈	LMC02	(10)	19	23	29	19.4	—	18	—	0.011	—	400	440	30
	LMC03	(12)	21	23	30	20.4	1.3	20	0.8	—	—	412	442	40
	LMC04	(13)	23	28	32	23.3	—	22	—	—	—	448	496	45
	LMC04	(16)	28	32	37	27.3	—	27	—	—	—	796	1021	70
	LMC05	(20)	32	42	42	27.3	1.6	30.5	—	—	5	859	1345	95
	LMC06	(25)	40	45	59	37.3	—	38	—	0.014	—	1095	2046	235
	LMC07	(30)	45	60	64	40.8	—	43	—	—	—	1529	2676	260
	LSC03	35	52	70	70	45.3	2.1	49	1.5	—	—	1661	3026	420
	LSC07	40	60	80	80	56.3	—	57	—	0.019	—	2259	4777	650
	LSC06	50	80	100	100	68.8	2.6	76.5	—	—	6	4608	8644	1695
LSC08	60	90	110	110	78.7	—	—	—	—	—	5106	10032	1860	
LSC09	80	120	140	140	97.2	0.6	116	—	0.025	—	7635	16967	4420	
	100	150	175	175	117.2	—	145	—	0.030	—	14816	35276	8600	

- ① LMC04/05, LSC08/09仅适用带 () 规格, LMC06/07仅适用d8~12, d16~80。
- ② 带*d3规格仅适用LMC01/02/03, 无密封圈。
- ③ 1KgF=9.81N
- ④ LSC07仅适用d8~12, d16~40规格。
- ⑤ LSC06仅适用d6~12, d16~60规格。

双衬型

代码	型号	d	尺寸 D		L	L ₁	m	D ₁	r	偏心(最大)	滚珠列数	基本额定负载		静态允许力矩(N·m)	重量(g)
			无表面处理	有表面处理								C(动)N	Co(静)N		
无密封圈	4	5	8	10	23	—	—	—	0.3	0.009	—	157	262	0.6	4.5
	5	6	10	12	28	18.2	—	9.6	—	—	—	267	476	1.35	10
	6	8	12	15	35	24.8	1.1	11.5	0.4	—	—	331	551	2.15	15
	LMC11	8	15	19	45	32.8	—	14.3	—	—	—	466	777	4.3	30
带密封圈	10	10	19	23	55	41.4	0.5	18	—	0.014	—	649	879	7.2	60
	LMC12	12	21	23	57	43.4	1.3	20	0.8	—	—	670	885	10.5	75
	LMC13	13	23	28	61	49.8	—	22	—	—	—	728	991	11.5	85
	LMC16	16	28	32	70	57.8	1.6	27	—	—	—	1247	2041	19.5	140
	LMC17	20	32	40	80	78.3	—	30.5	—	0.019	—	1453	2689	26.5	175
	LSC13	25	40	45	112	85.3	1.85	38	—	—	—	1779	4092	43	435
	LSC17	30	45	60	123	94.8	—	43	—	—	—	2484	5352	82.5	475
	LSC16	35	52	70	135	116.8	0.6	49	1.5	—	—	2698	6051	105	790
	LSC18	40	60	80	151	142.8	—	57	—	0.024	—	3670	9555	145	1165
	LSC19	50	80	100	192	163.7	—	76.5	—	—	—	7485	17287	395	2095
	60	90	120	209	207.7	—	86.5	2	0.030	—	8253	19922	530	3495	
	80	120	150	265	—	—	116	—	—	—	12404	30182	—	7705	

- ① LMC16/17仅适用d8~12, d16~60。
- ② LSC18仅适用d8~30, LSC19仅适用d8~12, d16~30。
- ③ LSC16仅适用d6~12, d16~60规格。
- ④ 1KgF=9.81N
- ⑤ LSC13仅适用d6~50规格。
- ⑥ LSC17仅适用d8~12, d16~40规格。

单衬型

可选中页(中型)

双衬型

可选中页(中型)

代码	型号	D	代码	型号	D	代码	型号	可选项代码
LMC01	4	8	LMC11	5	10	LMC16	8	—
LMC02	5	10	LMC12	8	15	LMC17	10	—
LMC03	6	12	LMC13	10	15	LMC18	12	—
LMC04	8	15	LMC14	12	15	LMC19	15	—

未标价(元)

优惠价

数量 1~9 10~

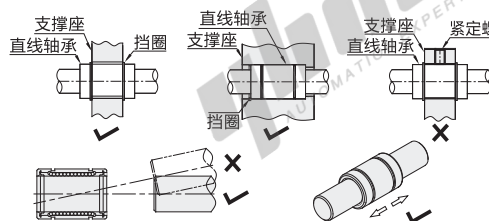
价格 100% 另行报价

交货期

交货期

请按照图示订货

EX Example 使用示例



直线轴承使用注意事项:

- 安装轴时，必须保证轴心和直线轴承内孔平行，切忌用不当的角度安装。
- 将直线轴承压入轴承座时，不要直接撞击外筒侧端挡圈及油封，需备专用工具均匀打入。
- 因结构特性，直线轴承只用于直线运动，不适合用于回转运动，否则会影响直线轴承的使用寿命，且会发生意想不到的事故。

