

单衬型
双衬型

直柱型直线轴承

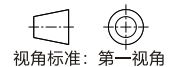
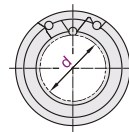
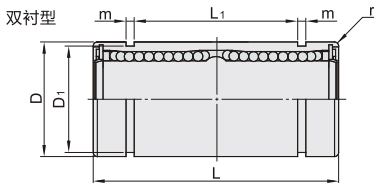
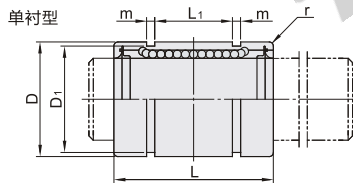
代码		材质		轴套硬度	表面处理	滚珠材质	保持架材质	密封圈材质	使用环境温度
单衬型	双衬型	国标	相当						
LMC01	LMC11				—		树脂	无密封圈	-15~80°C
LMC02	LMC12				—	GCr15	不锈钢		-15~120°C
LMC06	LMC16				—		树脂		-15~80°C
LMC03	LMC13	GCr15	SUJ2	56HRC~	无电解镀镍		不锈钢	丁腈橡胶	-15~120°C
LMC07	LMC17				—		树脂		-15~80°C
LSC03	LSC13				—	9Cr18	不锈钢		-15~120°C
LSC07	LSC17				—		树脂		-15~80°C
LMC04	—	9Cr18Mo	SUS440C	54HRC~	—		不锈钢		-15~120°C
LMC05	—				—		树脂		-15~80°C
LSC08	LSC18	3Cr13	SUS420	52HRC~	—	3Cr13	不锈钢	丁腈橡胶	-15~120°C
LSC09	LSC19				—		树脂		-15~80°C



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

- ❶ 低温镀黑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。
- ❷ 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。
- ❸ 如对防锈有要求，请优先选用不锈钢材质或镀镍产品！

- ❹ 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。



❶ 可选加工仅适用LMC03/06/07/13/16/17。

单衬型

型号		D		L		L1		m		D1		r		偏心(最大)		滚珠列数		基本额定负载		重量(g)	
代码	型号	d	尺寸	无表面处理	有表面处理													C(动)N	Co(静)N		
无密封圈	LMC01	3*	7	0	0	10	—	—	—	—	—	0.3	0.007	—	—	—	—	59	107	1.4	
	4	0	8	-0.009	-0.015	12	-0.12	—	—	—	—	0.4	0.011	—	—	—	—	82	137	1.9	
	5	0	10	—	—	15	—	8	—	9.6	—	0.8	0.014	—	—	—	—	164	241	3.9	
	6	0	12	-0.011	-0.018	19	—	11.3	—	11.5	—	1.5	0.019	—	—	—	—	204	299	8.3	
	(8)	0	15	—	—	24	—	15.3	—	14.3	—	—	—	—	—	—	—	263	405	15	
	(10)	0	19	—	—	29	—	19.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	440	30	
	LMC02	(12)	21	-0.009	-0.021	30	-0.2	20.4	—	20	—	0.8	0.011	—	—	—	—	412	442	40	
	LMC03	(13)	23	-0.013	-0.021	32	-0.4	21.3	—	22	—	—	—	—	—	—	—	448	496	45	
	LMC04	(16)	28	—	—	37	—	23.3	—	27	—	—	—	—	—	—	—	796	1021	70	
	LMC05	(20)	32	—	—	42	—	27.3	—	30.5	—	—	—	—	—	—	—	859	1345	95	
带密封圈	LMC06	(25)	40	-0.010	-0.025	59	-0.5	37.3	—	38	—	0.014	0.014	—	—	—	—	1095	2046	235	
	LMC07	(30)	45	-0.016	-0.030	64	-0.6	40.8	—	43	—	—	—	—	—	—	—	1529	2676	260	
	LSC03	35	52	—	—	70	-0.3	45.3	—	49	—	1.5	0.019	—	—	—	—	1661	3026	420	
	LSC07	40	60	-0.012	-0.030	80	-0.4	56.3	—	57	—	—	—	—	—	—	—	2259	4777	650	
	LSC08	50	80	-0.015	-0.030	100	-0.6	68.8	—	76.5	—	—	—	—	—	—	—	4608	8644	1695	
	60	0	90	-0.022	-0.030	110	-0.4	78.7	—	86.5	—	—	—	—	—	—	—	5106	10032	1860	
	80	0	120	-0.025	-0.035	140	-0.6	97.2	—	116	—	—	—	—	—	—	—	7635	16967	4420	
	100	0	150	-0.025	-0.035	175	-0.6	117.2	—	145	—	—	—	—	—	—	—	14816	35276	8600	

- ❶ LMC04/05, LSC08/09仅适用带() 规格, LMC06/07仅适用d8~12, d16~80。
- ❷ 带d3规格仅适用LMC01/02/03, 无密封圈。
- ❸ 1KgF=9.81N
- ❹ LMC03仅适用d6~50规格。
- ❺ LSC07仅适用d8~12, d16~40规格。

双衬型

型号		D		L		L1		m		D1		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)	
代码	型号	d	尺寸	无表面处理	有表面处理													C(动)N	Co(静)N				
无密封圈	LMC11	4	8	0	0	23	—	—	—	9.6	—	0.3	0.009	—	—	—	—	157	262	0.6	4.5		
	5	0	10	-0.011	-0.015	28	—	18.2	—	11.5	—	0.4	0.011	—	—	—	—	267	476	1.35	10		
	6	0	12	-0.013	-0.018	35	—	24.8	—	14.3	—	—	—	—	—	—	—	331	551	2.15	15		
	8	0	15	—	—	45	—	32.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	466	777	4.3	30		
	10	0	19	—	—	55	—	41.4	—	18	—	—	—	—	—	—	—	649	879	7.2	60		
	LMC12	12	21	-0.010	-0.021	57	-0.3	43.4	—	20	—	0.014	0.014	—	—	—	—	670	885	10.5	75		
	LMC13	13	23	-0.016	-0.021	61	-0.5	45.3	—	22	—	—	—	—	—	—	—	728	991	11.5	85		
	LMC16	16	28	—	—	70	—	49.8	—	27	—	0.8	0.011	—	—	—	—	1247	2041	19.5	140		
	LMC13	20	32	—	—	80	—	57.8	—	30.5	—	—	—	—	—	—	—	1453	2689	26.5	175		
	LMC16	25	40	-0.012	-0.025	112	-0.6	78.3	—	38	—	0.019	0.019	—	—	—	—	1779	4092	43	435		
带密封圈	LMC17	30	45	-0.017	-0.030	123	-0.4	85.3	—	43	—	—	—	—	—	—	—	2484	5352	82.5	475		
	LSC13	35	52	—	—	135	—	94.8	—	49	—	1.5	0.024	—	—	—	—	2698	6051	105	790		
	LSC17	40	60	-0.015	-0.030	151	-0.6	116.8	—	57	—	—	—	—	—	—	—	3670	9555	145	1165		
	LSC18	50	80	-0.022	-0.030	192	-0.4	142.8	—	76.5	—	—	—	—	—	—	—	7485	17287	395	2095		
	60	0	90	-0.025	-0.035	209	-0.6	163.7	—	86.5	—	—	—	—	—	—	—	8253	19922	530	3495		
	80	0	120	-0.025	-0.035	265	-0.6	207.7	—	116	—	—	—	—	—	—	—	12404	30182	—	7705		

- ❶ LMC16/17仅适用d8~12, d16~60。
- ❷ LSC18仅适用d8~30, LSC19仅适用d8~12, d16~30。
- ❸ 1KgF=9.81N
- ❹ LSC13仅适用d6~50规格。
- ❺ LSC17仅适用d8~12, d16~40规格。

单衬型

代码	型号	d	D
LMC01	4	8	10
LMC02	5	10	12
LMC03	6	12	15

双衬型

代码	型号	d	D
LMC11	4	8	10
LMC12	5	10	12
LMC13	6	12	15

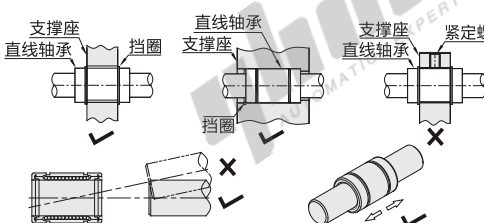
可选加工

代码	型号	d	D
LMC13	6	12	15
LMC16	8	16	20
LMC17	10	20	25



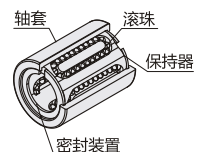
优惠价	数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价	

交货期	5
-----	---



直线轴承使用注意事项:

- 安装轴时，必须保证轴芯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。





可选加工

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；

怡合达®
AUTOMATION EXPERT 自动化专家

怡合达®
AUTOMATION EXPERT 自动化专家