

# 带法兰直线轴承

## 双衬型 引导式



RoHS 代码右侧带 ● 符合RoHS标准

代码			类型	轴套			滚珠材质	保持架材质	密封圈材质	使用环境温度	
圆法兰型	方法兰型	对边法兰型		材质		表面处理					
				国标	相当	硬度					
LML01 ●	LML11 ●	LML21 ●	双衬型	GCr15	SUJ2	56HRC~	GCr15	树脂	丁腈橡胶	-15~80°C	
LML02 ●	LML12 ●	LML22 ●								—	-15~120°C
LML06	LML16	LML26								—	-15~80°C
LML07	LML17	LML27								—	-15~120°C
LSL03	LSL13	LSL23								—	-15~80°C
LSL06	LSL16	LSL26								—	-15~120°C
LSL08	LSL18	LSL28								—	-15~80°C
LSL09	LSL19	LSL29								—	-15~120°C
										3Cr13	SUS420

### 产品特点

- 产品高级精度，低摩擦、耐久性好，带引导端直线轴承通过引导端(导向端)的设计，能够提供更方便的直线定位和导向功能；
- 双循环结构设计产品尺寸更长，能够承受更大的力和瞬时冲击负载，具有较高的静态和动态负载能力；
- 带法兰直线轴承使轴向定位更简单，无需增加轴承座即可快速安装；
- 法兰的存在使得轴承在安装时更加稳固，能够更好地固定在机械结构上；
- 带法兰直线轴承能够减少由于安装误差而引起的轴承移位或者不稳定问题，法兰提供了一个固定的参考点，使得轴承的安装更加精确和可控；
- SUS420不锈钢材质韧性强，耐腐蚀性好。
- 轴套、滚珠材质SUJ2相当于GCr15。
- 保持架材质树脂相当于DURACON M90。

① 低温镀黑铬的直线轴套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。

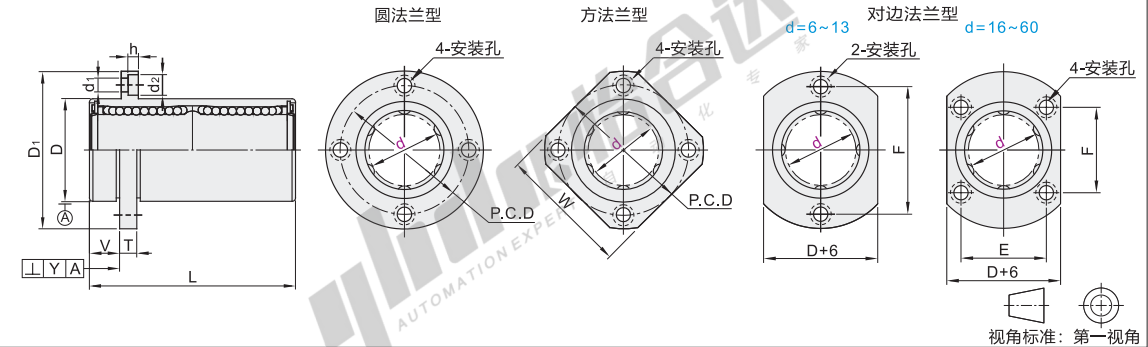
② 建议直线轴套与本公司生产的导向轴(标准G6公差)配套使用。

③ 如对防锈有要求，请优先选用不锈钢材质或镀镍产品！

④ 不锈钢密封圈具备耐温(-15~120°C)、防腐(适酸/碱/高湿环境)优势，不具丁腈橡胶的密封/防尘效果，无法阻挡粉尘、液体侵入轴承内部。

### 使用注意事项：

- 当有异物进入直线轴承内部后，可能引起滚珠循环部件的损坏或功能的损失，使用请防止灰尘、切削等异物进入轴承内部。
- 保持器材质为树脂时，请避免在超过80°C的条件下使用。
- 直线轴承掉落或受不当敲击都可能造成破损，请加以注意。
- 如果受到外力撞击，即使外观看不出破损也可能造成功能的损失。
- 请仔细擦拭防锈油并封入润滑剂后再使用。
- 储存时，请将其装入指定的封套中以避免高温、低温和高度潮湿的环境。



视角标准：第一视角

型号		D			L	V	D <sub>1</sub>	T	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	P.C.D	W	E	F	偏心	垂直度 Y	静态允许力矩 (N·m)	基本额定负载(N)			重量(g)		
代码	d	尺寸	无表面处理	有表面处理															C(动)	Co(静)	圆法兰型	方法兰型	对边法兰型	
圆法兰型	6	12			35		28					20	22	20				2.15	256	418	30	20	25	
LML01	6	12			35		28					20	22	20				2.15	256	418	30	20	25	
LML02	8	15	-0.013	-0.018	45		32	5	3.5	6	3.1	24	25	24				4.3	398	608	50	40	45	
LML06	8	15	-0.013	-0.018	45		32	5	3.5	6	3.1	24	25	24				4.3	398	608	50	40	45	
LML07	10	19			55		40					29	30	—	29			7.2	692	940	95	75	85	
LSL03	10	19			55		40					29	30	—	29			7.2	692	940	95	75	85	
LSL06	12	21			57		42					32	32	32		0.014	0.014	10.5	832	1206	105	85	100	
LSL08	12	21			57		42					32	32	32		0.014	0.014	10.5	832	1206	105	85	100	
LSL09	13	23	-0.016	-0.021	61		43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	33				11.5	947	1445	125	105	120	
LML11	13	23	-0.016	-0.021	61		43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	33				11.5	947	1445	125	105	120	
LML12	16	28			70		48					38	37	22	31			19.5	1155	1829	185	160	180	
LML16	16	28			70		48					38	37	22	31			19.5	1155	1829	185	160	180	
LML17	20	32			80	±0.3	54					43	42	24	36			26.5	1725	2513	255	220	245	
LML22	20	32			80	±0.3	54					43	42	24	36			26.5	1725	2513	255	220	245	
LML26	25	40	-0.012	-0.025	112		62	8	5.5	9	5.1	51	50	32	40	0.019	0.019	43	2188	3304	535	495	520	
LSL13	25	40	-0.012	-0.025	112		62	8	5.5	9	5.1	51	50	32	40	0.019	0.019	43	2188	3304	535	495	520	
LSL16	30	45			123		74					60	58	35	49			82.5	3546	5379	675	585	640	
LSL18	30	45			123		74					60	58	35	49			82.5	3546	5379	675	585	640	
LSL19	35	52			135		82		6.6	11	6.1	67	64	38	55			105	3678	5659	1020	930	940	
LML21	35	52			135		82		6.6	11	6.1	67	64	38	55			105	3678	5659	1020	930	940	
LML27	40	60	-0.015	-0.030	151		96					78	75	45	64	0.025	0.025	145	5043	7531	1550	1380	1420	
LML27	40	60	-0.015	-0.030	151		96					78	75	45	64	0.025	0.025	145	5043	7531	1550	1380	1420	
LSL23	50	80			192		116					98	92	56	80			395	10031	15534	3600	3400	3430	
LSL23	50	80			192		116					98	92	56	80			395	10031	15534	3600	3400	3430	
LSL28	60	90	-0.020	-0.035	209		134	18	11	17	11.1	112	106	74	84	0.030	0.030	530	13832	20080	4500	4060	4160	
LSL28	60	90	-0.020	-0.035	209		134	18	11	17	11.1	112	106	74	84	0.030	0.030	530	13832	20080	4500	4060	4160	
LSL29	60	90	-0.020	-0.035	209		134	18	11	17	11.1	112	106	74	84	0.030	0.030	530	13832	20080	4500	4060	4160	

① LSL08/18/28仅适用d8~30, LSL09/19/29仅适用d8~12, d16~30。

② LSL06/16/26仅适用d6~12, d16~60规格。

③ 1KgF=9.81N

④ LML06/07/16/17/26/27仅适用d6~12, d16~30。



型号		D
代码	d	
LML01	25	40
LML02	30	45

LML01 — d25



● 优惠价  
数量 1~9 10~  
价格 100% 另行报价

