

带法兰直线轴承

双衬型 中间式



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		硬度					表面处理
				国标	相当						
LMQ01	LMQ11	LMQ21	双衬型	GCr15	SUJ2	56HRC-	—	GCr15	树脂	-15~80°C	
LMQ02	LMQ12	LMQ22					无电解镀镍				
LMQ06	LMQ16	LMQ26					—				9Cr18
LMQ07	LMQ17	LMQ27					无电解镀镍				
LSQ03	LSQ13	LSQ23					低温镀黑铬	3Cr13	树脂	-15~80°C	
LSQ08	LSQ18	LSQ28					—				
LSQ09	LSQ19	LSQ29	3Cr13	SUS420	52HRC-	—	3Cr13	不锈钢	-15~120°C		

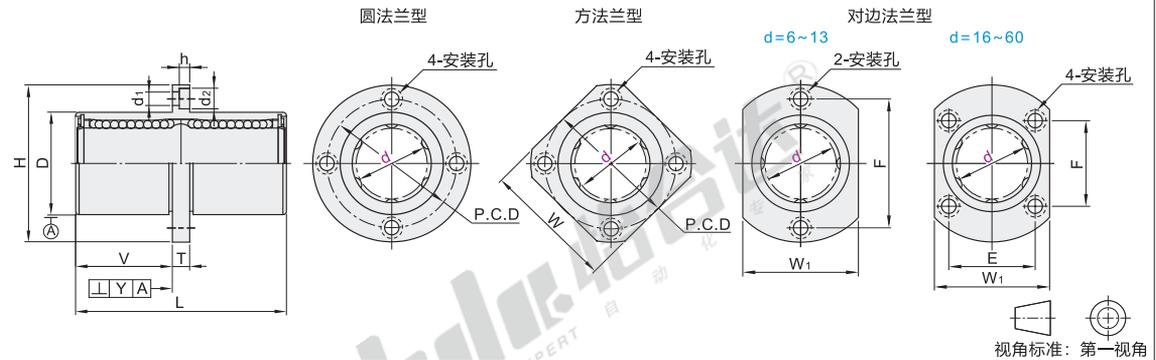
产品特点

- 产品高级精度，低摩擦、耐久性好，中间式带法兰直线轴承法兰盘位于中间部位，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镍产品！



型号	代码	d	尺寸		L	V	H	T	d ₁	d ₂	h	P.C.D	W	W ₁	E	F	偏心	垂直度 Y
			无表面处理	有表面处理														
圆法兰型	6		12	0	35	15	28					20	22	18		20		
	8		15	-0.013	45	20	32	5	3.5	6	3.1	24	25	21		24		
	10	0	19	-0.010	55	24.5	40					29	30	25	—	29	0.014	0.014
	12		21	0	57	25.5	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	27		32		
	13		23	0	61	27.5	43					33	34	29		33		
方法兰型	16		28	0	70	32	48					38	37	34	22	31		
	20		32	0	80	±0.3	36	54	8	5.5	9	43	42	38	24	36		
	25	0	40	-0.012	112	52	62				5.1	51	50	46	32	40	0.019	0.019
	30		45	0	123	56.5	74	10	6.6	11	6.1	60	58	51	35	49		
对边法兰型	35		52	0	135	62.5	82					67	64	58	38	55		
	40	0	60	-0.014	151	69	96					78	75	66	45	64	0.024	0.024
	50		80	0	192	89.5	116	13	9	14	8.1	98	92	86	56	80		
	60	0	90	-0.020	209	95.5	134	18	11	17	11.1	112	106	96	74	84	0.030	0.030

① LSQ08/18/28仅适用d8~30, LSQ09/19/29仅适用d8~12, d16~30。

② LMQ06/07/16/17/26/27仅适用d6~12, d16~30。

型号	代码	d	静态允许力矩(N·m)	基本额定负载(N)		重量(g)		
				C(动)	Co(静)	圆法兰型	方法兰型	对边法兰型
圆法兰型	6		2.15	331	551	30	22	25
	8		4.3	466	777	50	42	45
	10		7.2	649	879	95	75	85
方法兰型	12		10.5	670	885	95	85	100
	13		11.5	728	991	125	105	120
	16		19.5	1247	2041	185	160	180
	20		26.5	1453	2689	255	220	245
对边法兰型	25		43.0	1779	4092	535	495	520
	30		82.5	2484	5352	675	585	640
	35		105	2698	6051	1015	925	940
	40		145	3670	9555	1565	1375	1420
	50		395	7485	17287	3595	3395	3435
	60		530	8253	19922	4500	4060	4260

① 1KgF=9.81N

使用注意事项:

- 当有异物进入直线轴承内部后，可能引起钢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、低温和高湿度潮湿的环境。

请按图示订货

代码	型号	d
LMQ01	LMQ01	20
LMQ02	LMQ02	25

LMQ01-d20

● 优惠价

数量	价格
1~9	100%
10~	另行报价

未税价(元)

交货期

5