

代码			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				
J-LMQ01	J-LMQ11	J-LMQ21	国标	相当						
J-LMQ02	J-LMQ12	J-LMQ22	GCr15	SUJ2	56HRC~	— 无电解镀铬	GCr15	树脂	丁腈橡胶	-15~80°C

产品特点

- 产品超高级精度，低摩擦、耐久性好，法兰盘与轴套采用焊接工艺，更牢固，机械强度更高；
- 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；
- 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；
- 轴套、滚珠材质SUJ2相当于GCr15；
- 保持架材质树脂相当于DURACON M90。

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。

如对防锈有要求，请优先选用镀铬产品！



圆法兰型

J-LMQ01/02

方法兰型

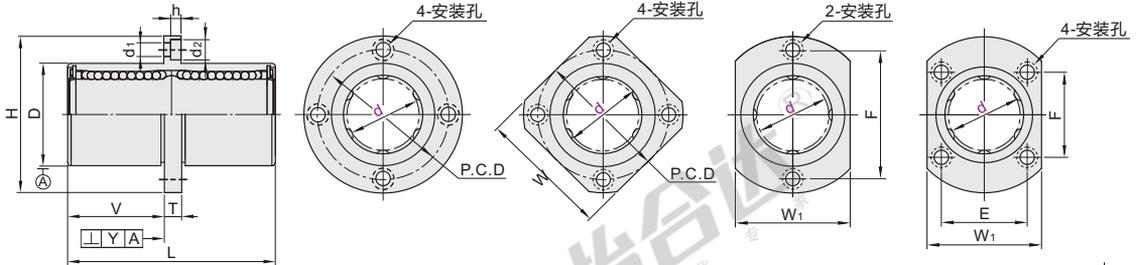
J-LMQ11/12

对边法兰型

J-LMQ21/22

d=6~13

d=16~50



视角标准：第一视角

型号	代码	d	D		L	V	H	T	d1	d2	h	P.C.D	W	W1 (max)	E	F	偏心	垂直度 Y
			尺寸	无表面处理														
圆法兰 J-LMQ01 J-LMQ02	6	12	0	0	35	15	28	5	3.5	6	3.1	20	22	18		20		
	8	15	-0.013	-0.018	45	20	32					24	25	21		24		
	10	19	0	0	55	24.5	40					29	30	25	—	29	0.014	0.014
	12	21	-0.008	-0.021	57	25.5	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	27		32		
	13	23	0	0	61	27.5	43					33	34	29		33		
方法兰 J-LMQ11 J-LMQ12	16	28	-0.016	-0.021	70	32	48					38	37	34	22	31		
	20	32	0	0	80	36	54	8	5.5	9	5.1	43	42	38	24	36	0.019	0.019
	25	40	-0.010	-0.025	112	52	62					51	50	46	32	40		
对边法兰 J-LMQ21 J-LMQ22	30	45	0	0	123	56.5	74					60	58	51	35	49		
	35	52	0	0	135	62.5	82	10	6.6	11	6.1	67	64	58	38	55		
	40	60	-0.012	-0.030	151	69	96	13	9	14	8.1	78	75	66	45	64	0.024	0.024
	40	60	0	0	151	69	96					78	75	66	45	64		
	50	80	0	0	192	89.5	116					98	92	86	56	80		

型号	代码	d	静态允许力矩 (N/m)	基本额定负载			重量(g)		
				C(动)N	Co(静)N		圆法兰型	方法兰型	对边法兰型
圆法兰 J-LMQ01 J-LMQ02	6	2.18	331	551	30	22	25		
	8	4.31	466	777	50	42	45		
	10	7.24	649	879	95	75	85		
	12	10.9	670	885	95	85	100		
	13	11.6	728	991	125	105	120		
方法兰 J-LMQ11 J-LMQ12	16	19.7	1247	2041	185	160	180		
	20	26.8	1453	2689	255	220	245		
	25	43.4	1779	4092	535	495	520		
对边法兰 J-LMQ21 J-LMQ22	30	82.8	2484	5352	675	585	640		
	35	110	2698	6051	1015	925	940		
	40	147	3670	9555	1565	1375	1420		
	40	147	3670	9555	1565	1375	1420		
	50	397	7485	17287	3595	3395	3435		



型号	
代码	d
J-LMQ01	20
J-LMQ02	25

J-LMQ01-d20



使用注意事项：

- 当有异物进入直线轴承内部后，可能引起钢球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。
- 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。
- 如果收到外力撞击，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。

1KgF=9.81N