

带法兰直线轴承

加长双衬型 引导式/加长引导式

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
		材质 国标	相当	硬度				
LMR31	引导式	圆法兰型			—			-15~80°C
LMR32		圆法兰型			无电解镀镍			
LMR41		方法兰型			—			
LMR42		方法兰型			无电解镀镍			
LMR51	加长引导式	对边法兰型			—			
LMR52		对边法兰型			无电解镀镍			
LMR61		圆法兰型			—			
LMR62		圆法兰型			无电解镀镍			
LMR71	加长引导式	方法兰型			—			
LMR72		方法兰型			无电解镀镍			
LMR81		对边法兰型			—			
LMR82		对边法兰型			无电解镀镍			

引导式



加长引导式

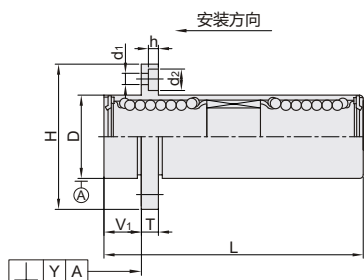


产品特点

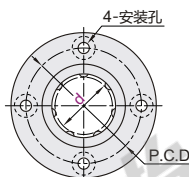
- 产品高级精度，低摩擦、耐久性好，带引导端直线轴承通过引导端(导向端)的设计，能够提供更方便的直线定位和导向功能；
- 相对于双循环结构，加长双循环设计产品尺寸更长，有效分散负载，减少局部变形，从而降低磨损，并延长轴承的使用寿命；
- 相对于双衬型，加长双衬型静态允许力矩值更大；
- 带法兰直线轴承使轴向定位更简单，无需增加轴承座即可快速安装；
- 法兰的存在使得轴承在安装时更加稳固，能够更好地固定在机械结构上；
- 带法兰直线轴承能够减少由于安装误差而引起的轴承移位或者不稳定问题，法兰提供了一个固定的参考点，使得轴承的安装更加精确和可控。

- 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。
- 如防防锈有要求，请优先选用镀镍产品！

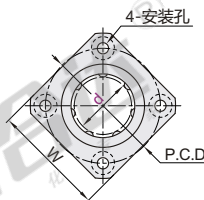
引导式



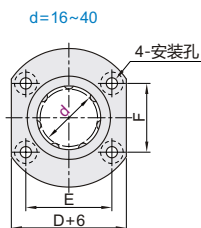
圆法兰型
LMR31/32



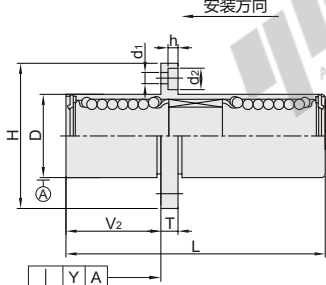
方法兰型
LMR41/42



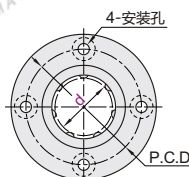
对边法兰型
LMR51/52



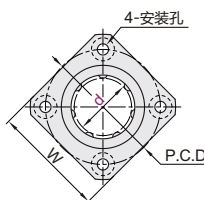
加长引导式



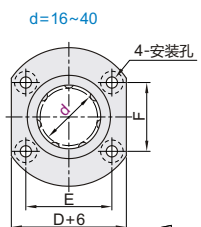
圆法兰型
LMR61/62



方法兰型
LMR71/72



对边法兰型
LMR81/82



视角标准：第一视角

型号		D		L	V1	V2	H	T	d1	d2	h	P.C.D	W	E	F	偏心 (max)	滚珠 列数	垂直度 Y
代码	d	尺寸	无表面处理	有表面处理														
引导式	加长	10	0 -0.012	23	0 -0.016	0 -0.021	82					33	34			0.020	4	0.020
	引导式	12	0 -0.015	26	0 -0.016	0 -0.021	86	6	27	43	6	4.5	7.5	4.1				
	LMR31	16	0 -0.015	32			105					36	35					
	LMR32	20		40	0 -0.019	0.025	120	8	35	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36
	LMR41	25	0 -0.018	45			167		40	62		51	50	32	40	0.025	5	0.025
	LMR42	30		52			184	10	55	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49
	LMR51	35		60	0 -0.022	0 -0.030	200		61	82		67	64	38	55		6	
	LMR52	40	0 -0.021	65			230	13	67	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64
																0.030		0.030

型号		基本额定负载			静态容许力矩			重量(g)		
代码	d	C(动)N	Co(静)N	(N-m)	圆法兰型	方法兰型	对边法兰型	圆法兰型	方法兰型	对边法兰型
引导式	加长	10	649	879	27	215	198			
	引导式	12	670	885	40	256	235			
	LMR31	16	1247	2041	72	439	408	415		
	LMR32	20	1453	2689	95	780	712	722		
	LMR41	25	1779	4092	155	1226	1111	1153		
	LMR42	30	2484	5352	295	1581	1490	1517		
	LMR51	35	2698	6051	370	2585	2410	2445		
	LMR52	40	3670	9555	550	2958	2794	2821		



请按图示订货



未税价(元)

● 优惠价
数量 1~19 20~
价格 100% 另行报价

型号		D
代码	d	
LMR31	12	26
LMR32	16	32

LMR31—d12



交货期

5

1 Kg f=N×0.101972