

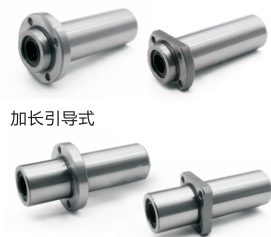
带法兰直线轴承

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

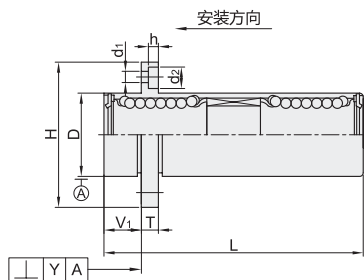


产品特点

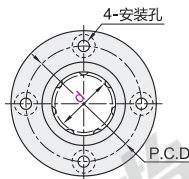
- 产品高级精度，低摩擦、耐久性好，带引导端直线轴承通过引导端(导向端)的设计，能够提供更方便的直线定位和导向功能；
- 相对于双循环结构，加长双循环设计产品尺寸更长，有效分散负载，减少局部变形，从而降低磨损，并延长轴承的使用寿命；
- 相对于双衬型，加长双衬型静态允许力矩值更大；
- 带法兰直线轴承使轴向定位更简单，无需增加轴承座即可快速安装；
- 法兰的存在使得轴承在安装时更加稳固，能够更好地固定在机械结构上；
- 带法兰直线轴承能够减少由于安装误差而引起的轴承移位或者不稳定问题，法兰提供了一个固定的参考点，使得轴承的安装更加精确和可控。

- 轴套、滚珠材质SUJ2相当于GCr15。
- 保持架材质树脂相当于DURACON M90。
- ① 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。
- ② 如对防锈有要求，请优先选用镀镍产品！

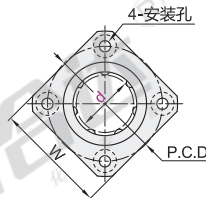
引导式



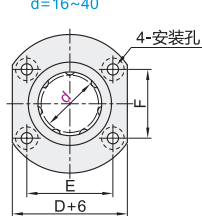
圆法兰型
LMR31/32



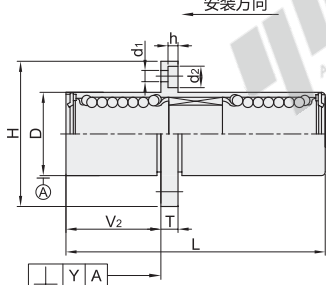
方法兰型
LMR41/42



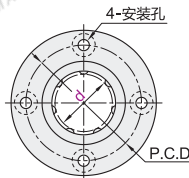
对边法兰型
LMR51/52



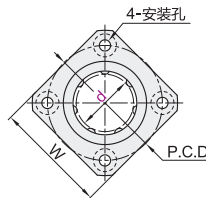
加长引导式



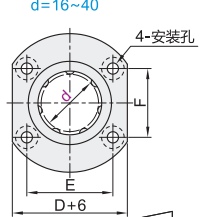
圆法兰型
LMR61/62



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	$0^{-0.019}$	$0^{-0.025}$	86	6	27	43	6	4.5	7.5	4.1				
	引导式	16	$0^{-0.018}$	32	$0^{-0.022}$	$0^{-0.030}$	105	8	35	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36
	引导式	20	$0^{-0.021}$	40	$0^{-0.025}$	$0^{-0.030}$	120	10	40	62	10	6.6	11	6.1	51	50	32	40
	引导式	25	$0^{-0.024}$	45	$0^{-0.028}$	$0^{-0.035}$	167	13	55	74	13	9	14	8.1	60	58	35	49
	引导式	30	$0^{-0.027}$	52	$0^{-0.031}$	$0^{-0.038}$	184	13	61	82	13	9	14	8.1	67	64	38	55
	引导式	35	$0^{-0.030}$	60	$0^{-0.034}$	$0^{-0.041}$	200	13	67	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64
	引导式	40	$0^{-0.033}$	65	$0^{-0.037}$	$0^{-0.044}$	230	13	77	101	13	9	14	8.1	83	80	48	68
	引导式	45	$0^{-0.036}$	70	$0^{-0.040}$	$0^{-0.047}$	260	13	87	111	13	9	14	8.1	93	90	53	73
	引导式	50	$0^{-0.039}$	75	$0^{-0.043}$	$0^{-0.050}$	290	13	97	121	13	9	14	8.1	103	100	58	78

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	—	—	—
	引导式	16	1247	2041	72	439	408	415	—	—
	引导式	20	1453	2689	95	780	712	722	—	—
	引导式	25	1779	4092	155	1226	1111	1153	—	—
	引导式	30	2484	5352	295	1581	1490	1517	—	—
	引导式	35	2698	6051	370	2585	2410	2445	—	—
	引导式	40	3670	9555	550	2958	2794	2821	—	—
	引导式	45	4642	12449	720	3745	3511	3566	—	—
	引导式	50	5614	15343	890	4532	4244	4300	—	—



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	10	26
LMR32	12	32
LMR31—d12		



交货期
5

① LMR51/52/81/82不适用带*的规格。

② Kgf=N×0.101972