

线性滚珠衬套

Linear Ball Bushings

法兰型
单衬型 · 双衬型

NEW

新产品

绿色字体型号

法兰型



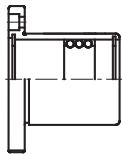
CAD 3D

类型	型号			外壳		滚珠	保持器	使用环境温度
	圆法兰型	方法兰型	两面切割法兰型	材质	硬度	表面处理	材质	
单衬型	LKFR	LKFS	LKFC	GCr15 (相当于SUJ2)	58HRC~	-	GCr15 (相当于SUJ2)	铝合金
	LKFRN	LKFSN	LKFCN			无电解镀镍		
	LKFRW	LKFSW	LKFCW			无电解镀镍		
双衬型	LKFRWN	LKFSWN	LKFCWN					

①使用时请注意，与直线轴承不同，采用滚珠不循环的构造，因此行程有限。

② 特长：采用滚珠式滚动轴承，可进行直线运动与旋转运动。
由于滚珠与滚动面之间为点接触方式，因此可进行低摩擦的滚动运动。
线性滚珠衬套可使用g6外径公差为导向轴。

单衬型



圆法兰型

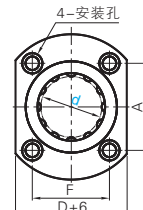
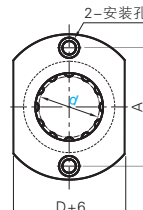
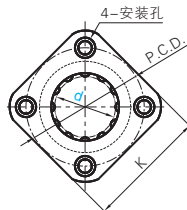
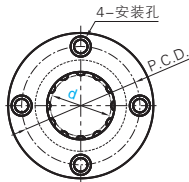
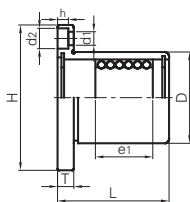
方法兰型

两面切割法兰型

d=6~13

d=16~20

双衬型



单衬型

型式		主要尺寸															最大行程	滚珠列数	基本额定负载(N)		静态允许力矩(N·m)	重量(g)						
型号	d 公差	D 公差		L 公差	H	T	P.C.D.		K	A	F	e ₁	d ₁	d ₂	h	偏心			*垂直度	C(动)		Co(静)	圆法兰型	方法兰型	两面切割型			
圆法兰型 LKFR	6	0 -0.009	12	0	19	5	20	22	20	-	8.3	3.5	6	3.1	0.012	0.012	15	3	210	164	-	23	17	20				
	8		15	-0.013	24		32	24	25	24	-						8.8		24	323	278	-	41	33	37			
LKFRN	10		19		29	40	29	30	29	-	10.8						30		499	408	-	71	51	63				
方法兰型 LKFS	12		21	0	30	6	32	32	32	-	10.4	4.5	7.5	4.1			32		722	579	-	67	48	59				
	LKFSN		*13	23	-0.016		32	43	33	34	33						-		11.4	34	773	634	-	87	71	80		
两面切割法兰型 LKFC	16		28		37	48	38	37	31	22	12.8						40		1330	1029	-	119	103	111				
	LKFCN		20	0 -0.010	32	0 -0.019	42	54	8	43	42	36	24	14.8			5.5		9	5.1	0.015	0.015	46	1609	1517	-	176	141

①请务必在最大行程以内使用。②D部与法兰安装面的垂直度。③*d=13仅适用于无表面处理型号。

双衬型

型式		主要尺寸															最大行程	滚珠列数	基本额定负载(N)		静态允许力矩(N·m)	重量(g)		
型号	d 公差	D 公差	L 公差	H	T	P.C.D.	K	A	F	e ₁	d ₁	d ₂	h	偏心	*垂直度	C(动)			Co(静)	圆法兰型		方法兰型	两面切割型	
圆法兰型 LKFRW	6	0 -0.009	12	19	28	5	20	22	20	-	12.3	3.5	6	3.1	0.012	0.012	7	6	333	328	2.18	24	18	21
	8		15	24	32		24	25	24	-	16.8						8		512	556	4.31	43	35	39
方法兰型 LKFSW	10		19	29	40	6	29	30	29	-	21.8	4.5	7.5	4.1			8		793	815	7.24	74	54	66
	12		21	30	42		32	32	32	-	22.4						8		1146	1157	10.9	71	52	63
两面切割法兰型 LKFCW	*13		23	32	43	33	34	33	-	23.4	10	1226	1268	11.6			91		75	84				
	16	28	37	48	38	37	31	22	24.8	16	2112	2058	19.7	126	110	118								
	20	32	42	54	8	43	42	36	24	23.8	5.5	9	5.1	0.015	0.015	28	2554		3035	26.8	184	149	171	

①请务必在最大行程以内使用。②D部与法兰安装面的垂直度。③*d=13仅适用于无表面处理型号。



订货范例
Order

型式
LKFR6



5 个工作日

直线轴承