

无油衬套标准法兰型固定座组件 标准型

— 内置铜合金衬套 单衬 · 双衬 · 加长型 —



CAD数据文件名: 05_Oil_Free_Bushings

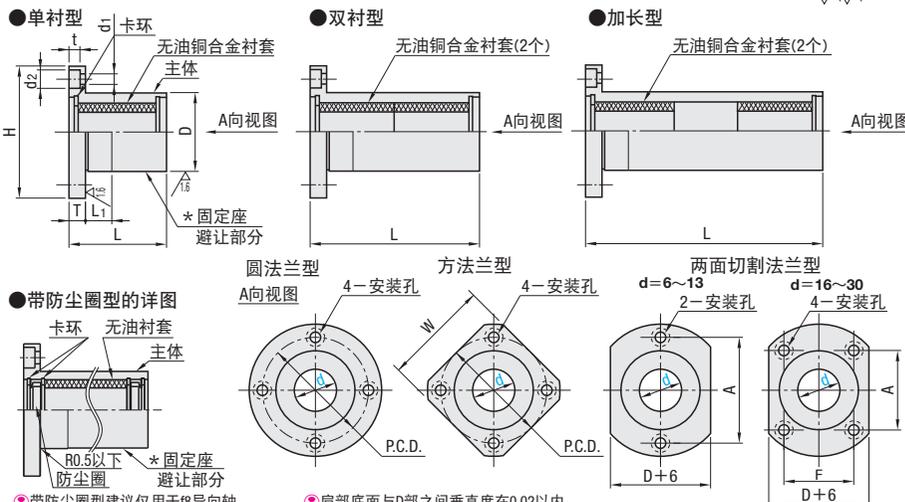
■特长: 适合于垂直方向的运动, 减少了固定座制作、组装时间。

Order 型式(Type · d)
 订货范例 MFMS6
 MFMS-S6

■标准型



固定座 Type	Type			有无密封圈	密封层 M材质	固定座 M材质	S表面处理	衬套 M材质
	圆法兰型	方法兰型	两面切割法兰型					
单衬型	MFMS	MFKS	MFNS	无密封圈	—	SS400	无电解镀锌	高强度黄铜合金类 镶嵌固体润滑剂
	MFMS-S	MFKS-S	MFNS-S	带非接触式密封圈	聚四氟乙烯树脂			
	MFMS-DS	—	MFNS-DS	带防尘圈型	丁腈橡胶			
双衬型	MFMW	MFKW	MFNW	无密封圈	—	SS400	无电解镀锌	高强度黄铜合金类 镶嵌固体润滑剂
	MFMW-S	MFKW-S	MFNW-S	带非接触式密封圈	聚四氟乙烯树脂			
	MFMW-DS	—	MFNW-DS	带防尘圈型	丁腈橡胶			
加长型	MFML	MFKL	—	无密封圈	—	SS400	无电解镀锌	高强度黄铜合金类 镶嵌固体润滑剂
	MFML-S	MFKL-S	—	带非接触式密封圈	聚四氟乙烯树脂			



Type	d	容差	D	容差	L			L1	H	T	d1	d2	t	P.C.D.	W	F	A
					单衬型	双衬型	加长型										
●单衬型 (无密封圈)	6	+0.022 0	12	0 -0.018	22	37	52	5	28	5	3.5	6	3.1	20	22	—	20
	8	+0.028 0	15	—	27	47	67	—	32	—	—	—	—	24	25	—	24
	10	0	19	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	29	30	—	29
	12	+0.034 0	21	0	32	57	82	—	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	—	32
●双衬型 (无密封圈)	13	+0.034 0	23	-0.021	—	—	—	—	43	—	—	—	—	33	34	—	33
	16*	0	28	—	37	67	97	45	48	37	22	31	—	38	37	22	31
	20*	+0.041 0	32	—	42	77	112	51	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36
	25*	0	40	-0.025	58	108	158	70	62	—	—	—	—	51	50	32	40
●加长型 (无密封圈)	30*	0	45	—	68	128	188	81	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49
	35	+0.050 0	52	—	68	128	—	—	82	—	—	—	—	67	64	—	—
	40	0	60	—	80	150	—	—	96	75	—	—	—	78	75	—	—
	50	0	80	-0.030	90	170	—	—	116	13	9	14	8.1	98	92	—	—

●法兰型高度调整环请从P.202中选择。●带防尘圈型仅有带*的规格。

■带防尘圈型、带非接触式密封圈的特长

- 带防尘圈型内置有接触式密封圈, 可防止细小粉尘侵入滑动部分。
- 带防尘圈型的滑动阻力值请参考滑动阻力试验数据。
- 防尘圈采用版上制作所的SER系列。
- 带非接触式密封圈型主要用于防止大颗粒粉尘的侵入, 轴和衬套间存在间隙(约0.1mm), 因此滑动阻力低于带防尘圈型。

■防尘圈的滑动阻力试验

d	滑动阻力值 (N)	(株)版上制作所 防尘圈
16	6	SER16
20	7	SER20
25	8	SER25
30	12	SER30

●试验条件

- 试验机: 推拉力计
- 衬套: 铜合金型
- 导向轴: 米思米的r8导向轴

■试验方法

测量导向轴开始移动时的负载
 * 速度约为1mm/s

●其他

数量分类	标准订购	特殊订购
数量	1~14	15~
交货期	通常	另行报价

●超过表中所示的数量时, 请在WOS中确认。P.9

●其他

数量分类	标准订购	特殊订购
数量	1~9	10~
交货期	通常	另行报价

●超过表中所示的数量时, 请在WOS中确认。P.9

●色型式

●库存品

- 隔日上海·广州发货 P.9 (17:00前订购的库存品可当日发货。)
- *部分d尺寸的产品5天发货。
- 遇特殊期间交期有变更, 详情请见P.9。

●色型式(带防尘圈型)

- MFMS-DS20除外
- 7天发货
- 上海·广州发货
- 遇特殊期间交期有变更, 详情请见P.9。

无油衬套嵌入式法兰型固定座组件 标准型

— 内置铜合金衬套 单衬 · 双衬 —



CAD数据文件名: 05_Oil_Free_Bushings

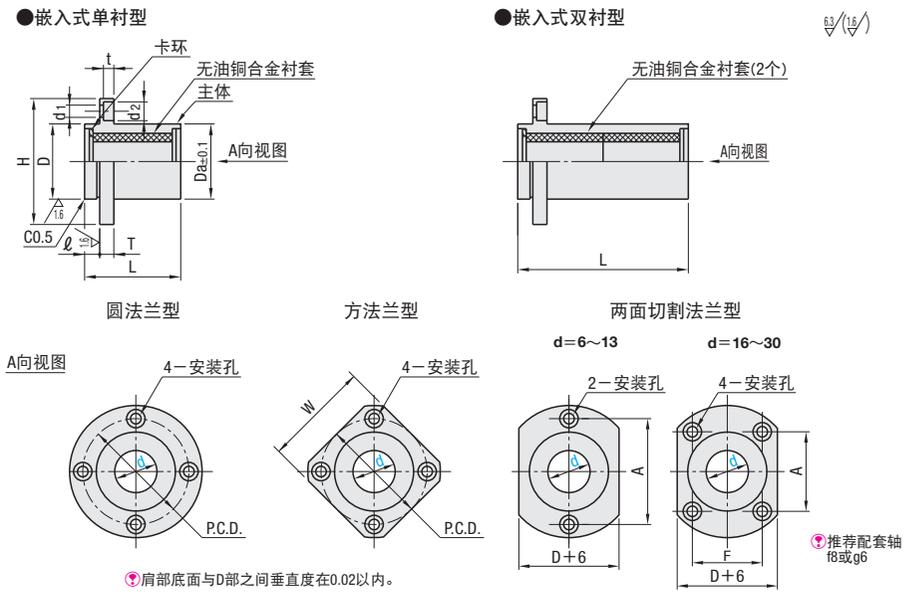
■特长: 适合于垂直方向的运动, 减少了固定座制作、组装时间。
 无油衬套不会外伸到安装衬套的相反侧, 因此相反侧的空间比较充裕。

Order 型式(Type · d)
 订货范例 MFIMS6
 MFIMS-S6

■标准型



固定座 Type	Type			有无密封圈	固定座 M材质	S表面处理	衬套 M材质
	圆法兰型	方法兰型	两面切割法兰型				
单衬型	MFIMS	MFISKS	MFINS	无密封圈	SS400	无电解镀锌	高强度黄铜合金类 镶嵌固体润滑剂
	MFIMS-S	MFISKS-S	MFINS-S	带非接触式密封圈			
	MFIMS-DS	—	MFINS-DS	带非接触式密封圈			
双衬型	MFIMW	MFIKW	MFINW	无密封圈	SS400	无电解镀锌	高强度黄铜合金类 镶嵌固体润滑剂
	MFIMW-S	MFIKW-S	MFINW-S	带非接触式密封圈			



Type	d	容差	D	容差	Da	L			l	H	T	d1	d2	t	P.C.D.	W	F	A
						单衬型	双衬型	加长型										
●单衬型 (无密封圈)	6	+0.022 0	12	0 -0.018	11.8	22	37	52	5	28	5	3.5	6	3.1	20	22	—	20
	8	+0.028 0	15	—	14.8	27	47	67	—	32	—	—	—	—	24	25	—	24
	10	0	19	—	18.8	—	—	—	—	40	—	—	—	—	29	30	—	29
	12	+0.034 0	21	0	20.8	32	57	82	6	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	—	32
●双衬型 (无密封圈)	13	+0.034 0	23	-0.021	22.8	—	—	—	—	43	—	—	—	—	33	34	—	33
	16*	0	28	—	27.8	37	67	97	48	38	37	22	31	—	38	37	22	31
	20*	+0.041 0	32	—	31.6	42	77	112	8	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36
	25*	0	40	-0.025	39.6	58	108	158	10	62	—	—	—	—	51	50	32	40
●非接触式密封圈型	30*	0	45	—	44.6	68	128	188	10	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49
	35	+0.050 0	52	—	51.6	68	128	—	10	82	—	—	—	—	67	64	—	—
	40	0	60	—	59.6	80	150	—	13	96	—	—	—	—	78	75	—	—
	50	0	80	-0.030	79.6	90	170	—	13	116	13	9	14	8.1	98	92	—	—

●非接触式密封圈型的特长请参阅P.253。●法兰型高度调整环请从P.202中选择。

●色型式

●库存品

- 隔日上海·广州发货 P.9 (17:00前订购的库存品可当日发货。)
- *部分d尺寸的产品5天发货。
- 遇特殊期间交期有变更, 详情请见P.9。

数量分类

数量分类	标准订购	特殊订购
数量	1~9	10~
交货期	通常	另行报价

●超过表中所示的数量时, 请在WOS中确认。P.9

●色型式

●库存品

- 隔日上海·广州发货 P.9 (17:00前订购的库存品可当日发货。)
- *部分d尺寸的产品5天发货。
- 遇特殊期间交期有变更, 详情请见P.9。

数量分类

数量分类	标准订购	特殊订购
数量	1~9	10~
交货期	通常	另行报价

●超过表中所示的数量时, 请在WOS中确认。P.9

●色型式

●库存品

- 隔日上海·广州发货 P.9 (17:00前订购的库存品可当日发货。)
- *部分d尺寸的产品5天发货。
- 遇特殊期间交期有变更, 详情请见P.9。

数量分类

数量分类	标准订购	特殊订购
数量	1~9	10~
交货期	通常	另行报价

●超过表中所示的数量时, 请在WOS中确认。P.9