オルダム形カップリング －高剛性クランピングタイプ－

十字形联轴器

－高刚性夹持型－

交期缩短

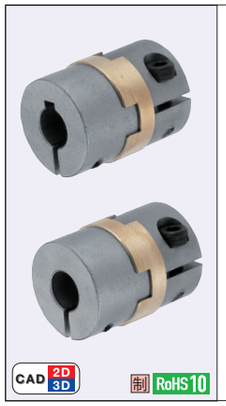
CAD数据文件夹名：14_Couplings

■特长：使用铝青铜做调整环，容许扭矩约为树脂型的2倍。 最适合于高扭矩、高转速使用。

请按照选型步骤❶～❹选择型式和参数后进行订购。轴孔径请在d1≤d2的范围内指定。

Order 订货范例

型式（❶Type・❷No.）	❸d1	❹d2
MCOCG20	6	6
MCOGLK30	8	12



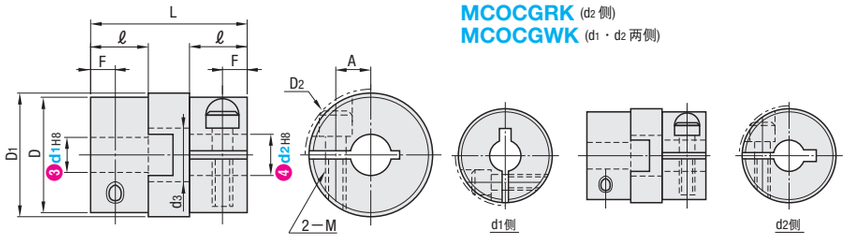
CAD 2D 3D　制 RoHS10

标准孔	带键槽孔			M材质		A附件
	d1（单侧）	d2（单侧）	d1・d2（两侧）	毂	调整环	
MCOCG	MCOCGLK	MCOCGRK	MCOCGWK	SUS304 烧结合金	铝青铜（填充固体润滑滑剂）	内六角螺栓

❗ d1,d2公差为开口加工前的公差。
❗ 由于工艺原因，表面可能会有磨痕。

标准孔 MCOCG

带键槽孔 MCOCGLK（d1 侧） MCOCGRK（d2 侧） MCOCGWK（d1・d2 两侧）



型式 ❶Type	❷公称尺寸	❸d1、❹d2选择　（但d1≤d2）❗键槽孔孔径6以上可选	D	D1	D2	d3	L	ℓ	A	F	紧固螺栓 M	紧固扭矩（N・m）
标准孔 MCOCG 带键槽孔 MCOCGLK MCOCGRK MCOCGWK	15	4 5 6	14.5	15	16	7.2	18.4	6.6	4.5	3.2	M2.5	1.0
	17	5 6 6.35	16.8	17.5	19	8.2	24.4	9	5	4	M3	1.8
	20	6 6.35 7 8 9.53 10	20	21	23	9	27.2	10	7	4.5		
	26	6 6.35 7 8 9.53 10 11 12	26	27	29	12	30.4	11.5	8.4	5	M4	3.0
	30	8 10 12 14	30	31	32	13	33	12	8.5	6	M5	8.0
									9		M4	4.5
	34	10 11 12 14 15 16*	34	35	37	14	34	13	11		M5	8.0
	38	10 12 14 15 16 18 20	38	41	41	17	39.5	15	11.5	7	M5	8.0
									13.7			

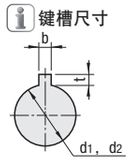
❗ ＊轴径(d1,d2)为16时，MCOCG34的夹紧螺栓紧固扭矩为5.4(N・m)。

■特性值

型式 Type	公称尺寸	容许扭矩（N・m）	容许偏角（°）	容许偏心（mm）	静态扭转刚度（N・m/rad）	最高转速（r/min）	惯性矩（kg・m²）	容许轴向振幅（mm）	重量（g）
MCOCG MCOCGLK MCOCGRK MCOCGWK	15	3	1.5	0.5	800	8000	6×10^{-7}	±0.1	17
	17	5		0.5	1000	7000	1.2×10^{-6}	±0.1	30
	20	7		0.5	2200	6000	3×10^{-6}	±0.1	48
	26	10		0.8	4000	5000	1×10^{-5}	±0.2	90
	30	30		1	5500	5000	2.5×10^{-5}	±0.3	120
	34	32		1	8000	4000	4×10^{-5}	±0.2	172
	38	50		1	11000	4000	1×10^{-4}	±0.3	246

❗ 偏心为0.1以上时，调整环的磨损与负载扭矩、偏心、转速成正比。
❗ 偏心、偏角、轴向振幅均为单项容许值。如果同时出现多种偏差，则各种偏差的容许值减小为原来的1/2。
❗ 关于选型基准请在 P.788确认。

键槽尺寸



轴孔直径 d1、d2	b 基准尺寸	b 容差	t 基准尺寸	t 容差	键公称尺寸b×h
6～7.9	2	±0.0125	1.0	+0.1 0	2×2
8～10	3		1.4		3×3
10.1～12	4	±0.0150	1.8		4×4
12.1～17	5		2.3		5×5
17.1～20	6		2.8		6×6

Delivery 交货期　7 天发货

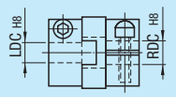
❗ 上海・广州发货
❗ 遇特殊期间交期有变更，详情请见 P.9。

数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数　量	1～29	30～
交货期	通常	另行报价

❗ 超过表中标示的数量时，请在WOS中确认。 P.9

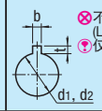
Alterations 追加加工

型式（❶Type・❷D）－❸d1（LDC）－❹d2（RDC）－（KLH・KRH）
MCOCG20 － LDC6.5 － RDC9
MCOCGWK30 － 8 － 10 － KRH4

Alterations	变更轴孔径	变更键槽宽度
Spec.	 指定单位0.1mm 指定方法 LDC7.8 RDC9.3	变更键槽宽度(b)为下表数值。 指定方法 KLH4 KRH4
Code	LDC(左轴) RDC(右轴)	KLH(左轴) KRH(右轴)

公称尺寸	LDC・RDC
15	4～6
17	5～7
20	6～10
26	6～12
30	8～14
34	10～16
38	10～20

轴孔直径 d1、d2	KLH・KRH(b) 基准尺寸	KLH・KRH(b) 容差	t 基准尺寸	t 容差
8	2	±0.0125	1.0	+0.1 0
10	4	±0.0150	1.8	
12	5		2.3	



⊗不可与轴孔径变更(LDC、RDC)并用
❗仅适用于带键槽孔型

MiSUMi 制胜时间 助力智造 ▸▸▸ 通过WEB迅速检索零件 https://www.misumi.com.cn 米思米 检索

オルダム形カップリング －大径対応セットスクリュータイプ/スペーサー－

十字形联轴器

－大口径十字形止动螺丝固定型/调整环－

库存品 最快当天发货　交期缩短

CAD数据文件夹名：14_Couplings

■特长：容许偏角・偏心大，最大轴径Φ38以下都能适用。

请按照选型步骤❶～❹选择型式和参数后进行订购。轴孔径请在d1≤d2的范围内指定。

Order 订货范例

型式（❶Type・❷D）	❸d1	❹d2
MFJ44	15	20
MFJS44		

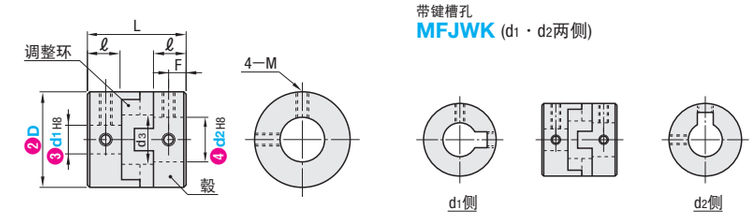
CAD 2D 3D　库存 制 RoHS10

形状	标准孔	带键槽孔 d1（单侧）	d2（单侧）	d1・d2（两侧）	M材质 毂	调整环	A附件
止动螺丝固定型	MFJ	－	－	MFJWK	铝合金	聚缩醛	止动螺丝

❗ 使用温度：－20℃～80℃
出货地不同，可能到货散装，请自行拼装即可。

标准孔 MFJ

带键槽孔 MFJWK（d1・d2两侧）



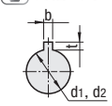
型式 ❶Type	❷D	❸d1、❹d2选择　（但d1≤d2）	d3	L	ℓ	F	止动螺丝 M	紧固扭矩（N・m）
MFJ MFJWK	44	14 15 16 18 20 22	22.5	46	15	7.5	M 6	7.0
	55	18 20 22 25 26	28	57	19	9.5	M 8	15.0
	70	22 25 28 30 35 38	39	77	25	12.5	M10	30.0

■特性值

型式 Type	D	容许扭矩（N・m） 固定螺丝	容许偏角（°）	容许偏心（mm）	静态扭转刚度（N・m/rad）	最高转速（r/min）	惯性矩（kg・m²）	容许轴向振幅（mm）	重量（g）
MFJ MFJWK	44	30	2	1	1500	12000	4×10^{-5}	±0.5	140
	55	45		1.5	2800	10000	11×10^{-5}	±0.6	260
	70	80		2	4800	8000	40×10^{-5}	±0.8	450

❗ 容许扭矩因温度而变动。请参阅P.789。
❗ 偏心、偏角、轴向振幅均为单项容许值。如果同时出现多种偏差，则各种偏差的容许值减小为原来的1/2。
❗ 关于选型基准请在 P.788确认。

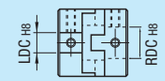
键槽尺寸



轴孔直径 d1、d2	b 基准尺寸	b 容差	t 基准尺寸	t 容差	键公称尺寸b×h
14～17	5	±0.0150	2.3	+0.1 0	5×5
17.1～22	6		2.8		6×6
22.1～30	8	±0.0180	3.3	+0.2 0	8×7
30.1～38	10				10×8

Alterations 追加加工

型式（❶Type・❷D）－❸d1（LDC）－❹d2（RDC）－（KLH・KRH）
MFJ55 － LDC19.5 － RDC21
MFJWK70 － 22 － 35 － KLH8

Alterations	变更轴孔径	变更键槽宽度
Spec.	 指定单位0.1mm 指定方法 LDC19.5 RDC21	变更键槽宽度(b)为下表数值。 指定方法 KLH8 KRH8
Code	LDC(左轴) RDC(右轴)	KLH(左轴) KRH(右轴)

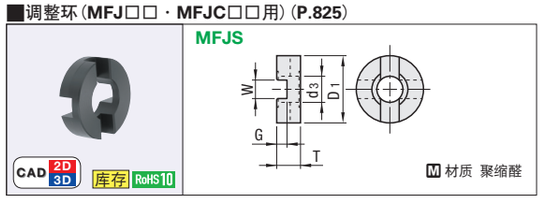
D	LDC・RDC
44	14～22(20)
55	18～26(25)
70	22～38(35)

❗夹持型为()内的数值。

轴孔直径 d1,d2	KLH・KRH (b) 基准尺寸	KLH・KRH (b) 容差	t 基准尺寸	t 容差
22	8	±0.0180	3.3	+0.2 0
30	10			

⊗不可与轴孔径变更(LDC、RDC)并用
❗仅带键槽孔适用

■调整环（MFJ□□・MFJC□□用）（P.825）



CAD 2D 3D　库存 RoHS10

型式 Type	No.	D1	T	d3	W	G	适用联轴器
MFJS	44	44.3	14	22.5	10.4	9	MFJ□□44
							MFJC□□44
	55	55	17	28	13	11	MFJ□□55
							MFJC□□55
	70	69	25	39	15	16.5	MFJ□□70
							MFJC□□70

Delivery 交货期

●■ 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。）

●■ 色 型式　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。

数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数　量	1～19	20～
交货期	通常	另行报价

❗ 超过表中标示的数量时，请在WOS中确认。 P.9