オルダム形カップリング －グリーンショートクランピングタイプ/超ショートクランピングタイプ－

十字形联轴器

－绿色夹持短型/超短夹持型－

最快当天发货　交期缩短

经济型零件☞P.800

CAD数据文件夹名：14_Couplings

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。

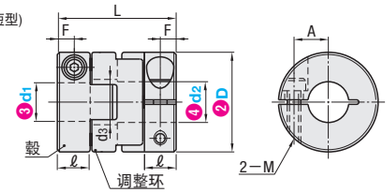
Order 订货范例

型式（❶Type・❷D）	―	❸d1	―	❹d2
CPOCG25	―	8	―	10

■夹持短型

CAD 2D 3D　库存 RoHS10

CPOCG(短型)



- 使用温度：－20℃～80℃
- 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。
出货地不同，可能到货散装，请自行拼装即可。

零件	M材质	S表面处理	A附件
毂	铝合金	阳极氧化处理	内六角螺栓
调整环	聚缩醛	―	

型式 ❶Type	❷D	❸d1、❹d2选择（但d1≤d2）	d3	L	ℓ	t	F	A	夹紧螺栓 M	夹紧螺栓 紧固扭矩（N・m）
CPOCG	12	3 4 5	6	14.9	5	―	2.5	4	M2	0.5
	16	3 4 5 6	8	21	7		3.5	5	M2.5	1
	20	5 6 6.35 7 8	10	22.1				6.5		
	25	6.35 7 8 10	14	27.2	8		4	9	M3	1.5
	32	8 10 11 12 14	18	33.3	10		5	11	M4	2.5

- ＊No.40调整环为黑色。
- 调整环可单独订购 P.799。

■特性值

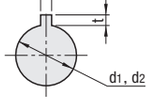
型式 Type	D	容许扭矩（N・m）	容许偏角（°）	容许偏心（mm）	静态扭转刚度（N・m/rad）	最高转速（r/min）	惯性矩（kg・m²）	重量（g）
CPOCG	12	0.2	2	0.6	9	52000	7.1×10^{-8}	3
	16	0.4		1	30	39000	3×10^{-7}	8
	20	0.7		1.3	47	31000	7.4×10^{-7}	13
	25	1.2		1.5	85	25000	2.2×10^{-6}	24
	32	2.8		2	190	19000	7.3×10^{-6}	48

- 容许扭矩因温度而变动。请参阅P.789。

Delivery 交货期　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。)

键槽尺寸

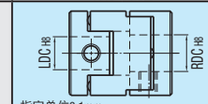


轴孔直径 d1・d2	b 基准尺寸	b 容差	t 基准尺寸	t 容差	键公称尺寸 b×h
8・10	3	±0.0125	1.4	+0.1 0	3×3
11・12	4	±0.0150	1.8		4×4
14・15・16	5		2.3		5×5

Alterations 追加加工

型式（❶Type・❷D）― ❸d1（LDC）― ❹d2（RDC）― （LK・RK）

CPOCG25 ― 7 ― 10 ― RK3

Alterations	变更轴孔径		键槽加工	
Spec.	 指定单位0.1mm 指定方法 LDC 5.6 RDC 10.2 CPOCG	D / LDC・RDC: 12 3～5; 16 3～6; 20 5～8; 25 6.35～10; 32 7～14	CPOCG	指定方法 LK4 RK5 / 轴径 d1・d2 / LK・RK: 8・10 3; 11・12 4; 14・15・16 5 ❶键槽加工轴径为φ8～。 ⊗不可与轴孔径变更(LDC、RDC)并用 ❶键槽尺寸参阅上表
Code	LDC（左轴）	RDC（右轴）	LK（左轴）	RK（右轴）

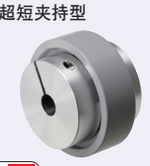
■特长：保持夹持型不损伤轴的优点，全长最多比以往产品缩短4.7mm (17%)。可节省装置空间。

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

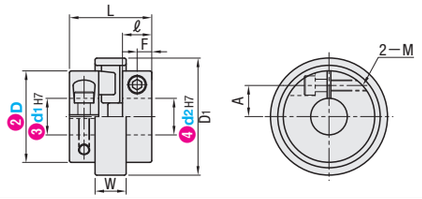
型式（❶Type・❷D）	―	❸d1	―	❹d2
SCOC25	―	8	―	10

■超短夹持型



CAD 2D 3D　制 RoHS10

SCOC



- 使用温度：－20℃～80℃
- d1，d2公差为开口加工前的公差。
- 组装时，请以联轴器全长L±0.2为大致基准进行组装。

零件	M材质	S表面处理	A附件
毂	铝合金	阳极氧化处理	内六角螺栓
调整环	聚缩醛	―	

型式 ❶Type	❷D	❸d1、❹d2选择（但d1≤d2）	L	D1	W	ℓ	F	A	紧固螺栓 M	紧固螺栓 紧固扭矩（N・m）
SCOC	12	3 4 5	13.5	16	5.5	5	2.5	4	2	0.5
	16	3 4 5 6	18	21.5	8	6.5	3.25	5.5	2.5	1.0
	20	5 6 6.35 7 8	19	27	8.8	6.8	3.4	6.5		
	25	6 6.35 7 8 10	22.5	33.5	10.5	8	4	8.5	3	1.5

■特性值

型式 Type	D	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）	重量（g）
SCOC	12	0.3	1.5	0.3	18	12000	0.1×10^{-6}	4
	16	0.8		0.5	55	9000	0.42×10^{-6}	9
	20	1.0		1.0	95	6000	1.05×10^{-6}	15
	25	1.6		1.2	162	5000	3.04×10^{-6}	28

- 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。
- 选型基准请在☞P.788确认。

Delivery 交货期　7 天发货

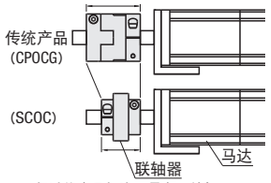
- 上海・广州发货
- 遇特殊期间交期有变更，详情请见 ☞P.9。

数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数　量	1～20	21～
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

MiSUMi

Example 使用例



SCOC与以往产品相比，最多可缩短17%，有助于装置的小型化。

オルダム形カップリング －セットスクリュータイプ/スペーサー－

十字形联轴器

－止动螺丝固定型/调整环－

最快当天发货　交期缩短

■特长：毂与调整环可分离，组装简单。经济型零件☞P.800

CAD数据文件夹名：14_Couplings

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

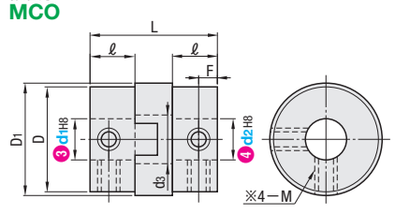
型式（❶Type・❷公称尺寸）	―	❸d1	―	❹d2
MCO20	―	6	―	6
MCOS20				

CAD 2D 3D　库存 制 RoHS10

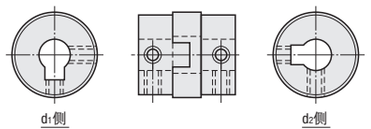
标准孔	带键槽孔 d1（单侧）	带键槽孔 d2（单侧）	带键槽孔 d1・d2（两侧）	M材质 毂	M材质 调整环	A附件
MCO	MCOLK	MCORK	MCOWK	SUS304 烧结合金	含碳树脂	止动螺丝

※ D6、D8时，止动螺丝固定孔只有1处。
- 使用温度：－40℃～90℃
- 由于工艺原因，表面可能会有磨痕。
出货地不同，可能到货散装，请自行拼装即可。

标准孔 **MCO**



带键槽孔
MCOLK(仅d1侧)
MCORK(仅d2侧)
MCOWK(d1・d2两侧)



型式 ❶Type	❷公称尺寸	❸d1、❹d2选择（但d1≤d2） ❶键槽孔孔径6以上可选	D	D1	d3	L	ℓ	F	止动螺丝 M	止动螺丝 紧固扭矩（N・m）
标准孔 MCO / 带键槽孔 MCOLK MCORK MCOWK	6	1 1.5 2	6	6.2	2.4	8.4	3	1.5	M1.6	0.15
	8	1 2 3	8	8.2	3.4	9.6	3.5	1.7		
	10	2 3 4	10	10.2	4.4	10.2	3.7	1.8	M2	0.3
	12	3 4 5	12	12.5	4.0	14.2	5.2	2.5	M3	0.7
	15	4 5 6 6.35 7 8	14.5	15	5.0	16	5.4	2.6		
	17	5 6 6.35 7 8	16.8	17.5	7.2	19.8	6.7	3.2	M4	1.7
	20	6 6.35 7 8 9.53 10 11 12	20	21	8.2	21.4	7	3.4		
	26	6 6.35 7 8 9.53 10 11 12 14	26	27	12.0	25.6	9	4		
	30	8 10 12 14	30	31	13.0	33	12	6		
	34	10 11 12 14 15 16	34	35	13.0	34	13	5.5	M5	4.0
	38	10 12 14 15 16 18 20	38	41	16.0	40	15	7		

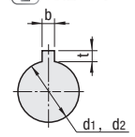
- 带键槽孔型没有No.6～12。

■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）
MCO MCOLK MCORK MCOWK	6	0.3	3	0.3	9	12000	1.5×10^{-8}	±0.25	1.5
	8	0.5		0.4	13		2.2×10^{-8}	±0.3	2.5
	10	0.8		0.4	21		3.6×10^{-8}	±0.32	4
	12	1		0.5	44		1.6×10^{-7}	±0.35	8
	15	1.6		0.8	90	10000	3.5×10^{-7}	±0.45	11
	17	2.2		1	250		7.8×10^{-7}	±0.55	18
	20	3.2		1.5	340	8000	1.7×10^{-6}	±0.6	29
	26	6		2	420	6500	6.2×10^{-6}		65
	30	15		2	1200	6200	2×10^{-5}		100
	34	16		2.5	2400	6000	2.5×10^{-5}		155
	38	28		2.5	3500	5800	8×10^{-5}		240

- 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。

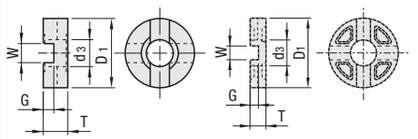
键槽尺寸



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
6～7.9	2	±0.0125	1.0	+0.1 0	2×2
8～10	3		1.4		3×3
10.1～12	4		1.8		4×4
12.1～17	5	±0.0150	2.3		5×5
17.1～20	6		2.8		6×6

■调整环（MCO□□,MCOC□□☞P.825用）

MCOS　No.6～26　No.30～38



库存 RoHS10

由于W尺寸非常紧密，因此必须进行配合调整。

M 材质　含碳树脂

型式 Type	公称尺寸	D1	T	d3	W	G	适用联轴器
MCOS	6	6.2	2.2	2.4	1.3	1.3	MCO□□6
	8	8.2	2.4	3.4	1.6	1.5	MCO□□8
	10	10.2	2.6	4.4		1.6	MCO□□10
	12	12.5	3.8	4.0	3	1.8	MCO□□12
	15	15	4.8	5.0	3.4	2.3	MCO□□15 MCOC□□15
	17	17.5	6	7.2	4.6	2.9	MCO□□17 MCOC□□17
	20	21	6.6	8.2	5.8	3.2	MCO□□20 MCOC□□20
	26	27	7.2	12.0	7	4	MCO□□26 MCOC□□26
	30	31	8.5	13.0		4.2	MCO□□30 MCOC□□30
	34	35	7.9				MCO□□34 MCOC□□34
	38	41	9.4	16.0			MCO□□38 MCOC□□38

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	1～29	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

MiSUMi 制胜时间 助力智造 ▶▶▶ 确认规格废止信息请参阅 https://www.misumi.com.cn 米思米 检索