膜片式联轴器 适用伺服马达型

－高扭矩夹持型(双膜片型)－

大订单对应 BIG ORDER　库存品 最快当天发货　交期缩短

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。

Order 订货范例

型式(❶Type・❷D)	—	❸d1	—	❹d2
MCSLC40	—	10	—	15
MCSLCWK40	—	10	—	12

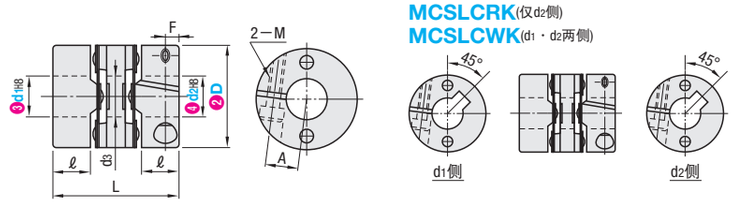
CAD 2D 3D　库存　制　RoHS10

Type	零件	M材质	S表面处理	A附件
MCSLC MCSLCLK MCSLCRK MCSLCWK	主体	铝合金压铸	无电解镀镍	内六角螺栓
	膜片	不锈钢	—	
	螺栓	SCM435	四氧化三铁保护膜	

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
MCSLC

带键槽孔
MCSLCLK(仅d1侧)
MCSLCRK(仅d2侧)
MCSLCWK(d1・d2两侧)



型式 ❶Type	❷D	❸d1、❹d2选择(但d1≤d2) 键槽孔孔径6以上可选	d3	L	ℓ	A	F	紧固螺栓 M	紧固扭矩(N・m)
MCSLC MCSLCLK MCSLCRK MCSLCWK	16	*4 5 6	6.8	23.2	7	5	3	M2.5	1
	20	*4 5 6 6.35 7 8	8.1	26	7.5	6.5	3.7		
	25	*5 6 6.35 7 8 9.53 10	10.4	30.2	9	8.5	4	M3	1.7
	32	8 9.53 10 11 12 14	15	41	12.4	10	6	M4	2.5
	40	8 9.53 10 11 12 14 15 16 18	19.5	47	15.5	13.1	7.8	M5	7
	50	14 15 16 18 20 22 24	25	53	18	16.7	9	M6	12

d1、d2带*符号时，为防止打滑，负载扭矩请勿超过下表中容许扭矩值的50%。

■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)	容许轴向振幅(mm)	补偿系数	重量(g)
MCSLC MCSLCLK MCSLCRK MCSLCWK	16	0.9	2	0.15	450	6000	2.7×10^{-7}	±0.2	5～10	10
	20	1.3			700	5500	8.0×10^{-7}			16
	25	2.8			950	5000	2.5×10^{-6}	±0.3		30
	32	5			1100	4000	6.6×10^{-6}	±0.4		62
	40	9		0.2	2800	3800	1.9×10^{-5}	±0.5		110
	50	16			3400	3500	5.0×10^{-5}	±0.6		220

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。
有关选型基准及校准调整，请参阅P.788・789。

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	1～50	51～
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)
MCSLC40	—	LDC9.5	—	RDC10.5		
MCSLCWK40	—	8	—	10	—	KRH4

11 天发货
上海・广州发货

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)

D	LDC・RDC
16	4～6
20	4～8
25	5～10
32	6～14
40	8～18
50	14～24

轴孔直径 d1・d2	KLH・KRH (b) 基准尺寸	容差	t 基准尺寸	容差
8	2	±0.0125	1.0	+0.1 0
10	4	±0.0150	1.8	
12	5		2.3	
22	8	±0.0180	3.3	+0.2 0

不可与轴孔径变更(LDC、RDC)并用
仅带键槽孔适用

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
17.1～22	6		2.8		6×6
22.1～24	8	±0.0180	3.3	+0.2 0	8×7

膜片式联轴器 适用伺服马达型

－高挠性(双膜片型)－

CAD数据文件夹名：14_Couplings

■特长：柔软性优良、刚性高的通用型。在适合伺服马达的MISUMI膜片式联轴器中，价格最低。

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
GCPW29	—	10	—	14

■夹持型

■止动螺丝型

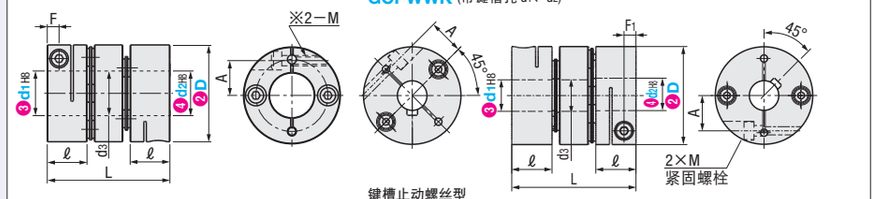
制 RoHS10

TYPE 标准孔	d1(单侧)	d2(单侧)	d1、d2(两侧)	M材质 主体	膜片	锁紧螺栓止动螺丝	S表面处理 主体	锁紧螺栓止动螺丝	A附件
GCPW	GCPWLK	GCPWRK	GCPWWK	铝合金	不锈钢	SCM435	阳极氧化处理	四氧化三铁保护膜	锁紧螺栓
GCPSW	GCPSWLK	GCPSWRK	GCPSWWK						止动螺丝

d1、d2公差为开口加工前的公差。
※夹紧螺栓用螺纹孔因尺寸关系，可能会贯通。
键槽方向不固定请勿用于定位设计。

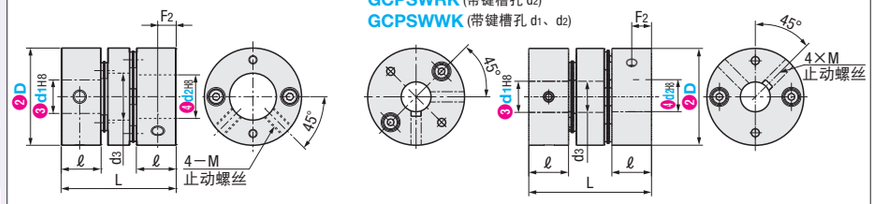
GCPW (夹持型)

键槽夹持型
GCPWLK (带键槽孔 d1)
GCPWRK (带键槽孔 d2)
GCPWWK (带键槽孔 d1、d2)



GCPSW (止动螺丝型)

键槽止动螺丝型
GCPSWLK (带键槽孔 d1)
GCPSWRK (带键槽孔 d2)
GCPSWWK (带键槽孔 d1、d2)



型式 ❶Type		❷D	❸d1、❹d2选择(但d1≤d2)	d3	L	ℓ	F1	F2	A	锁紧螺栓 M	紧固扭矩(N・m)	止动螺丝 M	紧固扭矩(N・m)
夹持型	止动螺丝型	20	*4 *5 6 6.35 8	8.5	28.8	11	3.5	5.5	6.4	M2.5	1.0	M3	0.7
GCPW	GCPSW	26	*5 6 6.35 8 10 11	11.5	34.1	11.9	3.5	5.5	9				
GCPWLK	GCPSWLK	29	*5 6 6.35 8 10 11 12 14	14.5	34.3	11.9	3.5	5.5	10.5			M4	1.7
GCPWRK	GCPSWRK	33	6 8 10 11 12 14 15 16	16.5	40	13	4	6.5	12	M3	1.5		
GCPWWK	GCPSWWK	39	8 10 11 12 14 15 16 18	19	49.4	16	4.75	8	14	M4	3.5	M5	4.0

d1、d2带*号的无键槽孔规格产品。

■特性值

型式 Type		D	容许扭矩(N・m)	容许角度(°)	容许偏心(mm)	静态扭转刚性(N・m/rad)	最高速度(r/min)	惯性矩(kg・m²)	容许轴向振幅(mm)	补偿系数	重量(g) GCPW	GCPSW
GCPW	GCPSW	20	1	2	0.1	550	10000	1.1×10^{-6}	±0.20	2	19	19
GCPWLK	GCPSWLK	26	2		0.15	700		3.3×10^{-6}	±0.20		31	33
GCPWRK	GCPSWRK	29	3		0.15	1200		5.5×10^{-6}	±0.30		43	44
GCPWWK	GCPSWWK	33	5		0.2	1500		1.1×10^{-5}	±0.40		60	65
		39	8		0.25	3350		2.7×10^{-5}	±0.50		113	118

静态扭转刚度、惯性矩、重量为最大轴径时的值。
有关选型基准及校准调整，请参阅P.788・789。

■轴滑移扭矩(N・m)

轴滑移扭矩小于容许扭矩时，请在轴滑移扭矩以下使用。

型式 Type		D	d1、d2 4	5	6	6.35	8	10	11	12	14	15	16	18
GCPW	GCPSW	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—
GCPWLK	GCPSWLK	26	—	1.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	—	—	—	—	—
GCPWRK	GCPSWRK	29	—	1.0	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	—	—	—
GCPWWK	GCPSWWK	33	—	—	2.5	—	2.5	3.5	3.5	4.0	5.0	5.0	5.0	—
		39	—	—	—	—	5.5	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

Delivery 交货期

3 天发货
上海・广州发货

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

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
17.1～22	6		2.8		6×6
22.1～24	8	±0.0180	3.3	+0.2 0	8×7