ディスク形カップリング －高トルククランピングタイプ(ダブルディスク)－ サーボモータ対応

膜片式联轴器 适用伺服马达型

－高扭矩夹持型(双膜片型)－

交货期缩短　大订单对应 BIG ORDER

类似产品比较要点 ｜ 容许扭矩高

有VONA收录品牌产品 P.73

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。

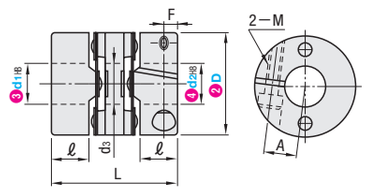
Order 订货范例

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

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	

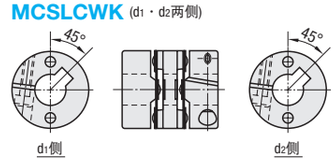
d1、d2公差为开口加工前的公差。

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.747、748。

Delivery 交货期

●■色 型式　库存品
❓隔日上海・广州发货 P.77
(17:00前订购的库存品可当日发货。)
❓交货期可能发生延迟，请知晓。

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.77

●■色 型式　11 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	1～29	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.77

请询价 下述2种方法
24小时在线 Web报价　FAX报价
P.81 请致电：021-6710-8701

Alterations 追加加工

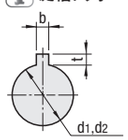
型式(❶Type・❷D)	—	❸d1(LDC)	—	❹d2(RDC)	—	(KLH・KRH・LK・RK)
MCSLC40	—	LDC9.5	—	RDC10.5		
MCSLCWK40	—	8	—	10	—	KRH4

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	D / LDC・RDC 16 4～6 20 4～8 25 5～10 32 6～14 40 8～18 50 14～24	变更键槽宽度(b)为下表数值 指定方法 KLH4 KRH4	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 ±0.0150 2.3 22 8 ±0.0180 3.3 +0.2 0
Code	LDC(左轴)	RDC(右轴)	KLH(左轴)	KRH(右轴)

⊗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

MiSUMi-VONA e-Catalog ▸▸▸ 2D・3D CAD数据齐备 http://cn.misumi-ec.com 米思米 检索

MiSUMi C-VALUE

ディスク形カップリング －高フレキシビリティクランピングタイプ(ダブル)－ サーボモータ対応

膜片式联轴器 适用伺服马达型

－高挠性夹持型(双膜片型)－

与原同类产品相比 最大下降68%

类似产品比较要点 ｜ 容许扭矩低

有VONA收录品牌产品 P.73

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。

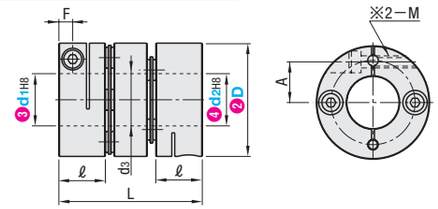
Order 订货范例

型式(❶Type・❷D)	—	❸d1	—	❹d2
GCPW29	—	10	—	14

Type	零件	M材质	S表面处理	A附件
GCPW	主体	铝合金	阳极氧化处理	内六角螺栓(夹紧螺栓)
	膜片	不锈钢	—	
	锁紧螺栓	SCM435	四氧化三铁保护膜	

❓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。

GCPW



型式 ❶Type	❷D	❸d1、❹d2选择(但d1≤d2)	d3	L	ℓ	F	A	紧固螺栓 M	紧固扭矩 (N・m)
GCPW	20	4 5 6 6.35 8	8.5	28.8	11	3.5	6.4	M2.5	1.0
	29	5 6 6.35 8 10 11 12 14	14.5	34.3	11.9	3.5	10.5	M2.5	1.0
	33	6 8 10 11 12 14 15 16	16.5	40	13	4	12	M3	1.5
	39	8 10 11 12 14 15 16 18	19	49.4	16	4.75	14	M4	3.5

■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)	容许轴向振幅 (mm)	补偿系数	重量 (g)
GCPW	20	1	2	0.1	550	10000	1.1×10^{-6}	±0.20	2	19
	29	3		0.15	1200		5.5×10^{-6}	±0.30		43
	33	5		0.2	1500		1.1×10^{-5}	±0.40		60
	39	8		0.25	3350		2.7×10^{-5}	±0.50		113

❓静态扭转刚度、惯性力矩、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.747、748。

■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	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—
	29	—	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	3.0	3.0	3.0	—	—	—
	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

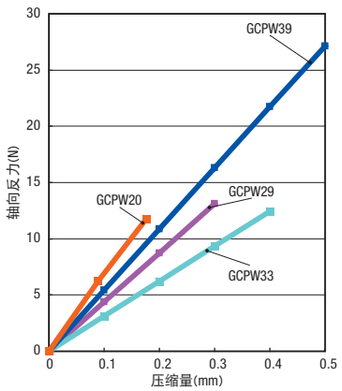
数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数　量	1～20	21～
交货期	通常	另行报价

❓超过表中标示的数量时，请在WOS中确认。 P.77

请询价 下述2种方法
24小时在线 Web报价　FAX报价
P.81 请致电：021-6710-8701

GCPW的压缩量与轴向反力的关系

・轴向反力是指轴向压缩联轴器时所产生的力。
・轴向反力越小，对马达等的作用力也越小。
・产生轴向振幅时，请参照下表。



伺服马达对应表

下表数值为表示伺服马达额定输出与最大扭矩的关系的普通数值。
精确数值请通过伺服马达制造厂的规格进行确认。

伺服马达规格 额定输出 (kW)	额定扭矩 (N・m)	最大扭矩 (N・m)	额定转速 (rpm)	轴径 (mm)	适用联轴器 高挠性型 双膜片	高挠性型 单膜片	高刚性经济型 双膜片	高刚性经济型 单膜片
0.05	0.16	0.48	3000	8	GCPW20	GCPS20	C－SCPW21	C－SCPS21
0.1	0.32	0.95	3000	8	GCPW29	GCPS29	C－SCPW28	C－SCPS28
0.2	0.64	1.9	3000	14	GCPW29 GCPW33	GCPS29 GCPS33	C－SCPW34	C－SCPS34
0.4	1.3	3.8	3000	14	GCPW39	GCPS39	C－SCPW46	C－SCPS46
0.5	1.59	4.77	3000	24	—	—	C－SCPW55	C－SCPS55
	2.39	7.16	2000		—	—		
0.75	2.4	7.2	2000	19	—	—	C－SCPW46	C－SCPS46
	3.58	10.7	3000	22	—	—	C－SCPW55	C－SCPS55
1	3.18	9.55	3000	24	—	—		
	4.78	14.4	2000		—	—		
1.5	4.78	14.3	2000	24	—	—		
2	6.37	15.9	3000	24	—	—		

MiSUMi-VONA e-Catalog ▸▸▸ 为您提供指定规格的CAD http://cn.misumi-ec.com 米思米 检索