N型联轴器

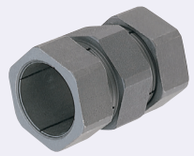
库存品 最快当天发货

CAD数据文件夹名：14_Couplings

■特长：仅用紧固螺帽即可完成轴的联接，非常简单，并能承受轴向负载。

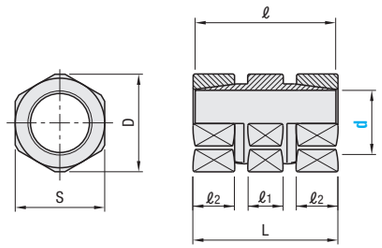
Order 订货范例

型式
CPN10



Type	零件	材质	表面处理
CPN	主体	S45C	磷酸锰保护膜

CPN



CAD 2D 3D 库存 RoHS10

型式 Type	d	S	D	ℓ	ℓ1	ℓ2	L	紧固扭矩 (N・m)	惯性力矩 GD² (kg・m²)	最大传递扭矩 (N・m)	最大容许推力 (n)	重量 (g)
CPN	6	12	13	20.5	5.5	5.5	21.5	11.8	4.24×10^{-8}	7.8	833	13
	7	14	15	20.5	5.5	5.5	21.9	12.7	5.25×10^{-7}	8.8	981	17.5
	8	14	15	21	6	6	23	13.7	8.25×10^{-7}	9.8	1128	18
	9	17	18.5	23.5	6.5	7	25.5	15.7	1.98×10^{-6}	11.8	1520	30
	10	17	18.5	25.4	7	7.5	27.4	19.6	2.08×10^{-6}	15.7	1804	30
	11	19	21	29	8	9	31	24.5	3.75×10^{-6}	19.6	1912	43
	12	19	21	30	8	9	32	29.4	3.75×10^{-6}	37.3	2010	41
	14	22	24.6	34	9	10	36	34.3	7.50×10^{-6}	41.2	2442	60
	15	23	25	37.5	9.5	11.5	39.5	39.2	1.00×10^{-5}	49.0	2942	75
	16	24	26	39	10	12	41	49.0	1.45×10^{-5}	54.9	3275	100
	17	26	28.5	41	11	12.5	43	53.9	1.93×10^{-5}	60.8	3687	115
	18	27	30	43	12	12.5	45	58.8	2.48×10^{-5}	68.6	3942	130
	19	29	32	45	12	13.5	47	63.7	3.25×10^{-5}	75.5	4364	150
	20	30	32.5	48	13	14.5	50	68.6	3.50×10^{-5}	88.2	4952	160
	22	32	35	50	14	15	52	78.4	5.00×10^{-5}	103	5491	190
	24	35	38.5	52	14	16	54	83.3	7.25×10^{-5}	123	6080	230
	25	36	40	55	15	17	57	88.2	9.00×10^{-5}	157	7159	260
	30	41	45	63	17	17	65	127	8.75×10^{-5}	177	11768	350
	35	46	51	69	19	19	71	167	1.55×10^{-4}	206	11768	480

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。)

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

■特长

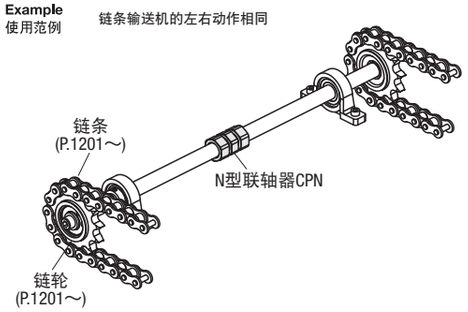
- 免键摩擦连结：可无间隙地进行高精度安装。易于进行相位调整。由于省略键槽加工，因此可降低总成本。
- 高传递扭矩、高耐轴向负载：允许同时存在扭矩与轴向负载。
- 螺帽紧固即可简单连结：可在狭小的空间内安装。无需轴向空间。
- 即使有键槽也可以使用。(传递扭矩降低15～20%)

■使用注意事项

- 必须对紧固扭矩进行管理。(建议使用扭矩扳手)
- 再次使用时，必须在螺纹面上重新缠绕密封带(生料带)。
- 请使用公差h7、表面粗糙度8S以下的轴。

Example 使用范例

链条输送机的左右动作相同



通过N型联轴器连接两根分开的轴，可获得与单轴相同的刚性。

MiSUMi 制胜时间 助力智造 ▸▸▸ 为您提供指定规格的CAD https://www.misumi.com.cn 米思米 检索

链条联轴器

交期缩短

CAD数据文件夹名：14_Couplings

■特长：由2列滚轮链条和链轮构成，传动效率优异。

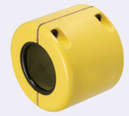
请按照选型步骤❶～❹选择型式和参数后进行订购。轴孔径请在d1≤d2的范围内指定。

Order 订货范例

	型式（❶Type・❷No.）	—	❸d1	—	❹d2
(①②③套件)	CPC4012	—	14	—	16
(仅①链条)	CHE3012				
(仅②壳体)	BHE6022				

■链条联轴器

①链条＋③主体



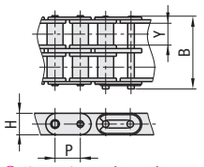
②壳体

制

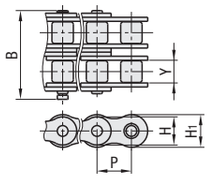
名称	Type	M材质 ①链条	②壳体	③主体	A附件
套件①+②+③	CPC	钢	铝合金压铸	S45C(齿顶高频淬火)	固定螺丝
链条①	CHE	钢	—	—	—
壳体②	BHE	—	铝合金压铸	—	固定螺丝

链条①

(No.＝3512)

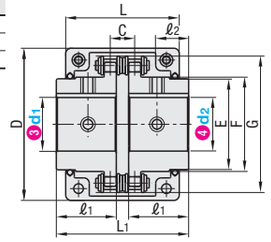


(No.4012～6022)



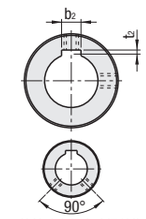
使用温度：－10℃～60℃

套件(①+②+③)



■轴孔规格

(新JIS键＋螺纹孔)



＊的轴孔直径止动螺丝位于此处。

■套件

型式 ❶Type	❷No.	❸d1、❹d2选择 (但d1≤d2)	重量 (kg)	D	E	F	G	L1	ℓ1	ℓ2	C	最高转速 (r/min)	50rpm以下的容许传递扭矩 (N・m)
CPC (①+②+③)	3012	14* 16*	0.6	69	25	26.5	45	64.8	29.8	16	10.2	250	100
	4012	14 15 16 17 18 19 20 22*	0.9	77	33	36	62	79.4	36	17	14.4	250	218
	4014	17 18 19 20 22 24 25 28* 30*	1.2	84	43	45	69	79.4	36	17	14.4	200	296
	4016	19 20 22 24 25 28 30 32	1.7	92	48	51	77	87.4	40	23	14.4	200	386
	5014	20 22 24 25 28 30 32 35	2.3	101	53	56	86	99.7	45	24	18.1	150	563
	5016	22 24 25 28 30 32 35 38 40	3.1	111	60	63	96	99.7	45	24	18.1	150	735
	5018	30 32 35 38 40 42 45	3.8	122	70	73	106	99.7	45	24	18.1	150	931
	6018	40 42 45 48 50 55	7.0	142	85	88	127	123.5	56	28	22.8	100	1,754
	6022	48 50 55	11.7	168	110	115	152	123.5	56	28	22.8	100	2,372

■单品

型式 ❶Type	❷No.	仅链条 链数	P	H	H1	B	Y	重量 (kg)
CHE (仅①链条)	3012	12	9.525	8.1	8.1	23.85	5.72	0.1
	4012	12	12.70	10.41	12.06	32.78	7.90	0.2
	4014	14	12.70	10.41	12.06	32.78	7.90	0.2
	4016	16	12.70	10.41	12.06	32.78	7.90	0.3
	5014	14	15.875	13.01	15.08	41.45	9.54	0.4
	5016	16	15.875	13.01	15.08	41.45	9.54	0.5
	5018	18	15.875	13.01	15.08	41.45	9.54	0.6
	6018	18	19.05	15.64	18.09	52.30	12.7	1.0
	6022	22	19.05	15.64	18.09	52.30	12.7	1.3

型式 ❶Type	❷No.	仅链条 D	L	重量 (kg)
BHE (仅①壳体)	3012	69	63	0.3
	4012	77	72	0.3
	4014	84	75	0.4
	4016	92	75	0.4
	5014	101	85	0.5
	5016	111	85	0.6
	5018	122	85	0.8
	6018	142	106	1.2
	6022	168	117	1.8

■键槽尺寸表

轴孔直径 d1・d2	键槽 b2×t2	固定螺丝 M
14～17	5×2.3	6
18～22	6×2.8	6
24～30	8×3.3	8
32～38	10×3.3	8
40～42	12×3.3	8
45～50	14×3.8	10
55	16×4.3	12

■安装容差

・角度误差 α＝0.5°以下

・平行误差 ε＝链条节距的1%以下

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 制胜时间 助力智造 ▸▸▸ 自动生成订购型号！ https://www.misumi.com.cn 米思米 检索