

爪形联轴器

— 止动螺丝固定型/夹持型 —

套筒型联轴器/爪形·十字爪联轴器

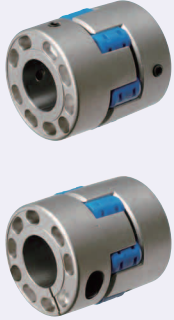
— 止动螺丝固定型 —

请按照选型步骤①~④选择型式和参数后进行订购。轴孔径请在 $d_1 \leq d_2$ 的范围内指定。

Order 订货范例	型式 (①Type · ②D)	③d ₁	④d ₂
	RD-MMJN55	15	18
	RD-MMJCN95	24	28

请按照选型步骤①~④选择型式和参数后进行订购。轴孔径请在 $d_1 \leq d_2$ 的范围内指定。

Order 订货范例	型式 (①Type · ②No.)	③d ₁	④d ₂
	RD-CPJLW75	19	20

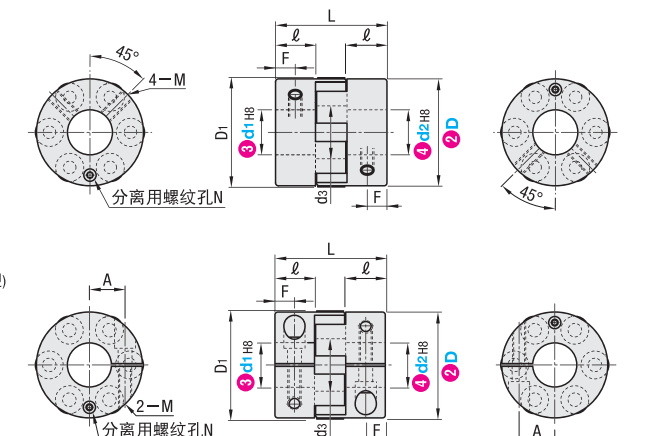


止动螺丝固定型
RD-MMJN(高刚性型)


夹持型
RD-MMJCN(高刚性型)

Type	标准孔	M材质		S表面处理	A附件
		毂	调整环	毂	
止动螺丝固定型	RD-MMJN	铝压铸件	尼龙(黑色)	无电解镍	固定螺丝
	RD-MMJP		聚氨酯(蓝色)		
夹持型	RD-MMJCN		尼龙(黑色)		
	RD-MMJCP		聚氨酯(蓝色)		

① 使用温度: -20℃~60℃
② d₁、d₂公差为开口加工前的公差。
③ 分离时, 可将市售的螺栓旋入分离用螺孔进行拆卸。
④ MMJP、MMJCP为轴心偏差适用型, 具体参数见网页。



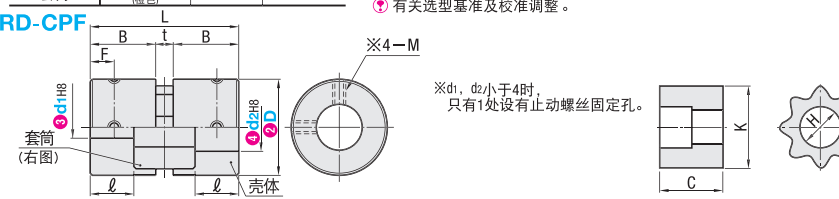
套筒型




RD-CPF

零件	M材质	S表面处理	A附件
壳体	铸合金 (CPF32为压铸合金)	电镀锌(蓝色) (CPF32为阳极处理)	止动螺丝
套筒	铸合金 (蓝色)	-	-

① 使用温度: -20℃~60℃
② 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。
③ 有关选型基准及校准调整。



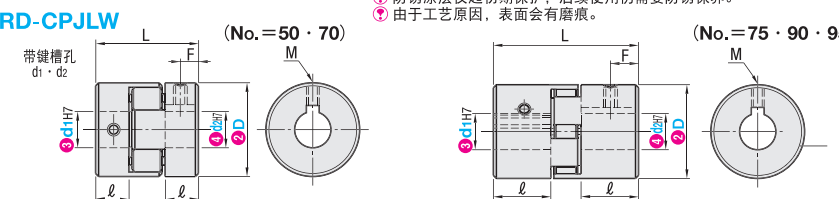
爪形·十字形



RD-CPJLW

零件	M材质	S表面处理	A附件
主体	铁类烧结合金	防锈涂层	止动螺丝
十字爪	NBR(黑色)	-	-

① 使用温度: -40℃~100℃
② 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。
③ 有关选型基准及校准调整。
④ 防锈涂层仅起初期保护, 后续使用仍需要防锈保养。
⑤ 由于工艺原因, 表面会有磨痕。



型式		③d ₁ 、④d ₂ 选择 (但d ₁ ≤ d ₂)					止动螺丝		分离用螺孔直径					
①Type	②D	15	16	18	20	24	D ₁	d ₃	L	ℓ	F	M	紧固扭矩 (N·m)	N
止动螺丝固定型 RD-MMJN	55	15	16	18	20	24	56	27	60	21	10.5	M6	8	M4
	70	18	20	24	28	30	72	35	75	26	13	M8	16	M5
	95	24	28	30	35	40	97	46	100	35.5	17.5	M10	33	M6

型式		③d ₁ 、④d ₂ 选择 (但d ₁ ≤ d ₂)					紧固螺栓		分离用螺孔直径						
①Type	②D	15	16	18	20	24	D ₁	d ₃	L	ℓ	F	A	M	紧固扭矩 (N·m)	N
夹持型 RD-MMJCN	55	15	16	18	20	24	56	27	60	21	10.5	18.5	M6	15	M4
	70	18	20	24	28	30	72	35	75	26	13	24	M8	32	M5
	95	24	28	30	35	40	97	46	100	35.5	17.5	32	M10	65	M6

型式		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·m ²)	容许轴向振幅 (mm)	重量 (g)
止动螺丝固定型 (高刚性型) RD-MMJN	55	80	1	0.1	8000	11000	1.0×10 ⁻⁴	±0.5	300
	70	120			11000	8000	4.0×10 ⁻⁴	±0.7	600
	95	180			20000	6000	1.0×10 ⁻³	±1.0	1200

型式		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·m ²)	容许轴向振幅 (mm)	重量 (g)
夹持型 (高刚性型) RD-MMJCN	55	80	1	0.1	8000	8000	1.0×10 ⁻⁴	±0.5	300
	70	120			11000	6000	4.0×10 ⁻⁴	±0.7	600
	95	180			20000	4000	1.0×10 ⁻³	±1.0	1200

型式		③d ₁ 、④d ₂ 选择 (但d ₁ ≤ d ₂)										套筒		止动螺丝						
①Type	②D	3	4	5	6	6.35	8	10	12	14	L	B	ℓ	t	F	C	K	H	M	紧固扭矩 (N·m)
RD-CPF	16	3	4	5	6	6.35	8	10	12	14	27	12	8	3	4	11	14	6/6	M3	0.7
	20			5	6	6.35	8	10	12	14	34	15	10	4	5	14	18	8/8	M4	1.7
	25				6	6.35	8	10	12	14	41	18	12	5	6	17	22	10/10	M4	1.7
	32					6	6.35	8	10	12	48	21	14	6	7	20	29	12/14	M4	1.7

型式		③d ₁ 、④d ₂ 选择 (但d ₁ ≤ d ₂)										套筒		止动螺丝							
①Type	②No.	10	11	12	14	15	16	17	18	19	D	L	ℓ	F	M	紧固扭矩 (N·m)	N				
RD-CPJLW	50	10	11	12	14	15	16	17	18	19	27.3	43.4	15.6	19	M6	5					
	70		11	12	14	15	16	17	18	19	34.4	50.2	19	8	M6	7					
	75			14	15	16	17	18	19	20	22	44.5	54.1	20.7	11.2	M8	10				
	90										18	19	20	22	24	25	53.6	54.6	20.7		
	95											18	19	20	22	24	25	28	53.6	63.8	25.3

特性值

型式	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·m ²)	重量 (g)	
RD-CPF	16	0.5	2	0.2	4.4	39000	9×10 ⁻⁷	22
	20	1			9.5	31000	2.7×10 ⁻⁶	42
	25	1.5			20	25000	8.1×10 ⁻⁶	81
	32	3			52	19000	2.5×10 ⁻⁵	150

型式	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·m ²)	容许轴向振幅 (mm)	重量 (g)	
RD-CPJLW	50	2.1	1	0.38	33.4	18000	1.6×10 ⁻³	+1.0	90
	70	3.6			77.7	14000	3.3×10 ⁻³	0	200
	75	8.4			241	11000	1.1×10 ⁻⁴	+1.1	360
	90	9.8			317	9000	2.2×10 ⁻⁴	0	520
	95	13.1			317	9000	2.6×10 ⁻⁴	0	570

键槽尺寸

轴孔直径 d ₁ · d ₂	基准尺寸	公差	基准尺寸	公差	键公称尺寸 b×h
10	3	±0.0125	1.4		3×3
11·12	4		1.8	+0.1	4×4
14~17	5	±0.0150	2.3	0	5×5
18~22	6		2.8		6×6
24~28	8	±0.0180	3.3	+0.2 0	8×7

Alterations 追加加工

型式 (①Type · ②D)	③d ₁ (LDC)	④d ₂ (RDC)
RD-CPF25	LDC7.6	RDC9.1

Alterations	Code	Spec.
变更轴孔径	LDC (左轴)	指定单位0.1mm 指定方法 LDC7.6 RDC9.1
	RDC (右轴)	⊗CPJLW不适用