


爪形联轴器

— 止动螺丝固定型 —

■ 特长：改变调整环种类，选择容许扭矩和轴心偏差的容许值。

请按照选型步骤①~⑤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。

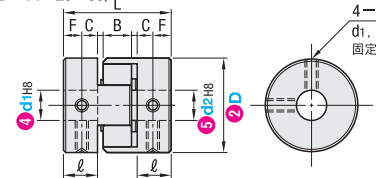
Order 订货范例	型式 (1)Type · (2)D	-	(3)调整环	-	(4)d1	-	(5)d2
	RD-CPJ30	-	WH	-	8	-	10
	RD-CPJK40	-	BL	-	12	-	15



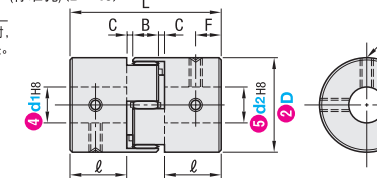
零件	M 材质	S 表面处理	A 附件
殼	铝合金	阳极氧化处理	止动螺丝
调整环	聚氨酯	-	-

使用温度：-20℃~60℃

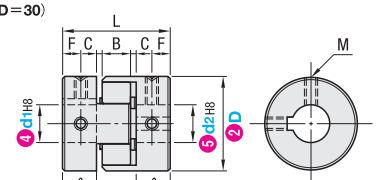
RD-CPJ (标准孔)
(D=14·20·30)



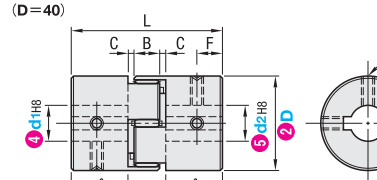
RD-CPJ (标准孔)
(D=40)



RD-CPJK (带键槽孔d1·d2)
(D=30)



RD-CPJK (带键槽孔d1·d2)
(D=40)



选择	颜色	硬度肖氏A
BL	蓝色	80
WH	白色	92
RD	红色	98

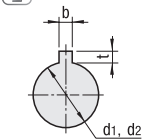
型式		(3)调整环 (颜色选择)	(4)d1、(5)d2选择 (但 $d_1 \leq d_2$)		L	ℓ	B	C	F	止动螺丝	
(1)Type	(2)D		(4)d1	(5)d2						M	紧固扭矩(N·m)
RD-CPJ	14	BL(蓝色) WH(白色) RD(红色)	3	4 5 6	22	7	6	1	3.5	M3	0.7
	20		5 6 6.35 7 8 9.525	30	10	8		5			
	30		7 8 9.525 10 11 12 14	35	11	10	1.5	5.5	M4	1.7	
	40		10 11 12 14 15 16	66	25	12	2	12.5	M5	4	
RD-CPJK	30	BL(蓝色) WH(白色) RD(红色)	10	11 12 14	35	11	10	1.5	5.5	M4	1.7
	40		10 11 12 14 15 16	66	25	12	2	12.5	M5	4	

■ 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·m²)	容许轴孔差 (mm)	重量 (g)
	Type	D	BL WH RD		BL WH RD	BL WH RD	BL WH RD						
RD-CPJ	14	0.7 1.2 2	1.0	0.15 0.10	8 14 22	45000	2.1×10^{-7}	$+0.6$ 0	7.3				
	20	1.8 3 5	1.0	0.20 0.15	16 29 55	31000	1.0×10^{-6}	$+0.8$ 0	18				
	30	4 7.5 12.5	1.0	0.20 0.15	46 73 130	21000	5.9×10^{-6}	$+1.0$ 0	46				
	40	4.9 10 17	1.0	0.15 0.10	380 570 1200	15000	4.0×10^{-5}	$+1.2$ 0	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·m²)	容许轴孔差 (mm)	重量 (g)
	Type	D	BL WH RD		BL WH RD	BL WH RD							
RD-CPJK	30	4 7.5 12.5	1.0	0.20 0.15	0.10	46 73 130	21000	5.8×10^{-6}	$+1.0$ 0	45			
	40	4.9 10 17	1.0	0.15 0.10	0.10	380 570 1200	15000	3.8×10^{-5}	$+1.2$ 0	150			

键槽尺寸



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

Alterations 追加加工

型式 (1)Type · (2)D - (3)调整环 - (4)d1(LDC) - (5)d2(RDC)

RD-CPJ14 - WH - LDC3.5 RDC5.5

仅适用CPJ

Alterations	Code	Spec.
变更轴孔径	LDC (左轴) RDC (右轴)	指定单位0.1mm 指定方法 LDC3.5 RDC5.5
		CPJK不适用

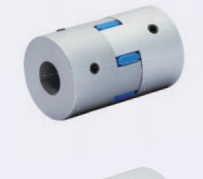
爪形联轴器

— 止动螺丝固定型 —

■ 特长：改变调整环种类，选择容许扭矩和轴心偏差的容许值。

请按照选型步骤①~⑤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。

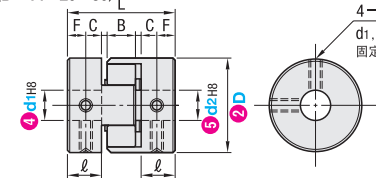
Order 订货范例	型式 (1)Type · (2)D	-	(3)调整环	-	(4)d1	-	(5)d2
	RD-GCJS30	-	WH	-	8	-	10
	RD-GCPJSWK40	-	BL	-	12	-	15



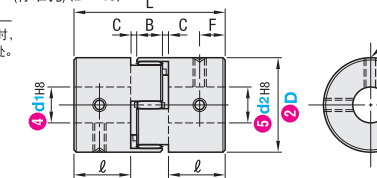
零件	M 材质	S 表面处理	A 附件
殼	铝合金	阳极氧化处理	止动螺丝
调整环	聚氨酯	-	-

使用温度：-20℃~60℃

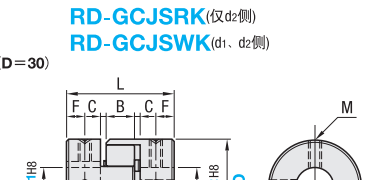
RD-GCJS (标准孔)
(D=14·20·30)



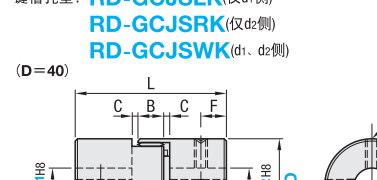
RD-GCJS (标准孔)
(D=40)



RD-GCJS (带键槽孔d1·d2)
(D=30)



RD-GCJS (带键槽孔d1·d2)
(D=40)



键槽孔型：RD-GCJSLK (仅d1侧)
RD-GCJSRK (仅d2侧)
RD-GCJSWK (d1、d2侧)

选择	颜色	硬度肖氏A
BL	蓝色	80
WH	白色	92
RD	红色	98

型式		(3)调整环 (颜色选择)	(4)d1、(5)d2选择 (但 $d_1 \leq d_2$)		L	ℓ	B	C	F	止动螺丝	
(1)Type	(2)D		(4)d1	(5)d2						M	紧固扭矩(N·m)
RD-GCJS	14	BL(蓝色) WH(白色) RD(红色)	4	5 6	22	7	6	1	3.5	M3	0.7
	20		5 6 6.35 8	30	10	8		5			
	30		8 10 12 14	35	11	10	1.5	5.5	M4	1.7	
	40		10 12 14 15 16	66	25	12	2	12.5	M5	4	
RD-GCJSLK RD-GCJSRK RD-GCJSWK	30	BL(蓝色) WH(白色) RD(红色)	10	12 14	35	11	10	1.5	5.5	M4	1.7
	40		10 12 14 15 16	66	25	12	2	12.5	M5	4	

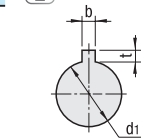
■ 特性值

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·m²)	容许轴孔差 (mm)	重量 (g)
	Type	D	BL WH RD		BL WH RD	BL WH RD							
RD-GCJS	14	0.7 1.2 2	1.0	0.15 0.10	8 14 22	45000	2.1×10^{-7}	$+0.6$ 0	7.3				
	20	1.8 3 5	1.0	0.20 0.15	16 29 55	31000	1.0×10^{-6}	$+0.8$ 0	18				
	30	4 7.5 12.5	1.0	0.20 0.15	46 73 130	21000	5.9×10^{-6}	$+1.0$ 0	46				
	40	4.9 10 17	1.0	0.15 0.10	380 570 1200	15000	4.0×10^{-5}	$+1.2$ 0	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·m²)	容许轴孔差 (mm)	重量 (g)
	Type	D	BL WH RD		BL WH RD	BL WH RD							
RD-GCJSLK RD-GCJSRK RD-GCJSWK	30	4 7.5 12.5	1.0	0.20 0.15	0.10	46 73 130	21000	5.8×10^{-6}	$+1.0$ 0	45			
	40	4.9 10 17	1.0	0.15 0.10	0.10	380 570 1200	15000	3.8×10^{-5}	$+1.2$ 0	150			

将调整环压入到主体中进行组装。

键槽尺寸



轴孔直径 d1·d2	b		t		键公称尺寸 b×h
	基准尺寸	容差	基准尺寸	容差	
6~7.9	2	±0.0125	1.0		2×2
8~10	3	±0.0125	1.4		3×3
10.1~12	4		1.8	+0.1	4×4
12.1~17	5	±0.0150	2.3	0	5×5
17.1~22	6		2.8		6×6
22.1~24	8	±0.0180	3.3	+0.2	8×7