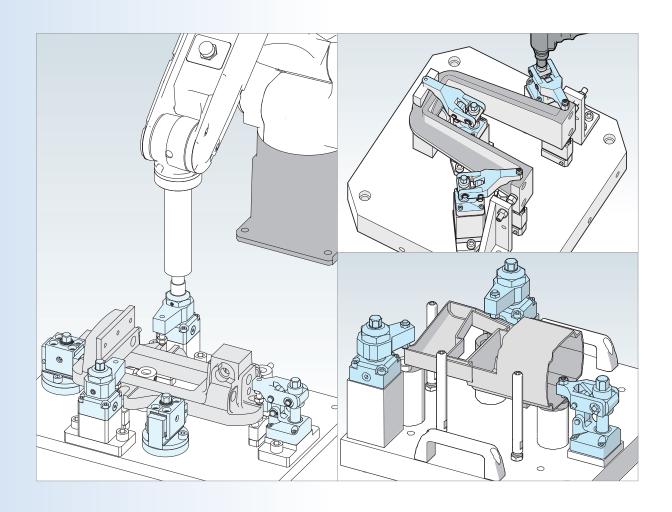


# 螺纹式工装夹具系列

### 可替换油缸工装夹具,且无需液压配管的自动化系列夹具







**ERON®** MACHINE VISES & JIGS.

#### ■是否存在以下问题?

液压配管成本高、夹具设计时间长!启动前需要花费很长时间···

逐个位置进行手工作业。 机床运行率低!

无需人工!加工单价低!



夹具制作费用高

夹紧作业费时

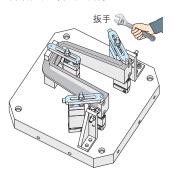
V

希望实现省人化

#### ■以上问题全部解决!

#### **Before**

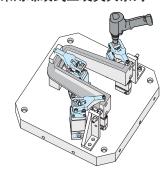
传统夹具(手动操作)



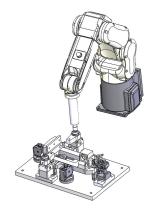
夹口定位、螺母拧紧均为手工作业,非常费时。 夹具制作费用也很高。

#### **After**

采用螺纹式工装夹具系列



使用电动六角扳手,提升操作效率! 无需液压配管,与手动夹具相比,设计成本, 几乎不变。



也适用于使用机器人进行的从工件搬送至 装卸的自动化! 可低成本制作量产工件的自动化夹具。

无需液压配管 / 设计时间 启动时间缩短



电动工具适用



机械手与电动六角扳手配合



降低夹具制作费用!

快速 提高运行率!

实现自动化!

#### 螺纹式工装夹具系列产品的特点

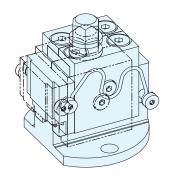
- ●动作特性与液压夹具相近, 并且无需配管即可实现夹紧功能。
- ●采用通用外六角接口尺寸,夹紧或松开操作时无需更换套筒,即可操作各型号螺纹式工装夹具。
- ●通过使用机械手与电动六角扳手的配合, 可实现夹紧作业的自动化。

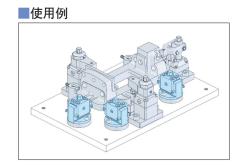
#### ■产品系列

#### 侧向夹紧型

#### 螺纹式工装夹具侧向H型 ▶P3~



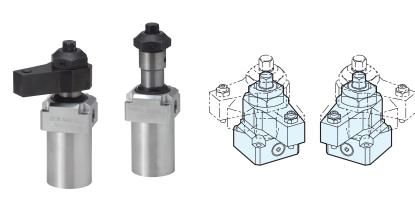




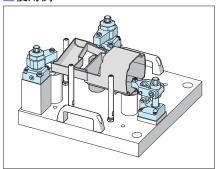
- ●适用于工件加工过程中, 工件侧向加工负荷。
- ●备有单侧施压和双侧施压两种类型。

#### 回转型

#### 螺纹式工装夹具转角S型 ▶P5~





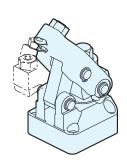


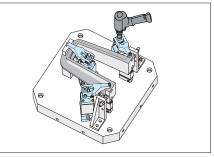
- ●可左右回转的夹具。
- ●与L型相比,构成部件少,更便于清理切削粉尘,减少工件更换时的清扫时间。
- ●回转方向与角度可供选择。

#### 杠杆式压板型

#### 螺纹式工装夹具杠杆下压L型 ▶P11~







- ●压板上下方向运动, 节省夹具空间。
- ●适用于压板无左向回转空间时使用。

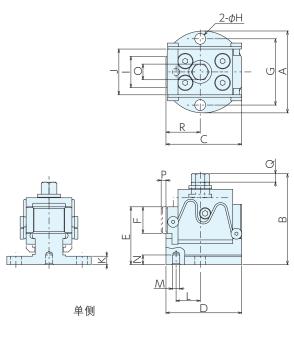
### 螺纹式工装夹具侧向H型(符合ROHS)

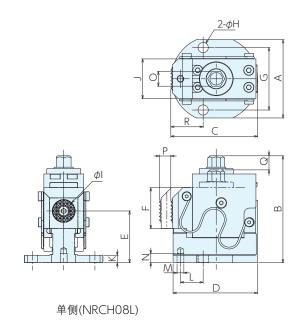


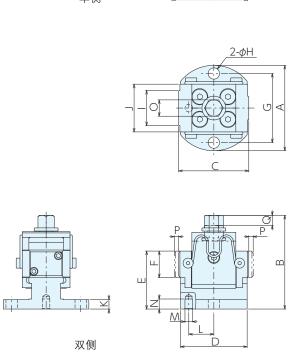


#### 材质 夹口/圆形齿状定位头:SKH51 主轴:SCM440 本体:S50C

- ●螺纹式侧向夹紧夹具。
- ●使用电动六角扳手,扭力扳手等,可实现扭矩管理,高速夹紧 以及自动化。
- ●通过操作突出于本体顶部的主轴上部的六角头,即可进行夹 紧、松开。
- ●动作特性与液压相近,无需配管,轻松实现自动化并提高效率。
- ●松开侧设有行程限位结构,不会因操作过度而导致零件分解。
- ●拥有单侧,双侧两种型号,适配不同需求。







■单侧式 尺寸表 \*标准在库品

订单号	型号	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	ı	J	K	L	Μ	Ν	0	Р	Q	R
*133459	NRCH08	65	69	54.8~58.3	55	45	22	52	9	24	35	5.5	19	6 +0.018/0	8	13	3.5	7	25.3~28.8
*133460	NRCH13	68	76	60.3~63.8	63	48	22	55	9	26	38	7	20	6 +0.018/0	8	13	3.5	7	28.5~32.0
*133461	NRCH18	75	76	65.8~69.3	66	48	22	58	11	28	38	7	20	6 +0.018/0	8	13	3.5	7	28.5~32.0
*144594	NRCH08L	69	95	76.5~86.5	75	45.5	36	55	9	20	35	6.5	20	6	8	13	10	13	38.5~28.5

### ■规格

型号	全长	全宽	夹紧行程	最大操作扭矩N·m	夹紧力kN	重量kg
NRCH08	65	69	3.5	16	8	0.7
NRCH13	68	76	3.5	30	13	1
NRCH18	75	76	3.5	41	18	1.2
NRCH08L	69	95	10	12	5	1.4

■双侧式 尺寸表 \*标准在库品

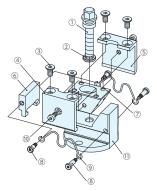
	订单号	型묵	А	В	С	D	Е	F	G	Н	- 1	J	K	L	Μ	Ν	0	Р	Q
	*133462	NRCHD08	65	73	51.5 ~ 58.5	45	45	22	52	9	24	35	5.5	16	6 +0.018/0	8	13	3.5	7
	*133463	NRCHD13	68	74.6	54 ~61	53	47	22	55	9	28	38	7.5	20	6 +0.018/0	8	13	3.5	7
-	*133464	NRCHD18	75	75	61.2 ~ 68.2	58	47	22	58	11	28	38	7.5	20	6 +0.018/0	8	13	3.5	7

#### ■规格

型号	全长	全宽	夹紧行程	最大操作扭矩N·m	夹紧力kN	重量kg
NRCH08	65	73	7	16	5	0.6
NRCH13	68	74.6	7	30	8	1
NRCH18	75	75	7	48	13	1.1

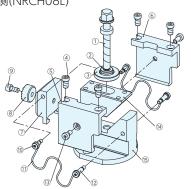
### ■零件构成

单侧



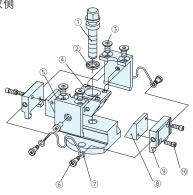
	零件构成
1	主轴
2	垫圈
3	沉头螺栓
4	限位器 (右)
(5)	限位器 (左)
6	夹口
7	活动钳身
8	双头螺杆
9	卡钩用盘簧
10	双头螺杆
11)	本体

单侧(NRCH08L)



	零件构成
1	主轴
2	垫圈
3	盖罩
4	低头小直径螺栓
(5)	限位器 (右)
6	限位器 (左)
7	夹口
8	圆形齿状定位头
9	内六角螺栓
10	双头螺杆
11)	卡钩用盘簧
12	卡钩用弹簧
13	低头内六角螺栓
14)	活动钳身
15)	本体

双侧



	零件构成
1	主轴
2	垫圈
3	沉头螺栓
4	活动钳身(中)
(5)	限位器
6	双头螺杆
7	卡钩盘簧
8	活动钳身(外)
9	夹口
10	小直径头螺栓
11)	本体

## 螺纹式工装夹具转角S型(符合RoHS)





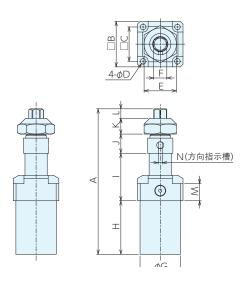
<b>高</b> <i>体 点 针</i>	TT E	++ Al TIII	<b>丰工</b> 机 珊
零件名称	材质	热处理	表面处理
圆筒	A7072	-	-
活塞	SCM440	淬火HRC45	-
夹紧螺栓	SCM435	淬火HRC45	染黑

- ●回转螺纹式工装夹具转角夹具。
- ●回转方向与角度可选。
- ●通过六角螺栓旋转进行夹紧,松开操作。
- ●使用电动六角扳手,扭力扳手等,可实现扭矩管理,高速夹紧 以及自动化。
- ●动作特性与液压相近,无需配管,轻松实现自动化并提高效率。

■规格 \*标准在库品

订单号	型号	夹紧距离	回转角度	全行程	旋转行程	锁定行程	最大操作扭矩 N·m	最大夹紧力 kN	重量 kg
* 980872	NRCS03R	30-60	90	18	10	8	12	3	0.7
153056	NRCS03R-80	30-60	80	16.9	8.9	8	12	3	0.7
153057	NRCS03R-70	30-60	70	15.8	7.8	8	12	3	0.7
153058	NRCS03R-60	30-60	60	14.7	6.7	8	12	3	0.7
153059	NRCS03R-50	30-60	50	13.6	5.6	8	12	3	0.7
153060	NRCS03R-40	30-60	40	12.4	4.4	8	12	3	0.7
153061	NRCS03R-30	30-60	30	11.3	3.3	8	12	3	0.7
153062	NRCS03R-20	30-60	20	10.2	2.2	8	12	3	0.7
* 980873	NRCS03L	30-60	90	18	10	8	12	3	0.7
153063	NRCS03L-80	30-60	80	16.9	8.9	8	12	3	0.7
153064	NRCS03L-70	30-60	70	15.8	7.8	8	12	3	0.7
153065	NRCS03L-60	30-60	60	14.7	6.7	8	12	3	0.7
153066	NRCS03L-50	30-60	50	13.6	5.6	8	12	3	0.7
153067	NRCS03L-40	30-60	40	12.4	4.4	8	12	3	0.7
153068	NRCS03L-30	30-60	30	11.3	3.3	8	12	3	0.7
153069	NRCS03L-20	30-60	20	10.2	2.2	8	12	3	0.7
* 973814	NRCS06R	30-60	90	20	12	8	20	6	1.1
153070	NRCS06R-80	30-60	80	18.7	10.7	8	20	6	1.1
153071	NRCS06R-70	30-60	70	17.3	9.3	8	20	6	1.1
153072	NRCS06R-60	30-60	60	16	8	8	20	6	1.1
153073	NRCS06R-50	30-60	50	14.7	6.7	8	20	6	1.1
153074	NRCS06R-40	30-60	40	13.3	5.3	8	20	6	1.1
153075	NRCS06R-30	30-60	30	12	4	8	20	6	1.1
153076	NRCS06R-20	30-60	20	10.7	2.7	8	20	6	1.1
* 973815	NRCS06L	30-60	90	20	12	8	20	6	1.1
153077	NRCS06L-80	30-60	80	18.7	10.7	8	20	6	1.1
153078	NRCS06L-70	30-60	70	17.3	9.3	8	20	6	1.1
153079	NRCS06L-60	30-60	60	16	8	8	20	6	1.1
153080	NRCS06L-50	30-60	50	14.7	6.7	8	20	6	1.1
153081	NRCS06L-40	30-60	40	13.3	5.3	8	20	6	1.1
153082	NRCS06L-30	30-60	30	12	4	8	20	6	1.1
153083	NRCS06L-20	30-60	20	10.7	2.7	8	20	6	1.1
* 973816	NRCS10R	30-70	90	23.5	13.5	10	33	10	1.6
153084	NRCS10R-80	30-70	80	22	12	10	33	10	1.6
153085	NRCS10R-70	30-70	70	20.5	10.5	10	33	10	1.6
153086	NRCS10R-60	30-70	60	19	9	10	33	10	1.6
153087	NRCS10R-50	30-70	50	17.5	7.5	10	33	10	1.6
153088	NRCS10R-40	30-70	40	16	6	10	33	10	1.6
153089	NRCS10R-30	30-70	30	14.5	4.5	10	33	10	1.6

订单号	型号	夹紧距离	回转角度	全行程	旋转行程	锁定行程	最大操作扭矩 N·m	最大夹紧力 kN	重量 kg
153090	NRCS10R-20	30-70	20	13	3	10	33	10	1.6
* 973817	NRCS10L	30-70	90	23.5	13.5	10	33	10	1.6
153091	NRCS10L-80	30-70	80	22	12	10	33	10	1.6
153092	NRCS10L-70	30-70	70	20.5	10.5	10	33	10	1.6
153093	NRCS10L-60	30-70	60	19	9	10	33	10	1.6
153094	NRCS10L-50	30-70	50	17.5	7.5	10	33	10	1.6
153095	NRCS10L-40	30-70	40	16	6	10	33	10	1.6
153096	NRCS10L-30	30-70	30	14.5	4.5	10	33	10	1.6
153097	NRCS10L-20	30-70	20	13	3	10	33	10	1.6





通过使用电动六角扳手 可高速夹紧



压板可90度回转 (回转方向可选)



非液压结构,无漏油等故障。

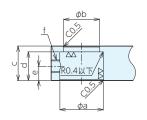
#### ■尺寸表

■尺寸表														
型号	А	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K	L	Μ	Ν
NRCS03(R·L)	126 -144								30-48					
NRCS03(R•L)-80	126 -142.9								29-45.9					
NRCS03(R•L)-70	126 -141.8			5.5	32				29-44.8			8.5	17	4
NRCS03(R•L)-60	126 -140.7	45	34			13	40	53	29-43.7	19	166			
NRCS03(R•L)-50	126 -139.6	45	34	ر.ي	22	2 13	40	55	29-42.6	19	15.5			4
NRCS03(R•L)-40	126 -138.4								29-41.4					
NRCS03(R•L)-30	126 -137.3								29-40.3					
NRCS03(R•L)-20	126 -136.2								29-39.2					
NRCS06(R·L)	146 -166					35 13			36-56					
NRCS06(R•L)-80	146 -164.7			5.5					35-53.7				20	5.5
NRCS06(R•L)-70	146 -163.3		40				*		35-52.3					
NRCS06(R•L)-60	146 -162	50			35		47	61	35-51	23	155	10.5		
NRCS06(R•L)-50					55		7/		35-49.7	23	13.3			
NRCS06(R•L)-40	146 -159.3								35-48.3					
NRCS06(R•L)-30									35-47					
NRCS06(R•L)-20	146 -156.7								35-45.7					
NRCS10(R·L)	158.5-182								36-59.5					
NRCS10(R•L)-80	158.5-180.5								35-57					
NRCS10(R•L)-70	158.5-179								35-55.5					
NRCS10(R•L)-60	158.5-177.5	57	46	6.8	38	13	53	71.5	35-54	25	15.5	105	21	5.5
NRCS10(R•L)-50	158.5-176	] "	40	0.0	50	ر ا	JJ	/ 1.5	35-52.5	23	10.0	10.5	۷.	ر.ي
NRCS10(R•L)-40	158.5-174.5								35-51					
NRCS10(R•L)-30	148.4-173								35-49.5					
NRCS10(R•L)-20	148.4-171.5								35-48					

## 螺纹式工装夹具转角S型(符合ROHS)

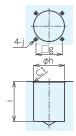


#### ■压板设计尺寸



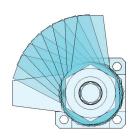
型号	a <sup>H8</sup>	b	C±0.1	d±0.1	е	f
NRCS03(R·L)	25	21	19	15	8	M6
NRCS06(R·L)	29	24	23	19	9.5	M8
NRCS10(R•L)	35	29	25	21	8.5	M8

#### ■安装加工尺寸

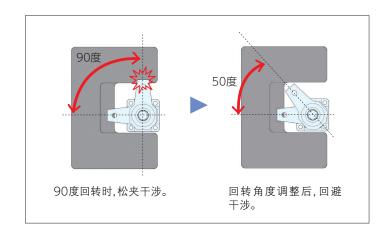


型号	g	h <sup>+0.6</sup>	i	j
NRCS03(R·L)	34	40	55	M5
NRCS06(R·L)	40	47	62	M5
NRCS10(R·L)	46	53	73	M6

#### ■回转角度



回转角度为20~90 10度为单位进行选择。



夹持状态	松夹状态					
R/L型	R型	L型				
定位槽  「側向螺栓」  「側向螺栓」	定位槽	定位槽				

※夹持状态时的定位槽,R型与L型是相同的,但松夹状态时不相同。 此外,回转角度也导致位置不同,设计时,请参考压板位置。

#### ■使用方法

#### / 注意事项

若施加过大扭矩,会损坏产品。

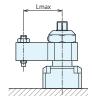
本产品必须使用可扭矩管理的电动扳手。若使用类似的冲击扳手、脉冲扳手,输出扭矩相对于设定扭矩的偏差大,操作输入可能会过大。使用 时,请注意采取恒定的冲击次数,以免操作输入过大。安装本产品时,请使用内六角螺栓(强度等级12.9)。

因振动会产生安装松驰,请使用弹簧垫圈、螺钉锁定剂等措施,进行防范。

不附配压板。请用户自备。

圆筒中心至夹紧点的最大值见下表。

若超过该值使用,会直接导致损坏夹具本体。



型号	Lmax
NRCS-03(R·L)	60
NRCS-06(R·L)	60
NRCS-10(R·L)	70

拧紧夹紧螺栓时,压板回转并下降旋转行程,然后垂直下降锁定行程,呈夹紧状态。

请购买压板(另售),或由用户自行制作压板后使用。制作时,请参考压板设计尺寸进行制作。

夹紧力根据圆筒中心至夹紧点的距离(L)及操作扭矩的不同而异。

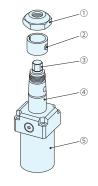
请参见夹紧能力曲线图,设定压板长度及操作扭矩。

需要垫高时,备有方便的安装底座。若不使用另售的安装底座,请参考安装加工尺寸进行安装加工。



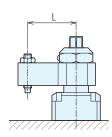


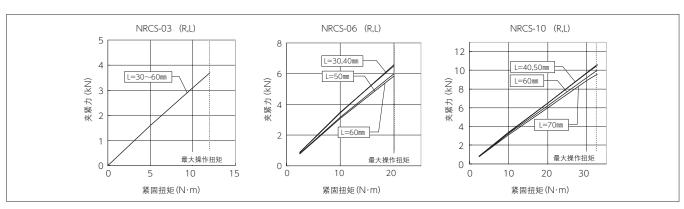
#### ■零件构成

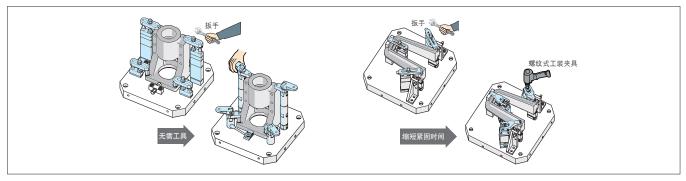


	零件构成
1	复位螺母
2	圆锥套
3	夹紧螺栓
4	活塞
(5)	

#### ■夹紧能力曲线图







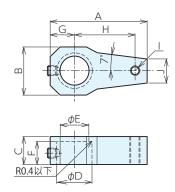
### 螺纹式工装夹具S型用标准压板 特合ROHS





材 质 S45C 热处理 淬火HRC26 附件 定位用内六角固定螺钉(圆柱端)

- ●螺纹式工装夹具S型用压板。
- ●安装简易,使用方便。



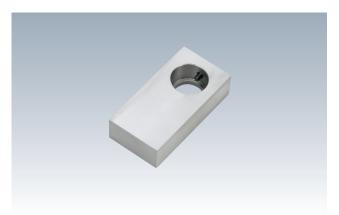
■规格 \*标准在库品

订单号	型号	适用机型	H 夹紧 距离	А	В	C±0.1	D <sub>H8</sub>	Е	F±0.1	G	 (粗牙)	J	重量 kg
*980871	NRCS03C	NRCS-03R·L	40	70	37	19	25	21	15	20	M 8×1.25	16	0.2
*973818	NRCS06C	NRCS-06R·L	50	80	40	23	29	24	19	20	M10×1.5	20	0.3
*973819	NRCS10C	NRCS-10R·L	60	93	46	25	35	29	21	23	M10×1.5	25	0.4

NUT RANNER CLAMPS TYPE S PAT.P No.E-9916

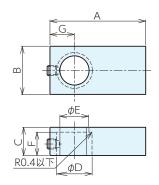
## 螺纹式工装夹具S型用坯料压板 特合ROHS





材 质 S45C 附 件 定位用内六角固定螺钉(圆柱端)

- ●螺纹式工装夹具S型用压板。
- ●请用户可根据自身需求,进行追加工后使用。



规格 \*标准在库品

订单号	型号	适用机型	А	В	C±0.1	D <sub>H8</sub>	Е	F±0.1	G	重量kg
*980874	NRCS03CS	NRCS-03R·L	80	40	19	25	21	15	20	0.4
*973820	NRCS06CS	NRCS-06R·L	100	40	23	29	24	19	20	0.6
*973821	NRCS10CS	NRCS-10R·L	115	46	25	35	29	21	23	0.9

## 螺纹式工装夹具S型用安装底座 特合ROHS

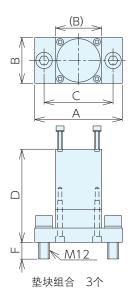


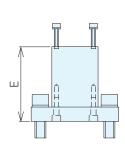


 材质
 S45C
 表面处理
 无电解镀镍

 附件
 安装螺栓
 连接螺栓(内六角螺栓)

- ●螺纹式工装夹具S型用安装底座。
- ●由三个垫块构成。
- ●通过组合附带的垫块,可调节高度。





垫块组合 2个

### ■规格 \*标准在库品

订单号	型号	适用机型	А	В	С	D	E	F	重量kg
*984091	NRCS03B	NRCS-03R·L	90	45	70	91	71	17	1.5
*984092	NRCS06B	NRCS-06R·L	95	50	75	101	81	17	1.6
*984093	NRCS10B	NRCS-10R·L	100	60	80	111	91	17	1.9



## 螺纹式工装夹具杠杆下压L型(符合ROHS)



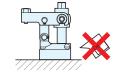


零件名称	材质	热处理	表面处理
法兰	SCM435	淬火HRC23	染黑
内螺纹	SCM420	淬火HRC50	-
月牙板	S45C	淬火HRC23	染黑
连接块	S45C	淬火HRC42	-
夹紧压板	SCM435	淬火HRC23	染黑

- ●螺纹式工装夹具杠杆下压L型。
- ●通过旋转夹紧螺栓进行夹紧、松开。
- ●使用电动六角扳手,扭力扳手等,可实现扭矩管理,高速夹紧 以及自动化。
- ●动作特性与液压相近,无需配管,轻松实现自动化并提高效率。







可高速夹紧

松夹操作通过杠杆结构 抬起夹持部, 工件装卸方便。

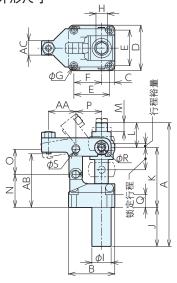
非液压结构, 无漏油等故障。

#### ■规格

■规格							*标准在库品
订单号	型号	夹紧距离	夹紧行程	行程裕量	最大操作扭矩 N·m	最大夹紧力 kN	重量 kg
*980875	NRCL03	25	23	3.6	11	3	0.8
*973822	NRCL06	31	25	4.7	38	6	1.1
*973823	NRCL10	40	30.5	4.4	48	10	1.9

夹紧距离与附配的压板长度适配。

#### ■外形尺寸

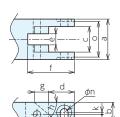


型号	А	В	С	D	Е	F	G	Н
NRCL03	114 -137	46	14	46	34	26	5.5	13
NRCL06	114.5-139.5	52	15	51	40	31	5.5	13
NRCL10	141.5-172	63	19	61	47	37	6.8	13
型号	l J	k	<	L	Μ	Ν	0	Р

型号	1	J	K	L	Μ	Ν	0	Р
NRCL03	20	44	63	30	12	34	26	26
NRCL06	22	44	67.5	28	10	37.5	28	29
NRCL10	26	53	82	37	15	45	34	35
			•	•		•		

型号	Q	R	S	AA	AB	AC
NRCL03	11	6	6	25	59	12
NRCL06	14.5	8	8	31	62.5	16
NRCL10	18	10	10	40	77	19

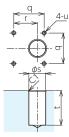
#### ■压板接口处尺寸



型号	а	b	C <sup>+0.2</sup> C <sub>+0.05</sub>	d	e <sup>+0.2</sup> <sub>+0.05</sub>	f	g	h
NRCL03	38	19	25	30	12	45	13.5	40
NRCL06	43	21	27	30	12	50	13	40
NRCL10	53	25	33	36	15	60	16.5	35

型号	i	j	k	l	M±0.2	n <sup>+0.3</sup>	O-0.4	p <sup>F8</sup>
NRCL03	6.5	5	4	11	26	13	32.8	6
NRCL06	8.5	5	5	11	29	16	38	8
NRCL10	10.5	7	5	13.5	35	19	47	10

#### ■安装加工尺寸



型号	q	r	s+0.5 S+0.1	t	u
NRCL03	34	26	20	45	M5
NRCL06	40	31	22	45	M5
NRCL10	47	37	26	54	M6

#### ■使用方法



#### / 注意事项

若施加过大扭矩,会损坏产品。

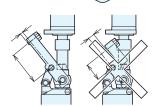
本产品必须使用可扭矩管理的电动扳手。若使用类似的冲击扳手、脉冲扳手,输出扭矩相对于设定扭矩的偏差大,操作输入可能会过大。使用 时,请注意采取恒定的冲击次数,以免操作输入过大。安装本产品时,请使用内六角螺栓(强度等级12.9)。 振动会产生松驰,请使用弹簧垫圈、螺钉锁定剂,采取防松措施。

使用电动扳手逆向旋转主轴,主轴抬起,通过杠杆结构使压板下压至夹紧状态。 正向旋转主轴,主轴下沉,通过杠杆结构抬起压板,释放工件。



请使用附配的夹紧压板,或对另售的自切规格夹紧压板进行追加加工后使用,用户也可参考夹紧压板设计尺寸 自行制作后使用。

若用户自行制作夹紧压板,应注意确保夹紧压板弹起后,不会与螺纹式工装夹具冲突。



备用的C型扣环未附配。请用户自备。

夹紧力根据圆筒中心至夹紧点的距离及操作扭矩的不同而异。

请参见夹紧能力曲线图,设定夹紧压板长度及操作扭矩。

需要垫高时,备有方便的安装底座。若不使用另售的安装底座,请参考安装加工尺寸进行安装加工。

零件构成

内六角固定螺钉(圆柱端)

法兰 (1) 2

3

4

(5)

6

7

(8)

9

10

内螺纹

月牙板

连接块

平垫圈

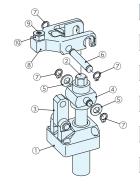
铰链销

C型扣环

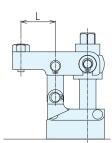
夹紧压板

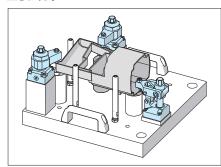
六角螺母(3种)

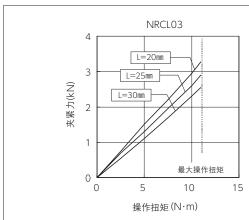
#### ■零件构成

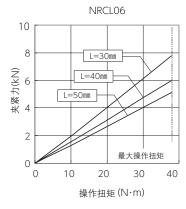


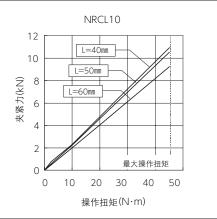
### ■夹紧能力曲线图











### 螺纹式工装夹具L型用自切压板(符合ROHS)

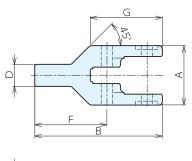


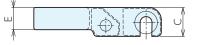


 材质
 S50C
 热处理
 淬火
 HRC30±5

 表面处理
 染黑

- ●螺纹式工装夹具L型用自切压板。
- ●用户可根据自身需求,进行追加工后使用。。





#### ■规格

订单号	型号	适用机型	А	В	С	D	Е	F	G	重量kg
*980876	NRCL03C	NRCL03	38	80	19	12	14	43	42	0.16
*973824	NRCL06C	NRCL06	43	92	21	16	16	52	52	0.33
*973825	NRCL10C	NRCL10	53	116	25	19	18	67.5	64.5	0.54

NUT RANNER CLAMPS TYPE L PAT.P No.E-9916

### 螺纹式工装夹具L型用安装底座(特合ROHS)



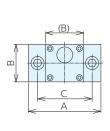
\*标准在库品

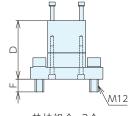


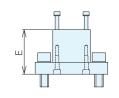
 材 质
 S45C
 表面处理
 无电解镀镍

 附件
 安装螺栓
 连接螺栓(内六角螺栓)

- ●螺纹式工装夹具L型用安装底座。
- ●由三个垫块构成。
- ●通过组合附带的垫块,可调节高度。







垫块组合 3个

垫块组合 2个

#### ■使用例



#### ■规格

ጥተ	小/	E 11	: )年	口口

订单号	型号	适用机型	А	В	С	D	Е	F	重量kg
*984094	NRCL03B	NRCL03	90	46	70	81	61	17	1.5
*984095	NRCL06B	NRCL06	100	52	75	81	61	17	2.0
*984096	NRCL10B	NRCL10	105	65	85	91	71	17	3.2

### 螺纹式工装夹具 常见问题

#### ■各式螺纹式工装夹具 通用

#### ●关于使用螺纹式工装夹具以外的工具进行自动化

本产品必须使用可扭矩管理的电动扳手。

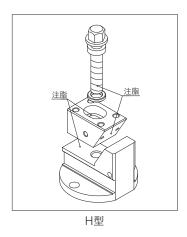
若使用类似的冲击扳手、脉冲扳手,输出扭矩相对于设定扭矩的偏差大,操作输入可能会过大。

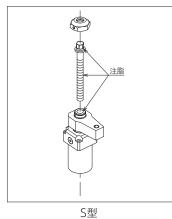
使用时,请注意采取恒定的冲击次数,以免操作输入过大。

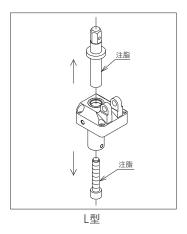
另外,冲击扳手即使设定了扭矩,但由于有冲击载荷作用,对产品的耐久性也会产生不良影响,导致损坏。

#### ●关于维护方法

- ·请定期注脂、注油,检查各部位螺钉有无松动。
- ·注脂、注油的大致周期为1万次操作。





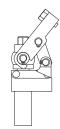


#### ■螺纹式工装夹具L型的姿态

#### ●松开时的姿态如右图所示。

设计时,请考虑工件的搬送及装卸空间。

※详细尺寸等请另行垂询。







JIG & MECHANICAL PARTS





URL.http://www.nabeya.co.jp E-mail:nabeya@ons.co.jp 中文URL.http://www.nabeya1560.cn (2023年1月以后开通)

总 公 司营业本部	〒500-8743 日本国岐阜県岐阜市若杉町25	TEL.+81-58-273-6521 FAX.+81-58-278-0220
上海代表处	上海市长宁区遵义南路88号协泰中心2408室 200336	TEL.+86-21-5127-2366