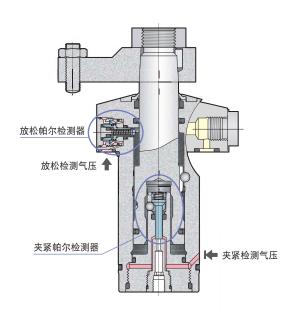
CTK



3点检测型T

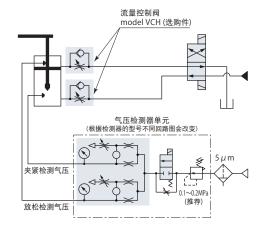
夹紧、放松、过夹紧(误夹紧)检测





油气压回路图

model CTK U- T





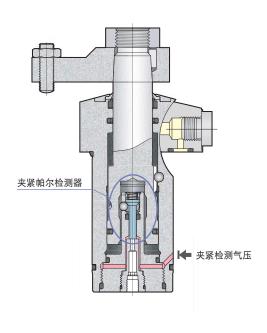


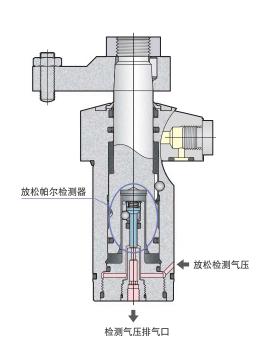
夹紧、过夹紧(误夹紧)检测

model CTK U- C PAT

放松检测型B

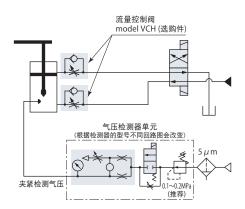
model CTK U- B PAT.



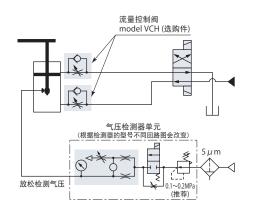


油气压回路图

model CTK U- C



model CTK U-B



CTK

检测型

06

10

16

U:上法兰盘

夹紧时旋转方向

L:逆时针方向



T:3点 检测型

夹紧、放松、过夹紧(误夹紧)检测

C:夹紧 检测型 夹紧、过夹紧(误夹紧)检测

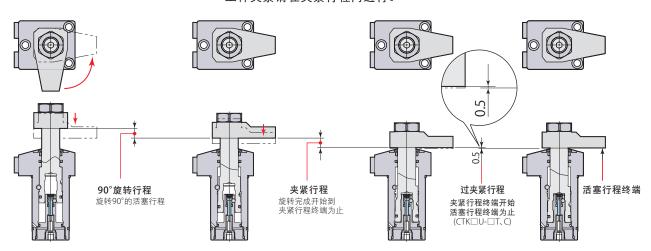
B:放松 检测型

R:顺时针方向 uc.	
-------------	--

	型号		CTK04U-□□	CTK06U-□□	CTK10U-□□	CTK16U-□□
油缸能力	油压为35MPa时	kN	5.1	7.6	14.6	20.3
油車目の力	油压为25MPa时	kN	3.6	5.4	10.4	14.5
油缸内径		mm	21	26	34	42
主杆径		mm	16	20	25	32
油缸面积 (夹紧)		cm²	1.45	2.17	4.17	5.81
旋转角度				90°	±3°	
定位销槽位置精度				±	1°	
夹紧重复定位精度			±0.5°			
A /= 4B	CTK□U-□T、C	mm	17.5	21.5	26	29
全行程	CTK□U-□B	mm	17	21	25.5	28.5
90°旋转行程		mm	9	11	13.5	16.5
夹紧行程		mm	8	10	12	12
过夹紧行程 (CTK□l	J-□T、C)	mm	0.5	0.5	0.5	0.5
油缸容量	夹紧	cm³	2.5	4.7	10.8	16.9
$(CTK\square U-\square T \setminus C)$	放松	cm³	6.1	11.4	23.6	40.2
油缸容量	夹紧	cm³	2.5	4.6	10.6	16.6
(CTK□U-□B)	放松	cm³	5.9	11.1	23.2	39.5
质 量 kg			0.7	1.1	2.0	3.4
安装螺栓推荐紧固扭	荐紧固扭矩 (强度分类12.9) N·m 7 12 29 57				57	
螺母推荐紧固扭矩		N∙m	26	51	75	130

- ●油压范围:5~25 MPa (model CTK-T)、5~35 MPa (model CTK-C/B)
- ●保证耐压: 37.5 MPa (model CTK-T)、52.5 MPa (model CTK-C/B)
- ●使用环境温度:0~70 ℃ ●使用流体:普通矿物油基液压油(相当于ISO-VG32) ●氯系切削液喷洒的环境下也可以使用。
- ●无过载保护机构。●关于夹紧力→请参照10页,关于旋转速度的调整→请参照11页。

工件夹紧请在夹紧行程内进行。

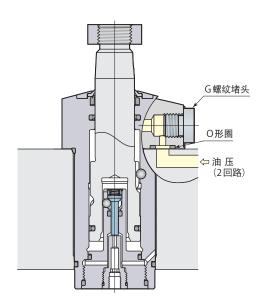


CTK

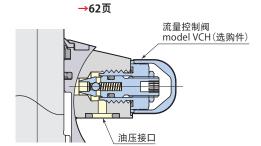
座垫式配管与G螺纹配管皆可。

座垫式配管

使用座垫式配管时,可以在G螺纹接口安装选购件流量控制阀model VCH,或排气阀model VCE。



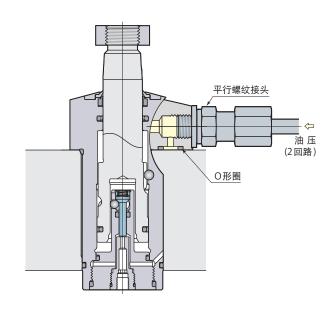
流量控制阀 model VCH



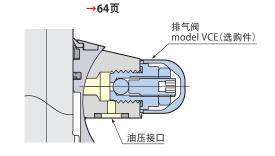


G螺纹配管

使用G螺纹配管时、要把G螺纹堵头拆下。(不要拿下O形圈,让其在安装面密封。)应在回路中设置流量控制阀及排气阀。



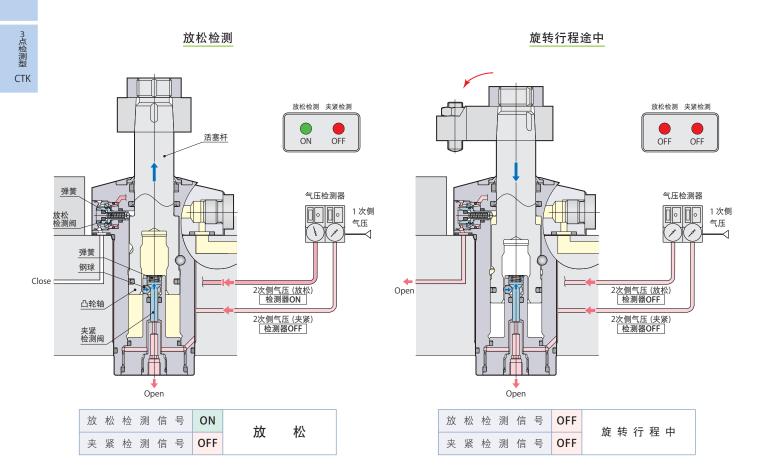
排气阀 model VCE



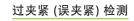
● G螺纹处使用流量控制阀model VCH时,排气阀model VCE请在回路中设置。(VCE 安装孔加工图 →请参照**64页**)

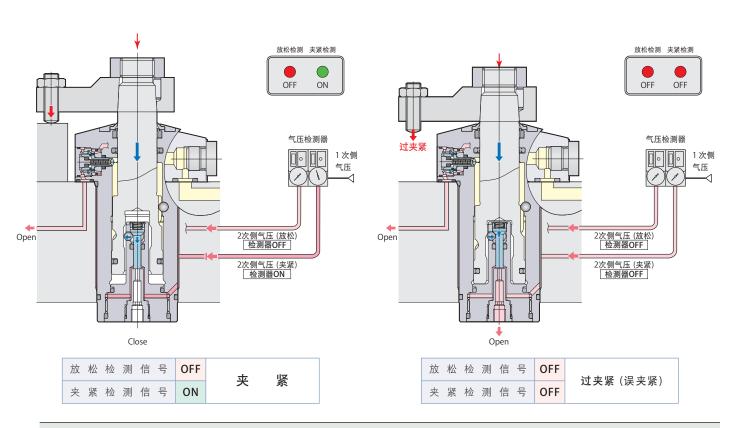
CTK□U-□T 旋转式夹紧器 3点检测型 25MPa 双动型

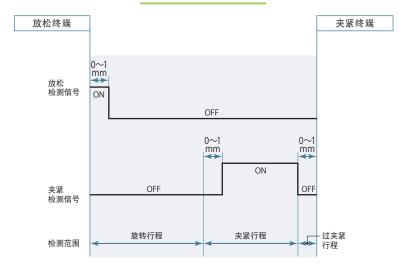
夹紧、放松、过夹紧的检测信号



夹紧检测





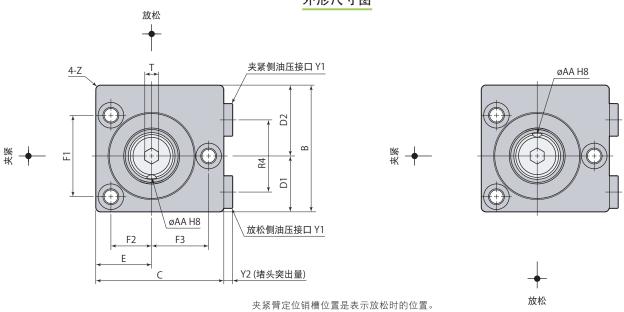


- ●关于检测器的设定方法请参照检测器厂家的使用说明书。
- ●检测器的型号不同,升压时间与检测时的压力会不同,因此在选定检测器时要注意。

气压检测器单元推荐使用条件

44 *	SMC制 ISA3-F/G系列
推荐气压检测器	CKD制 GPS2-05、GPS3-E系列
推荐供给气压	0.1∼0.2 MPa
推荐配管内径	ø4 mm (ISA3-F时为ø2.5 mm)
推荐配管总长	5 m以下

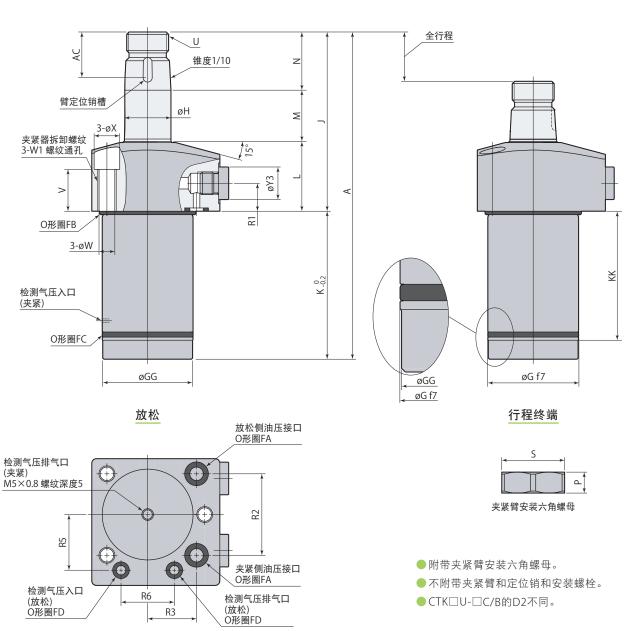
- ●请使用通过5μm以下过滤器的干燥空气。
- 为了防止切削液和铁屑等异物进入或粘附,气压检测器单元要使用带针电磁阀进 行控制,一直供给气压。
- 如按以上以外的条件进行使用,则有可能检测器不能正常检测。详情请向技术中 心咨询。



旋转方向 L(逆时针方向)

旋转方向 R (顺时针方向)

双动型

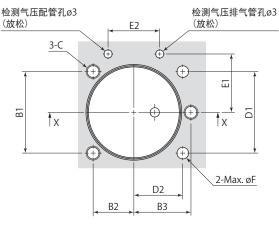


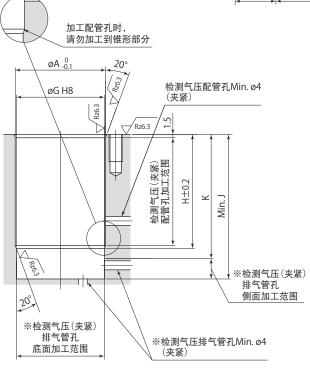
型号	CTK04U-□T	CTK06U-□T	CTK10U-□T	CTK16U-□
А	121	140.5	168	194.5
В	49.5	54.5	63.5	74.5
С	50	55	70	85
D1	21.5	24	30	37
D2	28	30.5	33.5	37.5
E	21.5	24	30	37
F1	32	35	44	54
F2	16	17.5	22	27
F3	22.5	24.5	32	38
øG	33 -0.025 -0.050	39 -0.025 -0.050	48 -0.025 -0.050	58 ^{-0.030} _{-0.060}
øGG	32.6	38.6	47.6	57.6
øН	16	20	25	32
J	64	77	89.5	103
K	57	63.5	78.5	91.5
KK	49	55	69	78
L	24	30	34	37.5
M	18	22	26.5	29.5
N	22	25	29	36
P	8	9	10	11
R1	9.5	12	12.5	14
R2	30	35	44	56
R3	18.5	21	30	33
R4	26	31	40	50
R5	22	24	27.5	32
R6	18	20	25	30
 S(螺母对边宽)	22	27	30	36
T (内六角孔)	5	6	10	12
U	M14×1.5	M18×1.5	M22×1.5	M28×1.5
V	12	18	18	18
øW	5.5	6.8	9	11
W1	M6×1	M8×1.25	M10×1.5	M12×1.75
øX	9.5	11	14	17.5
Y1		G1/8		G1/4
Y2	G1/8 3.8	3.8	G1/8 3.8	4.8
	14	14	14	19
øY3 Z		R2		R3
	R2 3 ^{+0.014}	4 ^{+0.018}	R3 5 +0.018	6 ^{+0.018}
øAA (销槽径)				
AC	16.5	19.5	22.5	23.5
定位销(平行销)	ø3(h8)×8	ø4(h8)×10	ø5(h8)×12	ø6(h8)×12
O形圈FA (FKM-90)	P7	P7	P7	P8
O形圈FB (FKM-70)	AS568-026	AS568-029	AS568-031	AS568-035
O形圈FC (FKM-70)	AS568-025	AS568-028	AS568-031	AS568-034
O形圈FD (FKM-90)	P5	P5	P5	P5
锥形套	CTH04-KS	CTH06-KS	CTH10-KS	CTH16-KS
流量控制阀 (进油节流) * 排气阀 *	VCH01 VCE01	VCH01 VCE01	VCH01	VCH02 VCE02

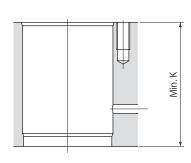
※:流量控制阀及排气阀的型号因大小而不同。

选购件请参照各页。 ● 锥形套 →55页 ● 流量控制阀 →62页 ● 排气阀 →64页

CTK







通孔安装时 X-X

盲孔安装时 X-X

※:检测气压排气管孔应设置于侧面或底面。

- 安装时,应在安装孔及倒角处涂抹适量的润滑脂。如果润滑脂涂抹过多,则可能堵塞配管孔而导致误检测。
- 为了防止O形圈受到损伤,必须施行20°的锥角加工。另外,气压配管孔加工时请勿有钻头晃动等原因加工到安装孔的锥形部分。有可能会损伤O形圈。

CTK□U-□T

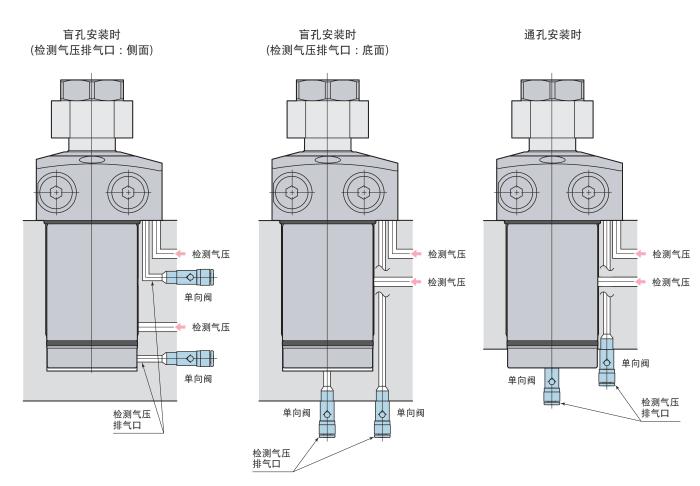
安装孔尺寸表

mm

型 号	CTK04U-□T	CTK06U-□T	CTK10U-□T	CTK16U-□T
øΑ	34	40 49		59
B1	32	35	44	54
B2	16	17.5	22	27
В3	22.5	24.5	32	38
С	M5	M6	M8	M10
D1	30	35	44	56
D2	18.5	21	30	33
E1	22	24	27.5	32
E2	18	20	25	30
øF	5	5	5	6
øG	33 +0.039 0	39 +0.039 0	48 +0.039	58 ^{+0.046}
Н	44.5	50.5	64.5	73.5
J	57.5	64	79	92
K	49	55	69	78

配管注意事项

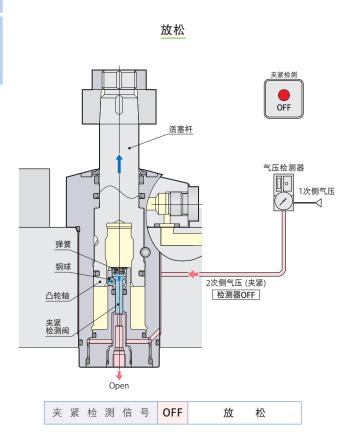
检测气压排气口的配管, 请参考下图。

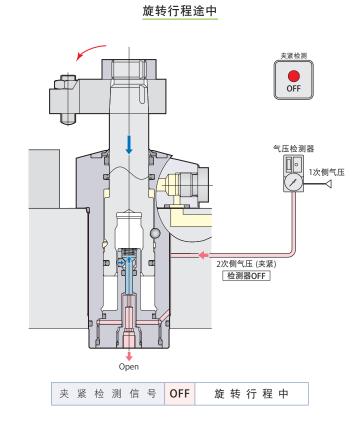


●如果检测气压排气口内可能混入铁屑及切屑液,则应使用低开启压力 (0.005MPa以下) 的单向阀。 推荐的单向阀:SMC制AKH、AKB系列

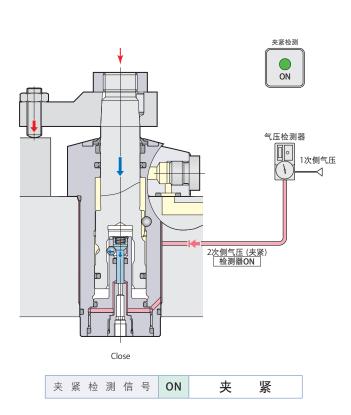
CTK

夹紧、过夹紧的检测信号

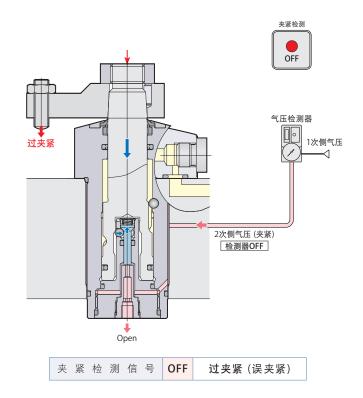




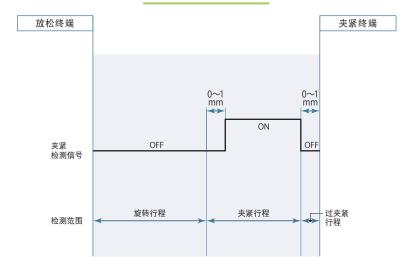
夹紧检测



过夹紧 (误夹紧) 检测



气压检测器动作时机



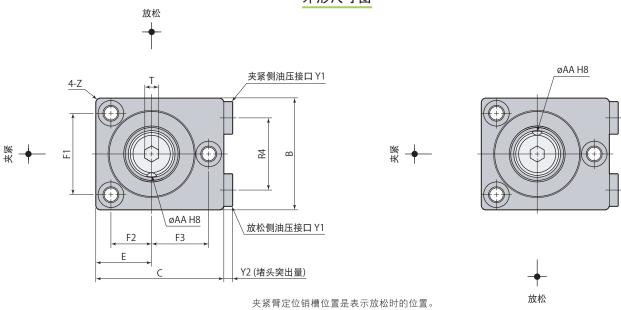
- 关于检测器的设定方法请参照检测器厂家的使用说明书。
- ●检测器的型号不同,升压时间与检测时的压力会不同,因此在选定检测器时要注意。

气压检测器单元推荐使用条件

推荐气压检测器	SMC制 ISA3-F/G系列
	CKD制 GPS2-05、GPS3-E系列
推荐供给气压	0.1~0.2 MPa
推荐配管内径	ø4 mm (ISA3-F时为ø2.5 mm)
推荐配管总长	5 m以下

- 请使用通过5μm以下过滤器的干燥空气。
- 为了防止切削液和铁屑等异物进入或粘附,气压检测器单元要使用带针电磁阀进 行控制,一直供给气压。
- 如按以上以外的条件进行使用,则有可能检测器不能正常检测。详情请向技术中 心咨询。

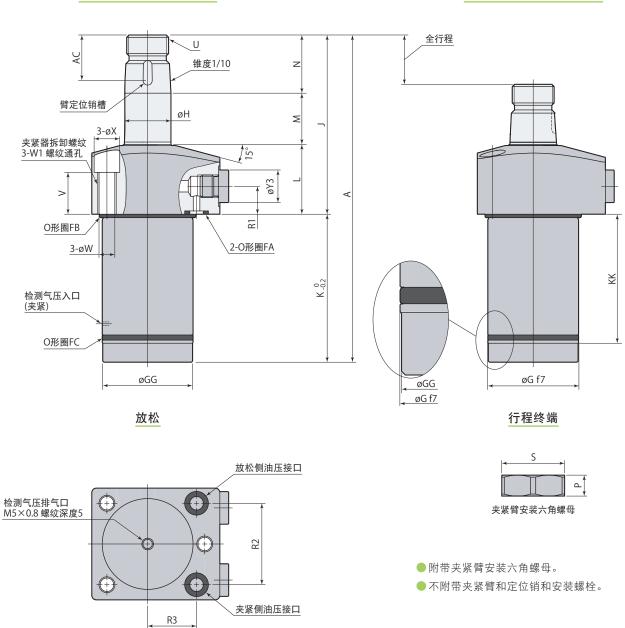
CTK



旋转方向 L(逆时针方向)

旋转方向 R (顺时针方向)

双动型



型 号	CTK04U-□C	CTK06U-□C	CTK10U-□C	CTK16U-□0
A	121	140.5	168	194.5
В	43	48	60	74
С	50	55	70	85
Е	21.5	24	30	37
F1	32	35	44	54
F2	16	17.5	22	27
F3	22.5	24.5	32	38
øG	33 -0.025 -0.050	39 -0.025 -0.050	48 -0.025	58 ^{-0.030} _{-0.060}
øGG	32.6	38.6	47.6	57.6
øH	16	20	25	32
J	64	77	89.5	103
K	57	63.5	78.5	91.5
KK	49	55	69	78
L	24	30	34	37.5
M	18	22	26.5	29.5
N	22	25	29	36
Р	8	9	10	11
R1	9.5	12	12.5	14
R2	30	35	44	56
R3	18.5	21	30	33
R4	26	31	40	50
S (螺母对边宽)	22	27	30	36
 T (内六角孔)	5	6	10	12
U	M14×1.5	M18×1.5	M22×1.5	M28×1.5
V	12	18	18	18
øW	5.5	6.8	9	11
W1	M6×1	M8×1.25	M10×1.5	M12×1.75
øX	9.5	11	14	17.5
Y1	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4
Y2	3.8	3.8	3.8	4.8
øY3	14	14	14	19
Z	R2	R2	R3	R3
 øAA (销槽径)	3 +0.014	4 +0.018	5 ^{+0.018}	6 +0.018
AC	16.5	19.5	22.5	23.5
 定位销 (平行销)	ø3(h8)×8	ø4(h8)×10	ø5(h8)×12	ø6(h8)×12
O形圈FA (FKM-90)	P7	P7	P7	P8
O形圈FB (FKM-70)	AS568-026	AS568-029	AS568-031	AS568-035
O形圈FC (FKM-70)	AS568-025	AS568-028	AS568-031	AS568-034
	CTH04-KS	CTH06-KS	CTH10-KS	CTH16-KS
流量控制阀 (进油节流) *	VCH01	VCH01	VCH01	VCH02
排气阀 **	VCE01	VCE01	VCE01	VCE02

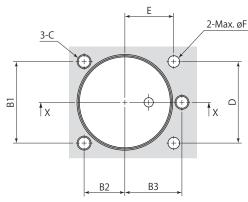
^{※:}流量控制阀及排气阀的型号因大小而不同。

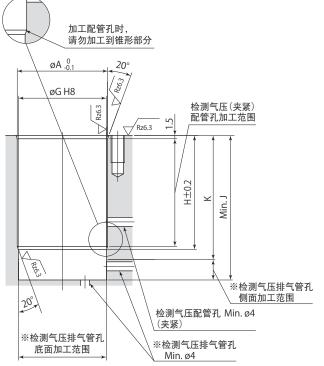
选购件请参照各页。 ● 锥形套 →55页 ● 流量控制阀 →62页 ● 排气阀 →64页

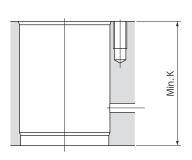
[●]外形与CTK□U-□B(放松检测型)相同。

CTK

安装孔加工图







通孔安装时 X-X

盲孔安装时 X-X

※:检测气压排气管孔应设置于侧面或底面。

- 安装时,应在安装孔及倒角处涂抹适量的润滑脂。如果润滑脂涂抹过多,则可能堵塞配管孔而导致误检测。
- 为了防止O形圈受到损伤,必须施行20°的锥角加工。另外,气压配管孔加工时请勿有钻头晃动等原因加工到安装孔的锥 形部分。有可能会损伤O形圈。
- ●安装孔尺寸与CTK□U-□B(放松检测型)相同。

夹紧检测型

CTK

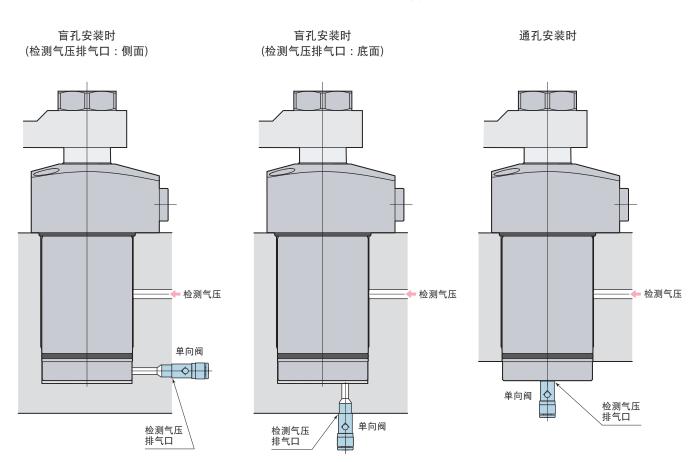
安装孔尺寸表

mm

型 号	CTK04U-□C	CTK06U-□C	CTK10U-□C	CTK16U-□C
øA	34	40	49	59
B1	32	35	44	54
B2	16	17.5	22	27
В3	22.5	24.5	32	38
С	M5	M6	M8	M10
D	30	35	44	56
Е	18.5	21	30	33
øF	5	5	5	6
øG	33 +0.039	39 +0.039 0	48 +0.039	58 +0.046
Н	44.5	50.5	64.5	73.5
J	57.5	64	79	92
K	49	55	69	78

配管注意事项

检测气压排气口的配管, 请参考下图。



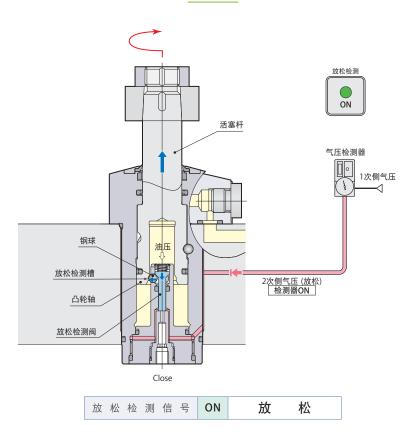
●如果检测气压排气口内可能混入铁屑及切屑液,则应使用低开启压力 (0.005MPa以下) 的单向阀。 推荐的单向阀:SMC制AKH、AKB系列

CTK

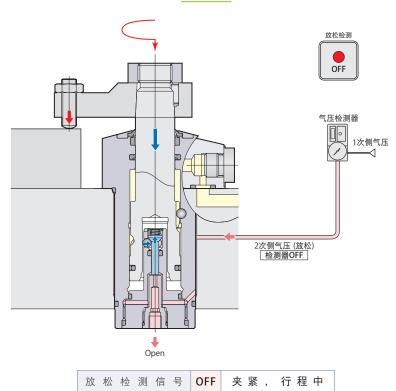
检测型

放松的检测信号

放松检测

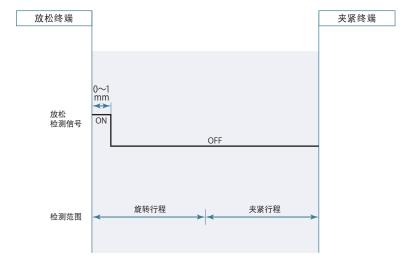


行程途中



放松检测型

CTK



- ●关于检测器的设定方法请参照检测器厂家的使用说明书。
- ●检测器的型号不同,升压时间与检测时的压力会不同,因此在选定检测器时要注意。

气压检测器单元推荐使用条件

+6-#-← IT-+A \mil =0	SMC制 ISA3-F/G系列
推荐气压检测器	CKD制 GPS2-05、GPS3-E系列
推荐供给气压	0.1∼0.2 MPa
推荐配管内径	ø4 mm (ISA3-F时为ø2.5 mm)
推荐配管总长	5 m以下

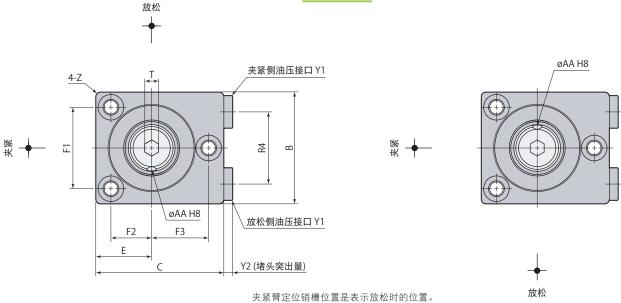
- ●请使用通过5μm以下过滤器的干燥空气。
- 为了防止切削液和铁屑等异物进入或粘附,气压检测器单元要使用带针电磁阀进 行控制,一直供给气压。
- 如按以上以外的条件进行使用,则有可能检测器不能正常检测。详情请向技术中 心咨询。

放松检测型

CTK

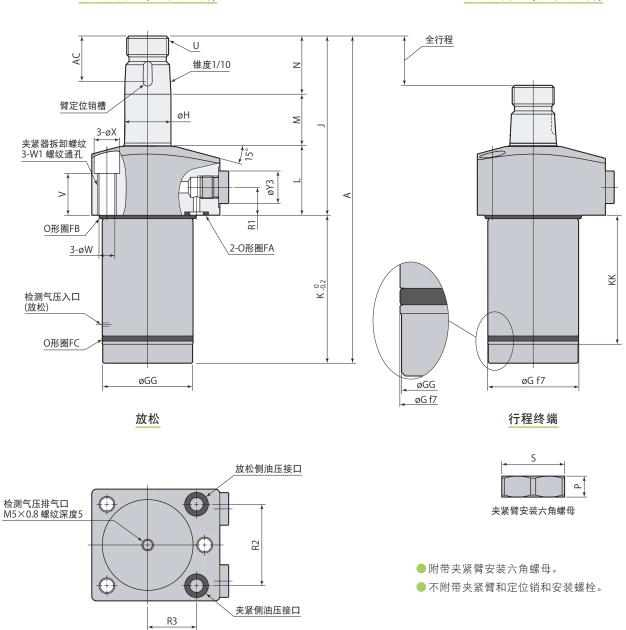
检测型

外形尺寸图



旋转方向 L(逆时针方向)

旋转方向 R(顺时针方向)



CTK□U-□B

放松检测型

CTK

双动型

型号	CTK04U-□B	CTK06U-□B	CTK10U-□B	CTK16U-□
А	121	140.5	168	194.5
В	43	48	60	74
С	50	55	70	85
E	21.5	24	30	37
F1	32	35	44	54
F2	16	17.5	22	27
F3	22.5	24.5	32	38
øG	33 -0.025 -0.050	39 -0.025 -0.050	48 -0.025 -0.050	58 ^{-0.030} _{-0.060}
øGG	32.6	38.6	47.6	57.6
øH	16	20	25	32
J	64	77	89.5	103
K	57	63.5	78.5	91.5
KK	49	55	69	78
L	24	30	34	37.5
M	18	22	26.5	29.5
N	22	25	29	36
Р	8	9	10	11
R1	9.5	12	12.5	14
R2	30	35	44	56
R3	18.5	21	30	33
R4	26	31	40	50
S (螺母对边宽)	22	27	30	36
 T (内六角孔)	5	6	10	12
U	M14×1.5	M18×1.5	M22×1.5	M28×1.5
V	12	18	18	18
øW	5.5	6.8	9	11
W1	M6×1	M8×1.25	M10×1.5	M12×1.75
øX	9.5	11	14	17.5
Y1	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4
Y2	3.8	3.8	3.8	4.8
øY3	14	14	14	19
Z	R2	R2	R3	R3
 øAA (销槽径)	3 +0.014	4 +0.018	5 ^{+0.018}	6 +0.018
AC	16.5	19.5	22.5	23.5
 定位销 (平行销)	ø3(h8)×8	ø4(h8)×10	ø5(h8)×12	ø6(h8)×12
O形圈FA (FKM-90)	P7	P7	P7	P8
O形圈FB (FKM-70)	AS568-026	AS568-029	AS568-031	AS568-035
O形圈FC (FKM-70)	AS568-025	AS568-028	AS568-031	AS568-034
	CTH04-KS	CTH06-KS	CTH10-KS	CTH16-KS
流量控制阀 (进油节流) *	VCH01	VCH01	VCH01	VCH02
排气阀 **	VCE01	VCE01	VCE01	VCE02

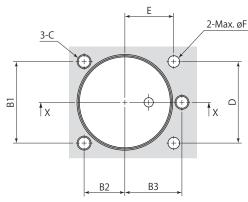
^{※:}流量控制阀及排气阀的型号因大小而不同。

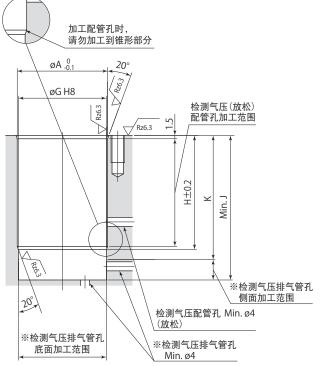
选购件请参照各页。●锥形套→55页 ●流量控制阀→62页 ●排气阀→64页

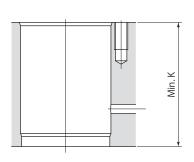
[●]外形与CTK□U-□C(夹紧检测型)相同。

CTK

安装孔加工图







通孔安装时 X-X

盲孔安装时 X-X

※:检测气压排气管孔应设置于侧面或底面。

- 安装时,应在安装孔及倒角处涂抹适量的润滑脂。如果润滑脂涂抹过多,则可能堵塞配管孔而导致误检测。
- 为了防止O形圈受到损伤,必须施行20°的锥角加工。另外,气压配管孔加工时请勿有钻头晃动等原因加工到安装孔的锥 形部分。有可能会损伤O形圈。
- ●安装孔尺寸与CTK□U-□C(夹紧检测型)相同。

放松检测型

CTK

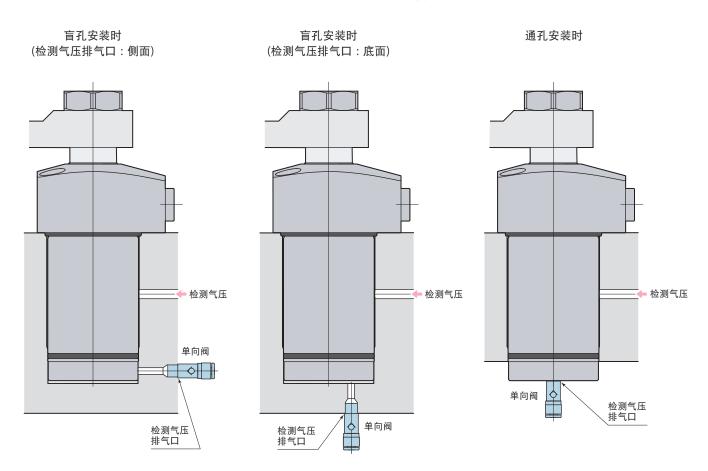
安装孔尺寸表

mm

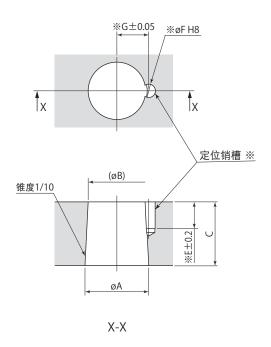
型 号	CTK04U-□B	CTK06U-□B	CTK10U-□B	CTK16U-□B
øA	34	40	49	59
B1	32	35	44	54
B2	16	17.5	22	27
В3	22.5	24.5	32	38
С	M5	M6	M8	M10
D	30	35	44	56
E	18.5	21	30	33
øF	5	5	5	6
øG	33 +0.039	39 +0.039 0	48 +0.039	58 ^{+0.046}
Н	44.5	50.5	64.5	73.5
J	57.5	64	79	92
K	49	55	69	78

配管注意事项

检测气压排气口的配管, 请参考下图。



●如果检测气压排气口内可能混入铁屑及切屑液,则应使用低开启压力 (0.005MPa以下) 的单向阀。 推荐的单向阀:SMC制AKH、AKB系列 不附带夹紧臂。使用以下尺寸制作。



※:不使用定位销时,定位销槽(E、øF、G)就无须加工。 (定位销能确切简单地定位夹紧臂安装方向。)

mm

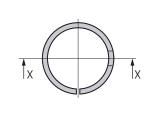
型 号	CTK02	CTK04	CTK06	CTK10	CTK16
øΑ	12 -0.016 -0.034	$16^{-0.016}_{-0.034}$	20 -0.020 -0.041	25 -0.020	32 -0.025 -0.050
øΒ	10.8	14.6	18.4	23.1	29.5
С	12	14	16	19	25
Е	6.5	8.5	10.5	12.5	12.5
	2.5 +0.014	3 +0.014	4 +0.018	5 +0.018	6 +0.018
G	6.05	8.1	10.1	12.6	16.1

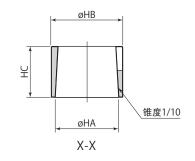
CTH

锥形套

锥形套

大小 02 04 CTH 06 - KS:锥形套 10





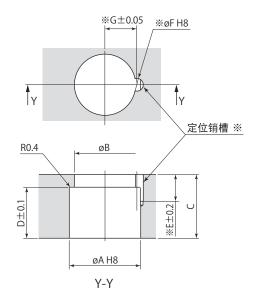
mm

锥形套	CTH02-KS	CTH04-KS	CTH06-KS	CTH10-KS	CTH16-KS
适用旋转式夹紧器	CTK02	CTK04	CTK06	CTK10	CTK16
øНА	12	16	20	25	32
øНВ	14	18	22	28	36
HC	9.5	11	13	16	22

夹紧臂安装孔加工图

(使用锥形套时)

不附带夹紧臂。使用以下尺寸制作。



※:不使用定位销时,定位销槽 (E、øF、G)就无须加工。 (定位销能确切简单地定位夹 紧臂安装方向。)

mm

					11111
锥形套	CTH02-KS	CTH04-KS	CTH06-KS	CTH10-KS	CTH16-KS
适用旋转式夹紧器	CTK02	CTK04	CTK06	CTK10	CTK16
øA	14 +0.027	18 +0.027	22 +0.033	28 +0.033	36 +0.039
øΒ	11.5	15	19	23.5	30
C	12	14	16	19	25
D	9.5	11	13	16	22
E	6.5	8.5	10.5	12.5	12.5
øF(销槽径)	2.5 +0.014	3 +0.014	4 +0.018	5 +0.018	6 +0.018
G	6.05	8.1	10.1	12.6	16.1

CTH

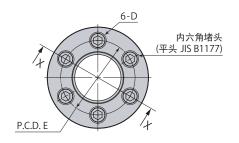
CTH□-KN 理想螺母 选购件

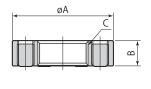
理想螺母

大小 02 04 CTH 06 - KN:理想螺母

> 10 16

为订货生产品。





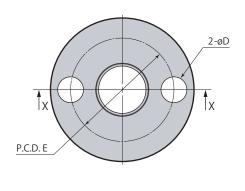
X-X

mm

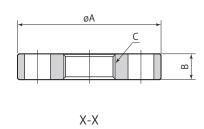
理	里想螺母	CTH02-KN	CTH04-KN	CTH06-KN	CTH10-KN	CTH16-KN
适用旋转式夹紧器		CTK02	CTK04	CTK06	CTK10	CTK16
内六角堵头 大小 推荐紧固扭矩	大小	M4×0.7 长6	M5×0.8 长8	M6×1 长8	M8×1.25 长8	M8×1.25 长8
	推荐紧固扭矩	0.8 N·m	2 N∙m	3 N·m	6 N⋅m	7 N·m
	øA	23	30	36	48	55
	В	6.5	8	9	10	11
	С	M10×0.75	M14×1.5	M18×1.5	M22×1.5	M28×1.5
	D	M4×0.7	M5×0.8	M6×1	M8×1.25	M8×1.25
Е		17	22	26.5	35	42
质 量		0.02 kg	0.04 kg	0.06 kg	0.12 kg	0.16 kg

理想分离螺母





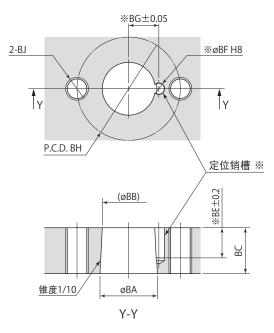
CTH□-KNR



夹紧臂加工图

(使用理想分离螺母时)

夹紧臂上必须要加工1/10锥度孔 和拆卸螺栓的螺纹孔。



※:不使用定位销时,定位销槽 (BE、 øBF、BG) 就无须加工。

mm

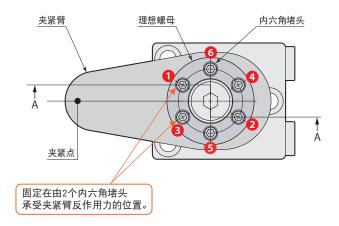
理想分离螺母	CTH02-KNR	CTH04-KNR	CTH06-KNR	CTH10-KNR	CTH16-KNR
适用旋转式夹紧器	CTK02	CTK04	CTK06	CTK10	CTK16
推荐拆卸螺栓	M5×0.8	M6×1	M8×1.25	M10×1.5	M10×1.5
øA	33	40	50	62	70
В	6.5	8	9	10	11
С	M10×0.75	M14×1.5	M18×1.5	M22×1.5	M28×1.5
øD	5.5	6.8	9	11	11
E	23	29	36	45	52
质 量	0.04 kg	0.07 kg	0.12 kg	0.21 kg	0.28 kg
øBA	12 -0.016 -0.034	16 -0.016	20 -0.020	25 -0.020	32 -0.025 -0.050
øBB	10.8	14.6	18.4	23.1	29.5
ВС	12	14	16	19	25
BE	6.5	8.5	10.5	12.5	12.5
øBF(销槽径)	2.5 +0.014	3 +0.014	4 +0.018	5 ^{+0.018}	6 ^{+0.018}
BG	6.05	8.1	10.1	12.6	16.1
ВН	23	29	36	45	52
ВЈ	M5	M6	M8	M10	M10

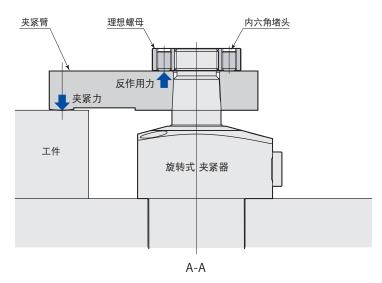
●理想分离螺母不附带拆卸螺栓。

CTH□-KN 理想螺母 选购件

理想螺母 夹紧臂安装要领

- 1. 装上夹紧臂,将理想螺母拧紧至用手拧紧的位置。
- 2. 如下图所示,将理想螺母往回旋转到夹紧臂的反作用力由2个内六角堵头承受的位置。
- 3. 参照下图 ① ~ ⑥ 的顺序,以推荐紧固扭矩拧紧内六角堵头。
- 4. 拧紧至内六角堵头6时, 10会成为松弛状态, 因此应再次按10~6的顺序紧固。
- 5. 将内六角堵头按①~⑥的顺序反复紧固6次。
- 6. 反复5次对工件进行夹紧、放松。(该操作可使锥形部分充分贴合。)
- 7. 放松夹紧器,再次按**①**~**⑤**的顺序拧紧内六角堵头。 重复3次紧固**①**~**⑥**后,所有的内六角堵头均已拧紧,夹紧臂的紧固作业至此完毕。

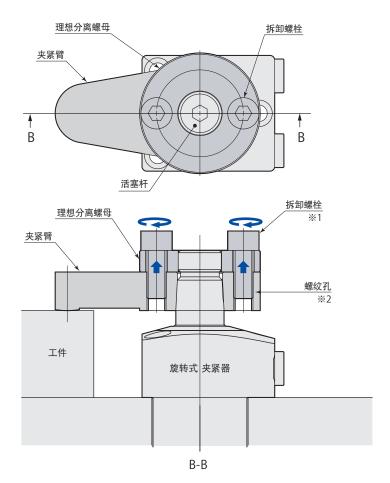




- ●如果用过大的扭矩拧紧内六角堵头,夹紧臂将会紧紧地嵌入活塞杆的锥形部分,导致难以拆卸。 以推荐紧固扭矩拧紧。
- ●在内六角堵头上涂抹厌气性粘结剂,可实现更加牢固的固定。推荐的粘结剂:乐泰胶243 (中强度型)

理想分离螺母 夹紧臂拆卸要领

- 1. 旋松理想螺母的所有内六角堵头,从活塞杆上拆下理想螺母。
- 2. 安装理想分离螺母, 旋转至与夹紧臂接触为止。
- 3. 将理想分离螺母往回转1~2圈, 使螺母的螺栓孔与夹紧臂上的螺纹孔对齐, 并装上拆卸螺栓。
- 4. 拧紧拆卸螺栓后,即可从活塞杆上拆下夹紧臂。



※1:将2个拆卸螺栓交替转动45°~90°,均衡拧紧。夹紧臂脱落时冲击力会传递到手上,但并无危险。 ※2:夹紧臂上必须有拆卸螺栓用的螺纹孔,以便使用理想分离螺母。

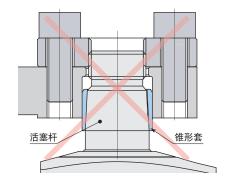
关于螺纹孔的详情→请参照57页的夹紧臂加工图。

拆卸时注意事项

把使用锥形套的夹紧臂通过理想分离螺母拆卸时, 锥形套套在活塞杆上,夹紧臂卸不下来。

(如果使用的是锥形套,可用拉码器等将夹臂拔出。) 为了使夹紧臂简单取卸而使用理想分离螺母时,须在 夹紧臂上加工锥度1/10的孔。

(夹紧臂加工图→请参照57页)



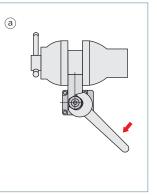
CTH

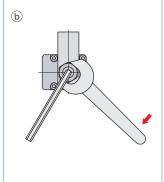
●锁紧螺母请按照推荐拧紧扭矩拧紧。紧固扭矩不充分时,使用时夹紧臂有可能滑落。

型号		CTK02	CTK04	CTK06	CTK10	CTK16
锁紧螺母推荐紧固扭矩	N·m	11	26	51	75	130

夹紧臂的安装

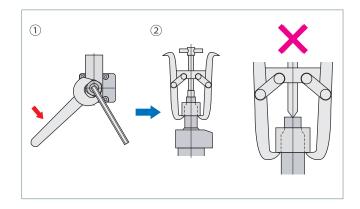
- ⑤ 夹紧器本体被夹具等固定时,如下图所示,将夹紧臂按规定方向组装后,把六角扳手放入活塞杆前端的六角孔内,保持活塞杆不回转,然后用扳手紧固螺母。





夹紧臂的拆卸

- ① 用内六角扳手卡住活塞杆前端的六角孔以固定活塞杆,然后用扳手松动螺母。
- ② 拆下螺母后,用拉码器等拉出夹紧臂。 拉码器前端要使用平的部件,不要对活塞杆前端的孔施加扩张 力,并且不要传递回转力给活塞杆。



model CTK□N (嵌入式) 的拆卸

- 1. 确认油压为零。
- 2. 拆下安装螺栓。
- 3. 为保护安装面,请插入内六角止动螺栓或平行销。
- 4. 利用夹紧器上的拆卸螺纹孔,用2根螺栓一边顶起一边进行拆卸。 此时,请注意夹紧器不要倾斜。

