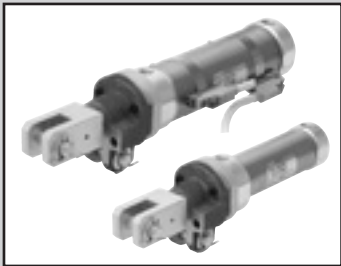


LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

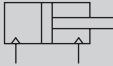


轻量夹紧气缸 双作用・单活塞杆型

CAC-N32/N40 Series

● 缸径：φ32、φ40

JIS符号



RoHS

CAD

规格

项 目		CAC-N32	CAC-N40
缸径	mm	φ32	φ40
动作形式		双作用型	
最高使用压力	MPa	1.0	0.7
最低使用压力	MPa	0.15	
耐压力	MPa	1.6	1.05
环境温度	℃	-10~60(但是，不得冻结)	
配管口径		Rc1/8	
使用活塞速度	mm/s	50~500	50~400
缓冲		橡胶缓冲	
给油		无需(给润滑油时，请使用ISO VS32透平油)	
安装形式		双耳环	
允许吸收能量	J 伸出	0.424	
	缩回	0.424	0.639

行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)	带开关最小行程(mm)
φ32	50、75、100、 125、150	150	5	10
φ40				

气缸重量

[单位：kg]

缸径 (mm)	行程为0mm 的产品重量	每100mm行程 的加算重量	每1个开关的重量	开关导轨+束带重量 (每个开关)	安装部件的重量 (拉杆安装)	行程为0mm时的 安装用拉杆重量	安装用拉杆每10mm 行程的加算重量
φ32	0.45	0.15	请参阅下页开关 规格中的重量。	0.009	0.021	0.019	0.003
φ40	0.53	0.17					

(例) CAC-N40-50-TOH-R的产品重量

- 行程为0mm时的产品重量 0.53kg
- 行程50mm时的加算重量 $0.17 \times \frac{50}{100} = 0.085\text{kg}$
- 1个TOH开关的重量 0.018kg
- 开关导轨+1个束带的重量 0.009kg
- 产品重量 $0.53 + 0.085 + 0.018 + 0.009 = 0.642\text{kg}$

开关规格

● 单色/双色显示式

项 目	无触点2线式			无触点3线式			有触点2线式						
	T1H・T1V	T2H・T2V・ T2JH・T2JV	T2YH・ T2YV	T3H・ T3V	T3PH・ T3PV	T3YH・ T3YV	TOH・TOV		T5H・T5V		T8H・T8V		
用途	PLC、继电器、 小型电磁阀用	PLC专用		PLC、继电器用			PLC、继电器用		PLC、继电器、IC回路 (无指示灯)、串联连接用		PLC、继电器用		
输出方式	—			NPN输出	PNP输出	NPN输出	—						
电源电压	—			DC10～28V			—						
负载电压	AC85～265V	DC10～30V		DC30V以下			DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V	DC12/24V	AC110V	AC220V
负载电流	5～100mA	5～20mA (注3)		100mA以下		50mA以下	5～50mA	7～20mA	50mA以下	20mA以下	5～50mA	7～20mA	7～10mA
指示灯	LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	红色/绿色 LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	黄色 LED (ON时亮灯)	红色/绿色 LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)		无指示灯		LED (ON时亮灯)		
泄漏电流	AC100V时1mA以下 AC200V时2mA以下	1mA以下		10μA以下			0mA						
重量	g	1m：33 3m：87 5m：142	1m：33 3m：87 5m：142	1m：18 3m：49 5m：80		1m：33 3m：87 5m：142	1m：18 3m：49 5m：80		1m：33 3m：87 5m：142		1m：33 3m：87 5m：142		

注1：关于开关详细规格、外形尺寸，请参阅卷末1。
注2：还备有带接插件开关等上述刊载机型以外的开关。请参阅卷末1。
注3：负载电流的最大值20mA为25℃时的值。开关使用环境温度高于25℃时，会低于20mA。
(60℃时为5~10mA。)

● 交流磁场用

项 目	无触点2线式	
	T2YD・T2YDT	
用途	PLC专用	
指示灯	红色/绿色LED(ON时亮灯)	
负载电压	DC24V±10%	
负载电流	5~20mA	
内部电压降	6V以下	
泄漏电流	1.0mA以下	
输出延迟时间(注1) (ON延时、OFF延时)	30~60mS	
导线 (注2、3)	耐油性聚氯乙烯绝缘导线 φ6、0.5mm ² ×2芯(标准1m)	
绝缘阻抗	DC500V时使用兆欧表测量100MΩ以上	
耐电压	施加AC1000V 1分钟无异常	
耐冲击	980m/s ²	
环境温度	-10~+60℃	
防护等级	JIS C0920(防浸入型)、IEC标准IP67、耐油	
重量	g	1m : 61 3m : 166 5m : 272

注1. 从磁性传感器检测出活塞磁环到产生开关输出为止的时间。
注2. 作为选择项，导线长备有3m、5m可供选择。
注3. 作为选择项，导线材质备有阻燃型。
注4. 交流磁场用开关无法在直流磁场环境下使用。

理论推力表

(单位：N)

缸径 (mm)	动作方向	使用压力 MPa									
		0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
φ32	伸出	1.21×10 ²	1.61×10 ²	2.41×10 ²	3.22×10 ²	4.02×10 ²	4.83×10 ²	5.63×10 ²	6.43×10 ²	7.24×10 ²	8.04×10 ²
	缩回	1.04×10 ²	1.38×10 ²	2.07×10 ²	2.76×10 ²	3.46×10 ²	4.15×10 ²	4.84×10 ²	5.53×10 ²	6.22×10 ²	6.91×10 ²
φ40	伸出	1.88×10 ²	2.51×10 ²	3.77×10 ²	5.03×10 ²	6.28×10 ²	7.54×10 ²	8.80×10 ²	—	—	—
	缩回	1.65×10 ²	2.21×10 ²	3.31×10 ²	4.41×10 ²	5.51×10 ²	6.62×10 ²	7.72×10 ²	—	—	—

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

CAC-N32/N40 Series

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

型号表示方法

● 不带开关 (内置开关用磁环)

CAC - N40 - 50 - Y

● 带开关 (内置开关用磁环)

CAC - N40 - 50 - T0H - R - Y

A 缸径

B 配管螺纹种类

C 行程

D 开关型号
※表示导线长度。

E 开关数

F 开关安装位置和安装方式

G 附件
注1

型号选择时的注意事项

注1：选择Y时，附带销、开口销、平垫圈。

注2：不指定开关型号时仅拉杆安装。

注3：开关安装位置和安装方式为无符号的气缸无法加装拉杆。

〈型号表示例〉

CAC-N40-50-T0H-R-Y

机种名称：轻量夹紧气缸

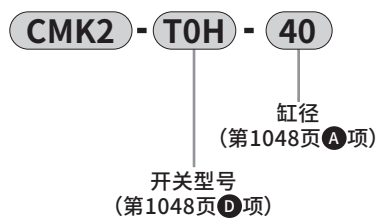
- A 缸径：φ40mm
- B 配管螺纹种类：Rc螺纹
- C 行程：50mm
- D 开关型号：有触点开关T0H，导线长度1m
- E 开关数：前端带1个
- F 开关安装位置和安装方式：束带安装
- G 附件：双耳环连接件

符号		内 容			
A 缸径 (mm)					
N32	φ32				
N40	φ40				
B 配管螺纹种类					
无符号	Rc螺纹				
N	NPT螺纹 (接单生产品)				
G	G螺纹 (接单生产品)				
C 行程 (mm)					
50、75、100、125、150					
D 开关型号					
直线 导线	L形 导线	触点	电压 AC DC	显示	导线
T0H※	T0V※	有触点	● ●	单色显示式	2线
T5H※	T5V※		● ●	无指示灯	
T8H※	T8V※		● ●	单色显示式	
T1H※	T1V※	无触点	●	单色显示式	2线
T2H※	T2V※		●		3线
T3H※	T3V※		●	3线	
T3PH※	T3PV※		●	3线	
T2YH※	T2YV※		●	2线	
T3YH※	T3YV※		●	3线	
T2YD※	—		●	2线	
T2YDT※	—		●	2线	
T2JH※	T2JV※	●	单色显示式断电延迟型	2线	
※导线长度 (m)					
无符号	1 (标准)				
3	3 (选择项)				
5	5 (选择项)				
E 开关数					
R	前端带1个				
H	后端带1个				
D	带2个				
F 开关安装位置和安装方式					
A	拉杆安装	注2			
C					
无符号	束带安装	注3			
G 附件					
无符号	不带附件 (耳环连接件)				
Y	双耳环连接件				

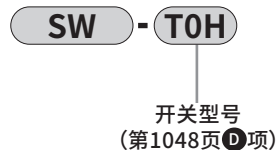
开关单体型号表示方法

〈开关安装方式：束带方式〉

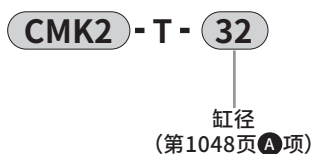
A) 开关本体+安装部件一套



B) 仅开关本体

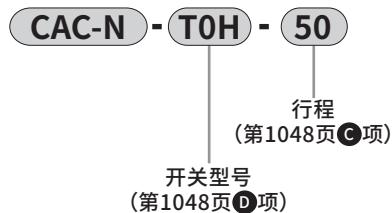


C) 安装部件一套

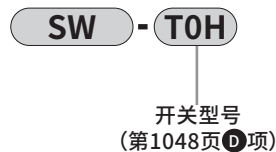


〈开关安装方式：拉杆方式〉

A) 开关本体+安装部件一套
(=B+C+D)



B) 仅开关本体



C) 安装部件组件

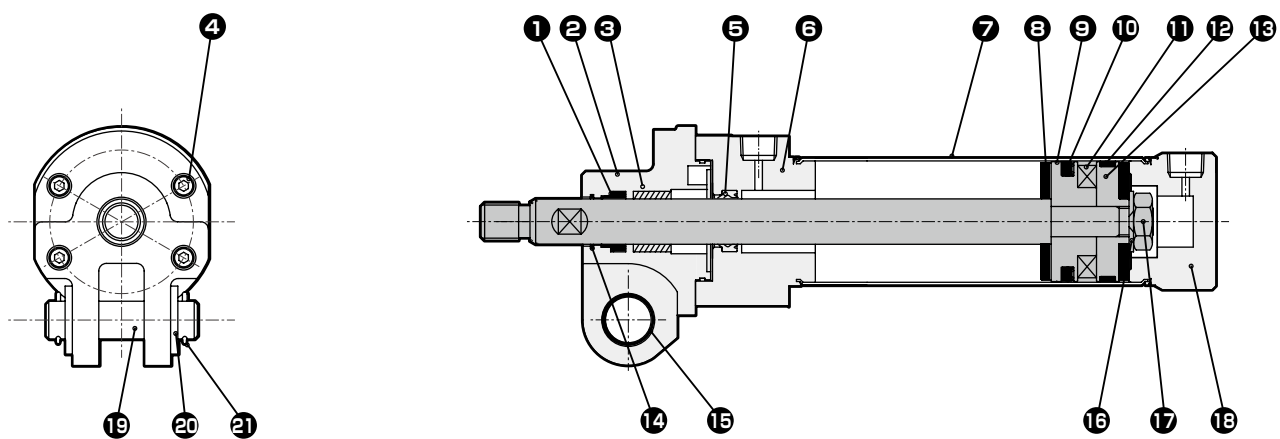


D) 安装用拉杆组件



LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

内部结构及部件一览表



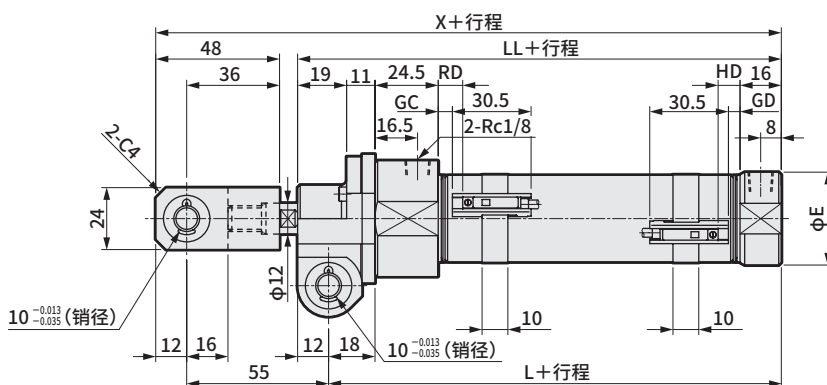
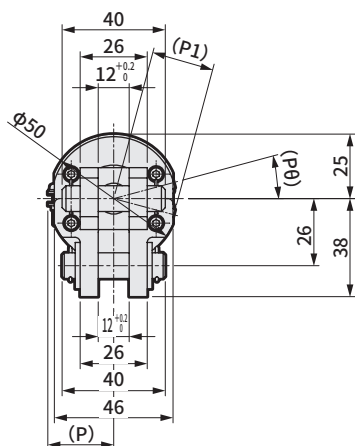
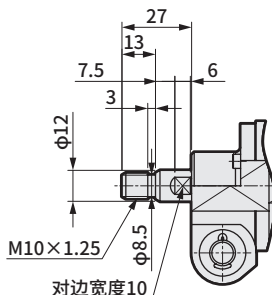
不可拆解

编号	部件名称	材质	备注	编号	部件名称	材质	备注
1	刮板	丁腈橡胶		12	耐磨环	聚缩醛树脂	
2	前耳环	铝合金	阳极氧化	13	活塞B	铝合金	
3	轴套	铜合金		14	金属刮板	铜	
4	内六角螺栓	钢		15	耳环导套	无油润滑轴承	
5	活塞杆密封件	丁腈橡胶		16	平垫圈	钢	钝化处理
6	前端盖	铝合金		17	六角螺母	钢	钝化处理
7	缸筒	不锈钢		18	后端盖	铝合金	
8	缓冲橡胶	聚氨酯橡胶		19	销	钢	钝化处理
9	活塞A	铝合金		20	平垫圈	钢	钝化处理
10	活塞密封件	丁腈橡胶		21	开口销	钢	钝化处理
11	磁环	塑料					

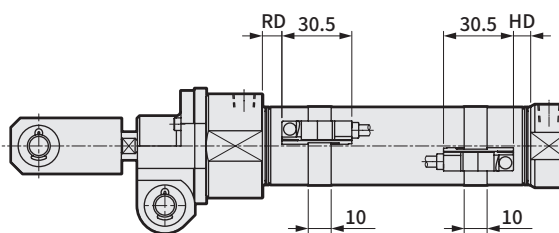
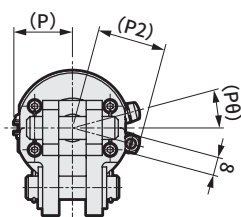
注：气缸部为铆接型，因此不可拆解。

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

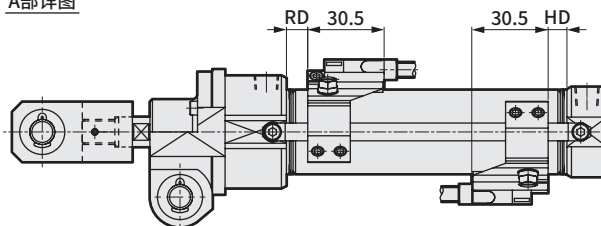
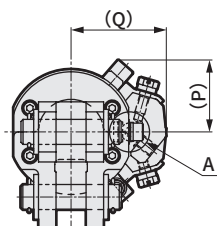
- 单色显示式 带开关



符号 缸径	E	L	LL	X	T0,T5,T2,T3				P	P1	P0
					GC	GD	RD	HD			
φ32	36	95.5	107.5	162.5	5.5	4.5	9.5	8.5	25.5	24.3	15
φ40	45	99.5	111.5	166.5	7.5	6.5	11.5	10.5	29.5	28.3	12



符号	RD		HD		P	P2		P0
缸径	T1,T ₃ ² Y,T2YD,T2J	T8	T1,T ₃ ² Y,T2YD,T2J	T8		T1,T2YD	T ₃ ² Y,T8	
φ32	8.5	3.5	7.5	2.5	25.5	35.5	30.1	15
φ40	10.5	5.5	9.5	4.5	29.5	39.5	34.1	12



符号 缸径	(Q)	(P)	RD	HD
φ32	(38)	(29)	8.5	7.5
φ40	(42)	(29)	10.5	9.5

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・
卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度
控制器
卷末

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

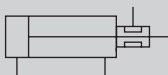


带防坠落轻量夹紧气缸

UCAC-N32/N40 Series

● 缸径：φ32、φ40

JIS符号



规格

项 目		UCAC-N32	UCAC-N40
缸径	mm	φ32	φ40
动作形式		双作用型	
最高使用压力	MPa	1.0	0.7
最低使用压力	MPa	0.25	
耐压力	MPa	1.6	1.05
环境温度	℃	-10~60 (但是, 不得冻结)	
配管口径		Rc1/8	
使用活塞速度	mm/s	50~500	50~400
缓冲		橡胶缓冲	
给油		无需 (给润滑油时, 请使用ISO VS32透平油)	
安装形式		双耳环	
防坠落机构		前进方向锁紧或后退方向锁紧	
锁紧力	N	631	
允许吸收能量	J 伸出	0.424	
	缩回	0.424	0.639

行程

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)	带开关最小行程 (mm)
φ32	50、75、100、 125、150	150	5	10
φ40				

开关规格

● 单色/双色显示式/交流磁场用

项 目	无触点2线式			无触点3线式			有触点2线式						无触点2线式	
	T1H・T1V	T2H・T2V	T2YH・T2YV	T3H・T3V	T3PH・T3PV	T3YH・T3YV	TOH・TOV	T5H・T5V		T8H・T8V		T2YD(注4) T2YDT		
用途	PLC、继电器、 小型电磁阀用	PLC专用		PLC、继电器用			PLC、继电器用	PLC、继电器、IC回路 (无指示灯)、串联连接用		PLC、继电器用		PLC专用		
输出方式	—			NPN输出	PNP输出	NPN输出	—							
电源电压	—			DC10~28V			—							
负载电压	AC85~265V	DC10~30V		DC30V以下			DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%
负载电流	5~100mA	5~20mA(注3)		100mA以下		50mA以下	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA
指示灯	LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	红色/绿色 LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	黄色 LED (ON时亮灯)	红色/绿色 LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)		无指示灯		LED (ON时亮灯)		红色/绿色 LED (ON时亮灯)	
泄漏电流	AC100V时1mA以下 AC200V时2mA以下	1mA以下		10μA以下			0mA						1mA以下	
重量 g	1m：33	1m：18	1m：33	1m：18		1m：33	1m：18				1m：33		1m：61	
	3m：87	3m：49	3m：87	3m：49		3m：87	3m：49				3m：87		3m：166	
	5m：142	5m：80	5m：142	5m：80		5m：142	5m：80				5m：142		5m：272	

注1: 关于开关详细规格、外形尺寸, 请参阅卷末1。

注2: 还备有带接插件开关等上述刊载机型以外的开关。请参阅卷末1。

注3: 负载电流的最大值20mA为25℃时的值。开关使用环境温度高于25℃时, 会低于20mA。
(60℃时为5~10mA。)

注4: 交流磁场用开关 (T2YD、T2YDT) 无法在直流磁场环境下使用。

气缸重量

(单位: kg)

缸径(mm)		行程为0mm 的产品重量	每100mm行程 的加算重量	每1个开关的 重量	开关导轨+ 束带重量 (每个开关)	安装部件的重量 (拉杆安装)	行程为0mm时的 安装用拉杆重量	安装用拉杆每10mm 行程的加算重量
φ32	前进方向锁紧：F	0.71	0.15	请参阅前页开关 规格中的重量。	0.009	0.024	0.019	0.003
	后退方向锁紧：B	0.65						
φ40	前进方向锁紧：F	0.78	0.17					
	后退方向锁紧：B	0.72						

(例) UCAC-N32-50-B-TOH-D的产品重量

- 行程为0mm时的产品重量 (后退方向锁紧: B) 0.65kg
- 行程50mm的加算重量 $0.15 \times \frac{50}{100} = 0.075\text{kg}$
- 2个TOH开关的重量 $0.018 \times 2 = 0.036\text{kg}$
- 开关导轨2个束带的重量 $0.009 \times 2 = 0.018\text{kg}$
- 产品重量 $0.65 + 0.075 + 0.036 + 0.018 = 0.779\text{kg}$

理论推力表

(单位: N)

缸径 (mm)	动作方向	使用压力 MPa								
		0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
φ32	伸出	2.01×10^2	2.41×10^2	3.22×10^2	4.02×10^2	4.83×10^2	5.63×10^2	6.43×10^2	7.24×10^2	8.04×10^2
	缩回	1.73×10^2	2.07×10^2	2.76×10^2	3.46×10^2	4.15×10^2	4.84×10^2	5.53×10^2	6.22×10^2	6.91×10^2
φ40	伸出	3.14×10^2	3.77×10^2	5.03×10^2	6.28×10^2	7.54×10^2	8.80×10^2	—	—	—
	缩回	2.76×10^2	3.31×10^2	4.41×10^2	5.51×10^2	6.62×10^2	7.72×10^2	—	—	—

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

UCAC-N32/N40 Series

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS+STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3+JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

型号表示方法

● 不带开关(内置开关用磁环)

UCAC - N32 - 50 - B ————— Y

● 带开关(内置开关用磁环)

UCAC - N32 - 50 - B - T0H - D ——— Y

● A 缸径

● B 行程

● C 锁紧方向

● D 开关型号
※表示导线长度。

● E 开关数

● F 开关安装位置和安装方式

● G 附件
注1

型号选择时的注意事项

- 注1：选择Y时，附带销、开口销、平垫圈。
注2：不指定开关型号时仅拉杆安装。
注3：开关安装位置和安装方式为无符号的气缸无法加装拉杆。

〈型号表示例〉

UCAC-N32-50-B-T0H-D-Y

机种名称：轻量带防坠落夹紧气缸 双作用型

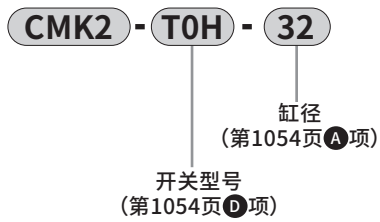
- A 缸径：φ32mm
● B 行程：50mm
● C 锁紧方向：后退方向锁紧
● D 开关型号：有触点开关T0H，导线长度1m
● E 开关数：带2个
● F 开关安装位置和安装方式：束带安装
● G 附件：双耳环连接件

符 号		内 容			
A 缸径 (mm)					
N32	φ32				
N40	φ40				
B 行程 (mm)					
50	50				
75	75				
100	100				
125	125				
150	150				
C 锁紧方向					
F	前进方向锁紧				
B	后退方向锁紧				
D 开关型号					
直线 导线	L形 导线	触点	电压	显示	导线
			AC DC		
T0H※	T0V※	有触点	● ●	单色显示式	2线
T5H※	T5V※		● ●	无指示灯	
T8H※	T8V※		● ●	单色显示式	
T1H※	T1V※	无触点	●	单色显示式	2线
T2H※	T2V※		●		3线
T3H※	T3V※		●	3线	
T3PH※	T3PV※		●	2线	
T2YH※	T2YV※		● ●	3线	
T3YH※	T3YV※		● ●	2线	
T2YD※	—		● ●	2线	
T2YDT※	—		● ●	2线	
T2JH※	T2JV※		●	2线	
※导线长度 (m)					
无符号	1 (标准)				
3	3 (选择项)				
5	5 (选择项)				
E 开关数					
R	前端带1个				
H	后端带1个				
D	带2个				
F 开关安装位置和安装方式					
A	拉杆安装	注2			
C					
无符号	束带安装	注3			
G 附件					
无符号	不带附件 (耳环连接件)				
Y	双耳环连接件 (带销、开口销、平垫圈)				

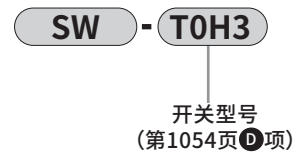
开关单体型号表示方法

〈开关安装方式：束带方式〉

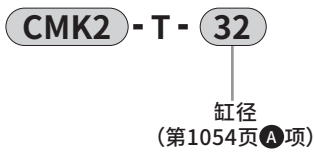
A) 开关本体+安装部件一套



B) 仅开关本体

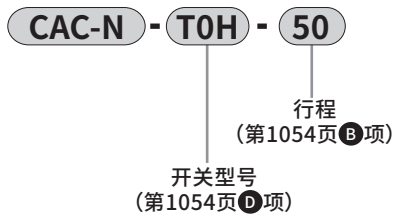


C) 安装部件一套

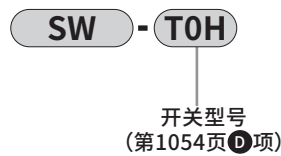


〈开关安装方式：拉杆方式〉

A) 开关本体+安装部件一套
(=B+C+D)



B) 仅开关本体



C) 安装部件组件



D) 安装用拉杆组件



LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

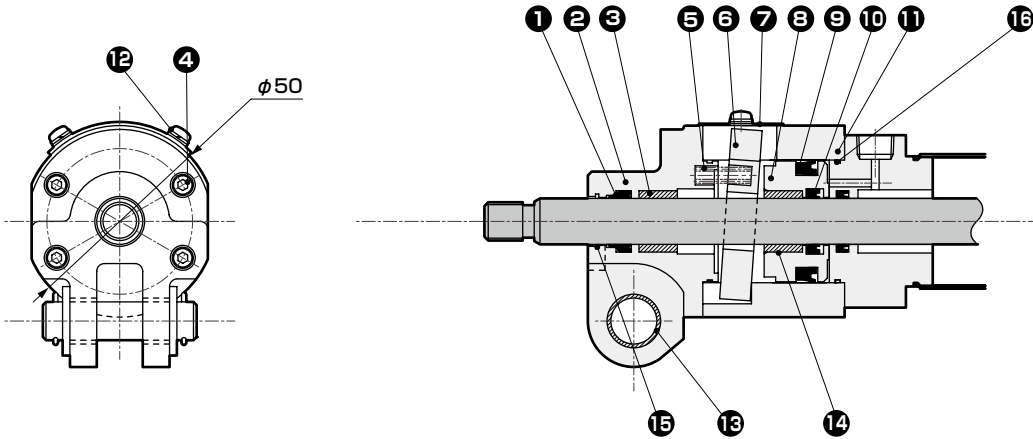
UCAC-N32/N40 Series

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS•STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3•JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪•卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

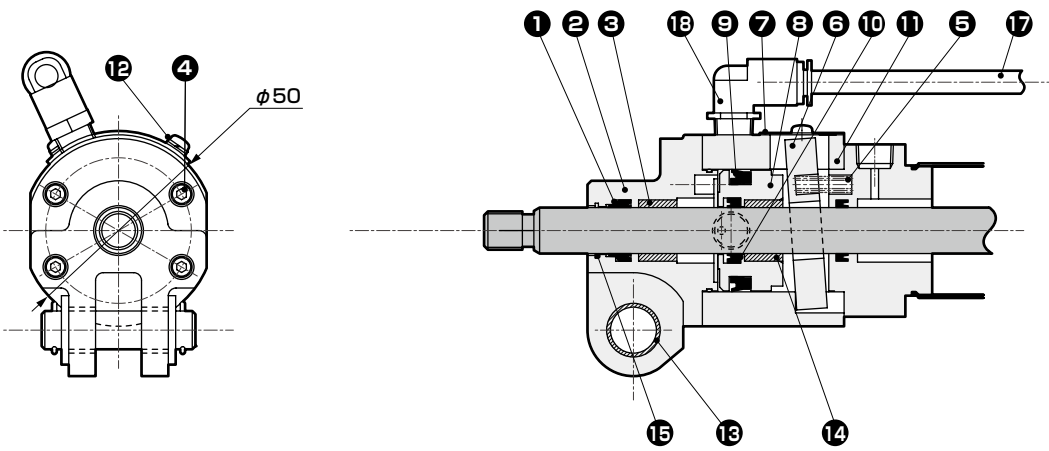
内部结构及部件一览表

※气缸部与CAC-N32/N40相同。请参阅第1050页。

● 带后退方向锁紧 (UCAC-N32/N40-B)



● 带前进方向锁紧 (UCAC-N32/N40-F)



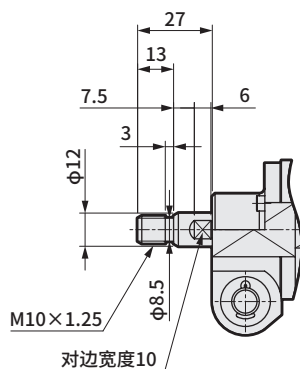
不可拆解

编号	部件名称	材质	备注	编号	部件名称	材质	备注
1	刮板	丁腈橡胶		10	锁紧活塞杆密封件	丁腈橡胶	
2	前端盖	铝合金	阳极氧化	11	中间端盖	铝合金	阳极氧化
3	轴套	铜合金		12	十字槽盘头小螺钉	钢	钝化处理
4	内六角螺栓	钢		13	耳环导套	自润滑轴套	
5	弹簧	钢	发黑处理	14	轴套	铜合金	
6	锁紧板	铸铁		15	金属刮板	铜合金	
7	防尘罩	不锈钢		16	垫圈	丁腈橡胶	
8	解除活塞	铝合金	阳极氧化	17	旁通管		
9	锁紧活塞密封件	丁腈橡胶		18	快插接头		

注：气缸部为铆接型，因此不可拆解。
此外，请勿拆解锁紧部，否则会降低夹持力。

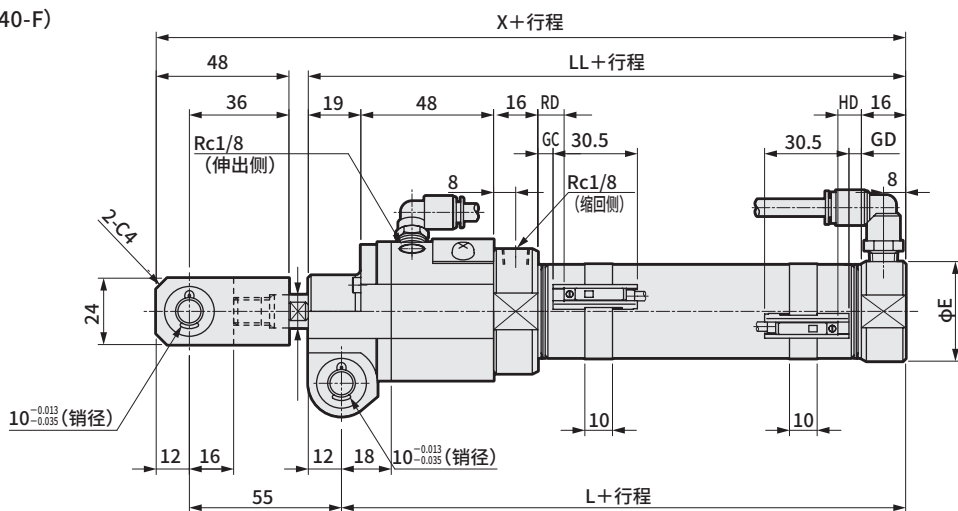
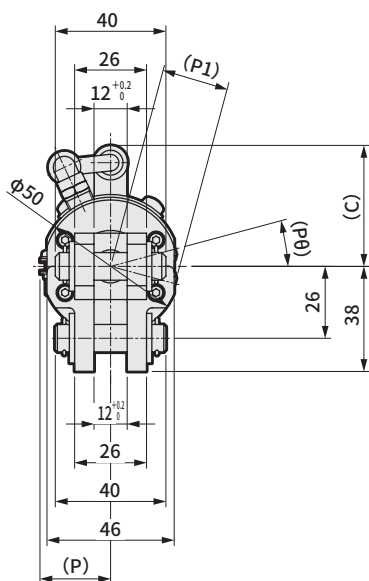
●单色显示式 带开关

● 不带耳环连接件

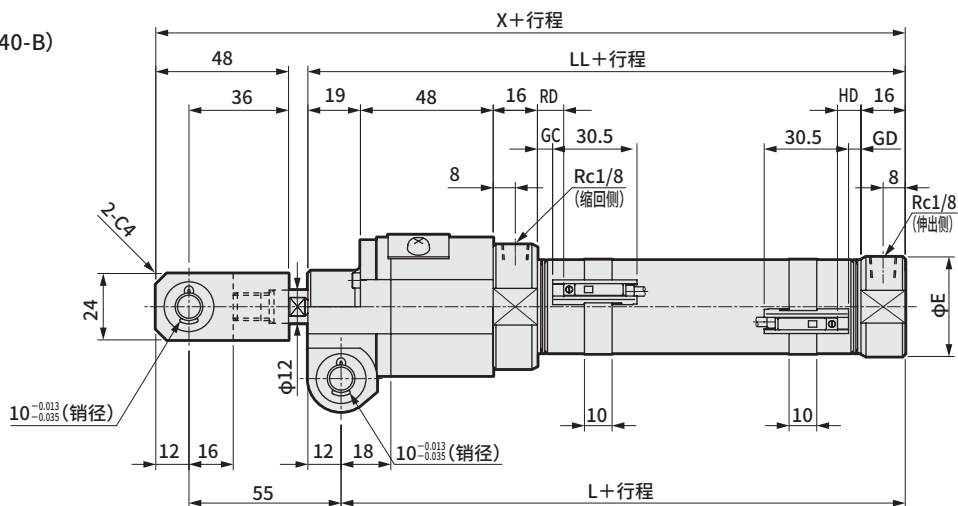
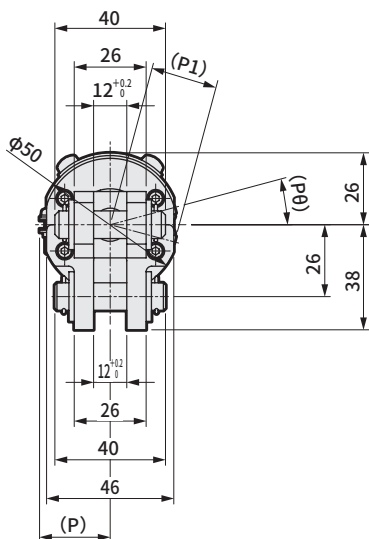


● 带双耳环连接件(Y)

- 带前进方向锁紧(UCAC-N32/N40-F)



- 带后退方向锁紧 (UCAC-N32/N40-B)



符号 缸径	C	E	L	LL	X	T0,T5,T2,T3				P	P1	P0
						GC	GD	RD	HD			
φ32	44	36	124	136	191	5.5	4.5	9.5	8.5	25.5	24.3	15
φ40	49	45	128	140	195	7.5	6.5	11.5	10.5	29.5	28.3	12

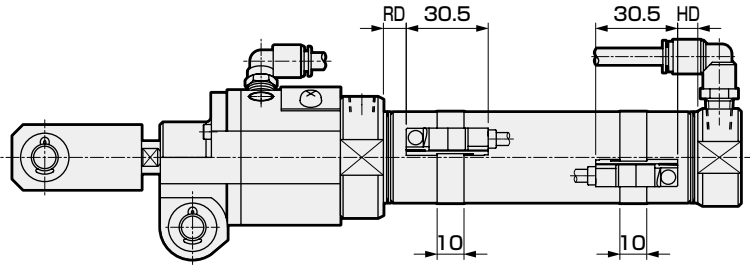
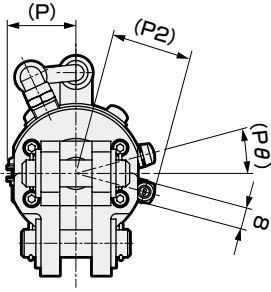
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・
卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度
控制装置
卷末

UCAC-N32/N40 Series

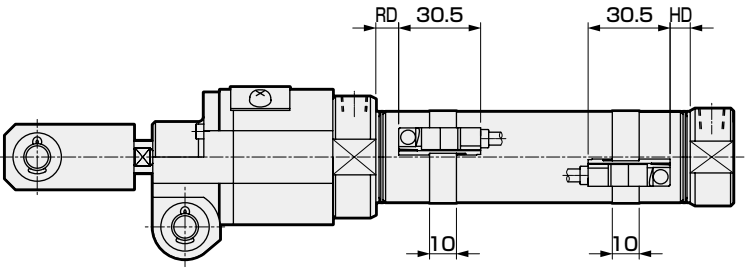
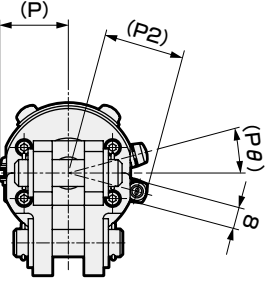
外形尺寸图

● T1※、T8※、带双色显示式开关

• 带前进方向锁紧 (UCAC-N32/N40-F)

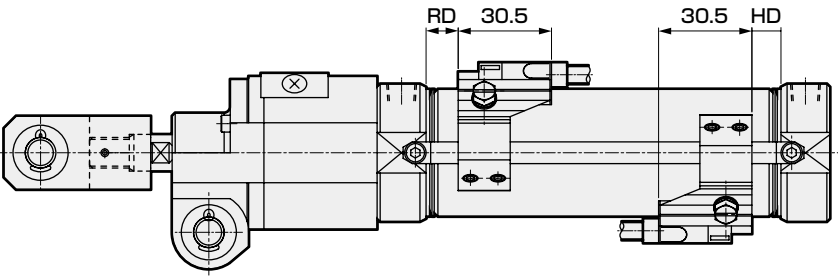
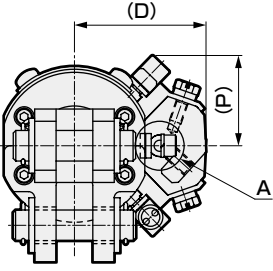


• 带后退方向锁紧 (UCAC-N32/N40-B)



符号 缸径	RD		HD		P	P2		Pθ
	T1,T ₃ ² Y,T2YD,T2J	T8	T1,T ₃ ² Y,T2YD,T2J	T8		T1,T2YD	T ₃ ² Y,T8	
φ32	8.5	3.5	7.5	2.5	25.5	35.5	30.1	15
φ40	10.5	5.5	9.5	4.5	29.5	39.5	34.1	12

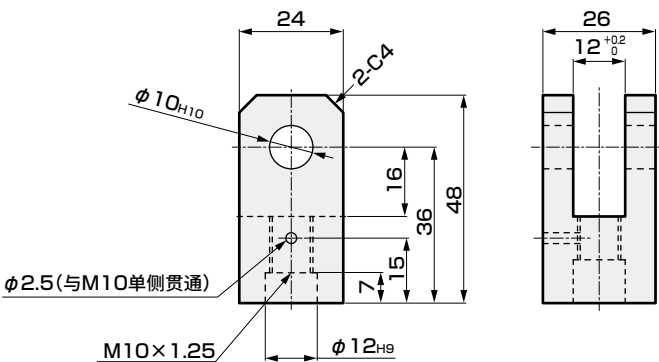
● 开关安装方式：拉杆方式



符号 缸径	(D)	(P)	RD	HD
φ32	(38)	(29)	8.5	7.5
φ40	(43)	(30)	10.5	9.5

附件外形尺寸图

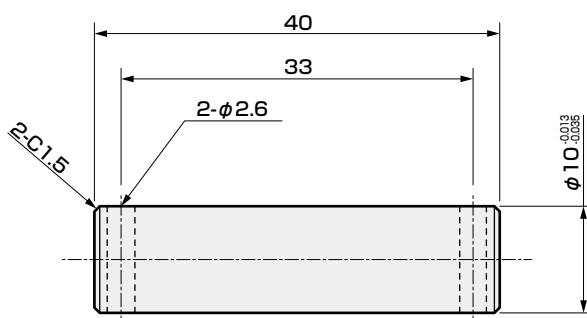
● 双耳环连接件(Y) 材质：钢
铬酸锌钝化处理



※附带销、开口销、弹簧销、平垫圈。

型号	适用夹紧件	重量(kg)
CAC-N-Y	CAC-N、UCAC-N	0.15

● 耳环销 材质：钢
铬酸锌钝化处理



※附带开口销、平垫圈。

型号	适用夹紧件	重量(kg)
CAC-N-P	CAC-N、UCAC-N	0.02

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末