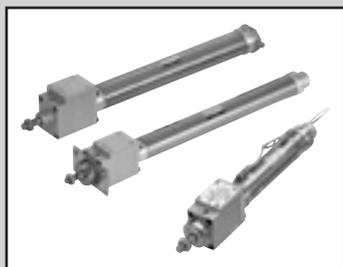


LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS·STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末



带制动气缸 双作用型 双作用·带制动用阀

ULK·ULK-V Series

● 缸径：φ20·φ25·φ32·φ40

JIS符号

● 双作用型



规格

| 项目 | | ULK | | | | ULK-V | | | |
|-------------|--------|--------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|
| 缸径 | | φ20 | φ25 | φ32 | φ40 | φ20 | φ25 | φ32 | φ40 |
| 动作方式 | | 双作用型 | | | | 双作用型·带制动用阀 | | | |
| 使用流体 | | 压缩空气 | | | | | | | |
| 最高使用压力 MPa | | 1.0 | | | | 气缸部：1.0 制动部：0.6 | | | |
| 最低使用压力 | 制动部MPa | 0.3 | | | | | | | |
| | 气缸部MPa | 0.15 | | | | | | | |
| 耐压力 MPa | | 1.6 | | | | | | | |
| 环境温度 °C | | -10~60(但是, 不得冻结) | | | | -10~50(但是, 不得冻结) | | | |
| 配管口径 | 制动部 | Rc1/8 | | | | | | | |
| | 气缸部 | Rc1/8 | | | | | | | |
| 行程允许误差 mm | | $^{+2.0}_0$ (~200) | | | | $^{+2.4}_0$ (201~) | | | |
| 使用活塞速度 mm/s | | 50~500 | | | | | | | |
| 缓冲 | | 橡胶缓冲 | | | | | | | |
| 给油 | | 无需(给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油) | | | | | | | |
| 夹持力 N | | 251 | 393 | 643 | 1005 | 251 | 393 | 643 | 1005 |
| 允许吸收能量 J | | 0.166 | 0.308 | 0.424 | 0.639 | 0.166 | 0.308 | 0.424 | 0.639 |

注：有关阀(P5136系列)详情, 请参阅《空压阀综合》(样本编号：CB-023SC)。

制动用阀电气规格

| 项目 | ULK-V-缸径-VALVE-KIT-电压 | | |
|---------|-----------------------|----------------|-------|
| 额定电压(V) | AC100(50/60Hz) | AC200(50/60Hz) | DC24 |
| 启动电流(A) | 0.056/0.044 | 0.034/0.026 | 0.075 |
| 保持电流(A) | 0.028/0.022 | 0.017/0.013 | |
| 功耗(W) | 1.8/1.4 | 2.1/1.6 | 1.8 |
| 电压波动范围 | ±10% | | |
| 绝缘种类 | B种封装线圈 | | |

注1：AC100·200V线圈可在AC110·220V(60Hz)下使用。

行程

| 缸径(mm) | 标准行程(mm) | 最大行程(mm) | 最小行程(mm) |
|--------|---------------------------------|----------|----------|
| φ20 | 25·50·75·100·150 200·250·300 | 700 | 5 |
| φ25 | | | |
| φ32 | | | |
| φ40 | | | |

注1：关于中间行程, 可按每1mm为单位进行制作。

注2：最小行程因开关安装的方法而异。请参阅下表。

带开关最小行程

| 开关数 | 1 | | | | | 2 | | | | | 3 | | | | |
|-----|-------|--------|-----|-------|----|-------|--------|-----|-------|----|-------|--------|-----|-------|----|
| | 无触点 | | | 有触点 | | 无触点 | | | 有触点 | | 无触点 | | | 有触点 | |
| | T2,T3 | T1,T※Y | T※W | T0,T5 | T8 | T2,T3 | T1,T※Y | T※W | T0,T5 | T8 | T2,T3 | T1,T※Y | T※W | T0,T5 | T8 |
| φ20 | 10 | | | | | 25 | 35 | 30 | 25 | 35 | 50 | 55 | 55 | 50 | 55 |
| φ25 | 10 | | | | | 25 | 35 | 30 | 25 | 35 | 50 | 55 | 55 | 50 | 55 |
| φ32 | 10 | | | | | 25 | 35 | 30 | 25 | 35 | 50 | 55 | 55 | 50 | 55 |
| φ40 | 10 | | | | | 25 | 35 | 30 | 25 | 35 | 50 | 55 | 55 | 50 | 55 |

注1：最多只可安装3个开关。

开关规格

● 单色/双色显示式

| 项目 | 无触点2线式 | | 无触点2线式 | | | 无触点3线式 | | | 有触点2线式 | | | | | | |
|------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------|----------|--------|--------|--------|
| | T1H · T1V | T2H · T2V | T2YH · T2YV | T2WH · T2WV | T3H · T3V | T3PH · T3PV | T3YH · T3YV | T3WH · T3WV | T0H · T0V | 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 | NPN输出 | — | | | | | | | |
| 电源电压 | — | | | DC10~28V | | | — | | | | | | | | |
| 负载电压 | AC85~265V | DC10~30V | DC24V±10% | | DC30V以下 | | | DC12/24V | AC100/110V | DC5/12/24V | AC100/110V | 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) | 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) | 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 : 18 3m : 49 5m : 80 | 1m : 33 3m : 87 5m : 142 | 1m : 18 3m : 49 5m : 80 | 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 : 18 3m : 49 5m : 80 | 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°C时的值。开关使用环境温度高于25°C时, 会低于20mA。(60°C时为5~10mA。)

气缸重量

● ULK

| 项目·安装形式 | 行程(S)=0mm时的产品重量 | | | | | | 开关重量 | 开关导轨+束带的重量 | 每10mm行程的加算重量 |
|---------|-----------------|---------|-----------|---------|---------|---------|--------------|------------|--------------|
| | 缸径(mm) | 基本型(00) | 轴向脚座型(LB) | 法兰型(FA) | 耳环型(CA) | 耳环型(CC) | | | |
| φ20 | 0.47 | 0.62 | 0.53 | 0.62 | 0.48 | 0.52 | 请参阅开关规格中的重量。 | 0.005 | 0.01 |
| φ25 | 0.84 | 1.10 | 0.99 | 1.08 | 0.84 | 0.94 | | 0.005 | 0.01 |
| φ32 | 0.88 | 1.14 | 1.03 | 1.12 | 0.88 | 0.98 | | 0.009 | 0.02 |
| φ40 | 1.47 | 1.73 | 1.62 | 1.71 | 1.49 | 1.63 | | 0.009 | 0.02 |

● ULK-V(带制动用阀)

| 项目·安装形式 | 行程(S)=0mm时的产品重量 | | | | | | 开关重量 | 开关导轨+束带的重量 | 每10mm行程的加算重量 |
|---------|-----------------|---------|-----------|---------|---------|---------|--------------|------------|--------------|
| | 缸径(mm) | 基本型(00) | 轴向脚座型(LB) | 法兰型(FA) | 耳环型(CA) | 耳环型(CC) | | | |
| φ20 | 0.53 | 0.68 | 0.59 | 0.68 | 0.54 | 0.58 | 请参阅开关规格中的重量。 | 0.005 | 0.01 |
| φ25 | 0.90 | 1.16 | 1.05 | 1.14 | 0.90 | 1.00 | | 0.005 | 0.01 |
| φ32 | 0.94 | 1.20 | 1.09 | 1.18 | 0.94 | 1.04 | | 0.009 | 0.02 |
| φ40 | 1.53 | 1.79 | 1.68 | 1.77 | 1.55 | 1.69 | | 0.009 | 0.02 |

理论推力表

| 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 |
| φ20 | 伸出 | 47.1 | 62.8 | 94.2 | 1.26×10 ² | 1.57×10 ² | 1.88×10 ² | 2.20×10 ² | 2.51×10 ² | 2.83×10 ² | 3.14×10 ² |
| | 缩回 | 35.3 | 47.1 | 70.7 | 94.2 | 1.18×10 ² | 1.41×10 ² | 1.65×10 ² | 1.88×10 ² | 2.12×10 ² | 2.36×10 ² |
| φ25 | 伸出 | 73.6 | 98.2 | 1.47×10 ² | 1.96×10 ² | 2.45×10 ² | 2.95×10 ² | 3.44×10 ² | 3.93×10 ² | 4.42×10 ² | 4.91×10 ² |
| | 缩回 | 56.7 | 75.6 | 1.13×10 ² | 1.51×10 ² | 1.89×10 ² | 2.27×10 ² | 2.64×10 ² | 3.02×10 ² | 3.40×10 ² | 3.78×10 ² |
| 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 | 1.01×10 ³ | 1.13×10 ³ | 1.26×10 ³ |
| | 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 | 8.82×10 ² | 9.92×10 ² | 1.10×10 ³ |

- 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
- 机匣卡爪·卡盘
- 缓冲器
- FJ
- FK
- 速度控制器
- 卷末

型号表示方法

● 不带阀

不带开关(内置开关用磁环)

ULK - **00** - **20** - **100** ————— **V I**

带开关(内置开关用磁环)

ULK - **00** - **20** - **100** — **T0H** - **R** - **V I**

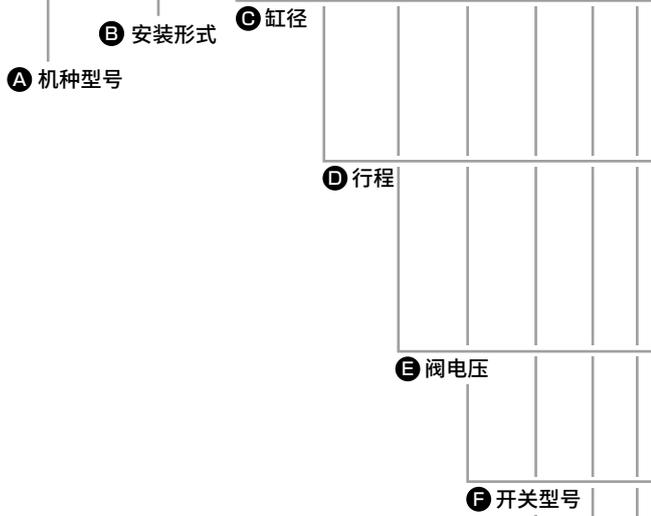
● 带制动用阀

不带开关(内置开关用磁环)

ULK-V - **00** - **20** - **100** - **1** ————— **V I**

带开关(内置开关用磁环)

ULK-V - **00** - **20** - **100** - **1** - **T0H** - **R** - **V I**



⚠ 型号选择时的注意事项

- 注1: 有关带开关最小行程, 请参阅第680页。
- 注2: 防尘套“J”时, 可制作行程为25mm以上的产品。行程小于25mm时请务必垂询本公司。
- 注3: 瞬间最高温度是指火花或切屑等瞬间接触防尘套时的温度。
- 注4: 无法同时选择“1”“Y”。
- 注5: 开关安装数量最多为3个。需要4个以上时, 请另行单独订购缺少的开关安装部件。
- 注6: 关于杆端形状的定制规格, 请参阅卷末85。

<型号表示例>

ULK-V-LB-20-100-1-T0H-R-JI

机种: 带制气动缸

- A** 机种型号: 双作用·带制动用阀
- B** 安装形式: 轴向脚座型
- C** 缸径: $\phi 20\text{mm}$
- D** 行程: 100mm
- E** 阀电压: AC100V(50/60Hz)
- F** 开关型号: 有触点T0H开关
- G** 开关数: 前端带1个
- H** 选择项: 防尘套、最高环境温度100℃、瞬间最高温度200℃
- I** 附件: 单耳环连接件

G 开关数
注5

H 选择项
注3

I 附件
注4

| A 机种型号 | |
|--------|-----------|
| 双作用型 | 双作用·带阀型-V |

| 符号 | 内容 | | |
|---------------|-----------|---|---|
| B 安装形式 | | | |
| 00 | 基本型 | ● | ● |
| LB | 轴向脚座型 | ● | ● |
| FA | 前端法兰型 | ● | ● |
| CA | 单耳环型 | ● | ● |
| CC | 单耳环一体型 | ● | ● |
| CC1 | 单耳环、导套压入型 | ● | ● |
| TA | 前端耳轴型 | ● | ● |
| TB | 后端耳轴型 | ● | ● |

| C 缸径 (mm) | | | |
|-----------|-----------|---|---|
| 20 | $\phi 20$ | ● | ● |
| 25 | $\phi 25$ | ● | ● |
| 32 | $\phi 32$ | ● | ● |
| 40 | $\phi 40$ | ● | ● |

| D 行程 (mm) | | |
|-----------|-------|------|
| 缸径 | 行程1 | 中间行程 |
| $\phi 20$ | 5~700 | 每1mm |
| $\phi 25$ | 5~700 | |
| $\phi 32$ | 5~700 | |
| $\phi 40$ | 5~700 | |

| E 阀电压 | | | |
|-------|-----------------|--|---|
| 1 | AC100V(50/60Hz) | | ● |
| 2 | AC200V(50/60Hz) | | ● |
| 3 | DC24V | | ● |

| F 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※ | | | ● | 单色显示式 | 2线 |
| T3H※ | T3V※ | | | ● | | 3线 |
| T2WH※ | T2WV※ | | | ● | 双色显示式 | 2线 |
| T2YH※ | T2YV※ | | | ● | | |
| T3WH※ | T3WV※ | | | ● | | 3线 |
| T3YH※ | T3YV※ | | | ● | | |
| T3PH※ | T3PV※ | | | ● | 单色显示式 | 3线 |
| T2JH※ | T2JV※ | | | ● | 单色显示式断电延迟型 | 2线 |

| ※导线长度 | | | |
|-------|---------|---|---|
| 无符号 | 1m(标准) | ● | ● |
| 3 | 3m(选择项) | ● | ● |
| 5 | 5m(选择项) | ● | ● |

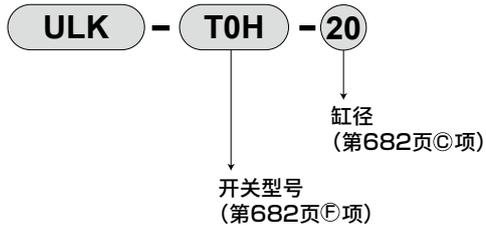
| G 开关数 | | | |
|-------|-------|---|---|
| R | 前端带1个 | ● | ● |
| H | 后端带1个 | ● | ● |
| D | 带2个 | ● | ● |
| T | 带3个 | ● | ● |

| H 选择项 | | | | | |
|-------|------------|--------|--------|---|---|
| | | 最高环境温度 | 瞬间最高温度 | | |
| J | 防尘套 | 100℃ | 200℃ | ● | ● |
| L | 防尘套 | 250℃ | 400℃ | ● | ● |
| M | 活塞杆材质(不锈钢) | | | ● | ● |
| V | 凸台去除型 | | | ● | ● |

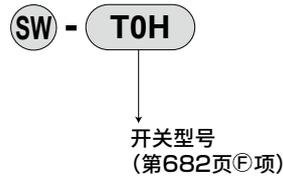
| I 附件 | | | |
|------|-------------------|---|---|
| I | 单耳环连接件 | ● | ● |
| Y | 双耳环连接件(带销、垫圈、开口销) | ● | ● |
| B2 | 双耳环支撑件(带销、挡圈) | ● | ● |

开关单体型号表示方法

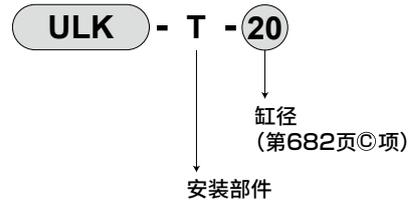
● 开关本体+安装部件一套



● 仅开关本体



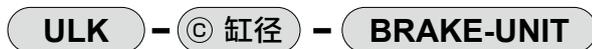
● 安装部件一套



仅制动用阀型号表示方法



仅制动单元型号表示方法



安装部件型号表示方法

| 缸径(mm) | φ20 | φ25 | φ32 | φ40 |
|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 安装部件 | | | | |
| 基本型(OO)注3 | M1-00-20 | M1-00-30 | M1-00-30 | M1-00-30 |
| 轴向脚座型(LB) | M1-LB-20 | M1-LB-30 | M1-LB-30 | M1-LB-30 |
| 法兰(FA) | M1-FA-20 | M1-FA-30 | M1-FA-30 | M1-FA-30 |
| 单耳环(CA) | M1-CA-20 | M1-CA-30 | M1-CA-30 | M1-CA-30 |
| 耳轴(TA/TB) | M1-TA-20 | M1-TA-30 | M1-TA-30 | M1-TA-40 |

注1：关于安装部件，轴向脚座型、法兰型附带安装螺母、齿形垫片、耳轴型附带安装螺母。

注2：轴向脚座型时，需要2套上表的“M1-LB-※”。

注3：仅为安装用螺母、齿形垫片。基本型(OO)产品中附带1组，请在另行需要等时使用。

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226C)

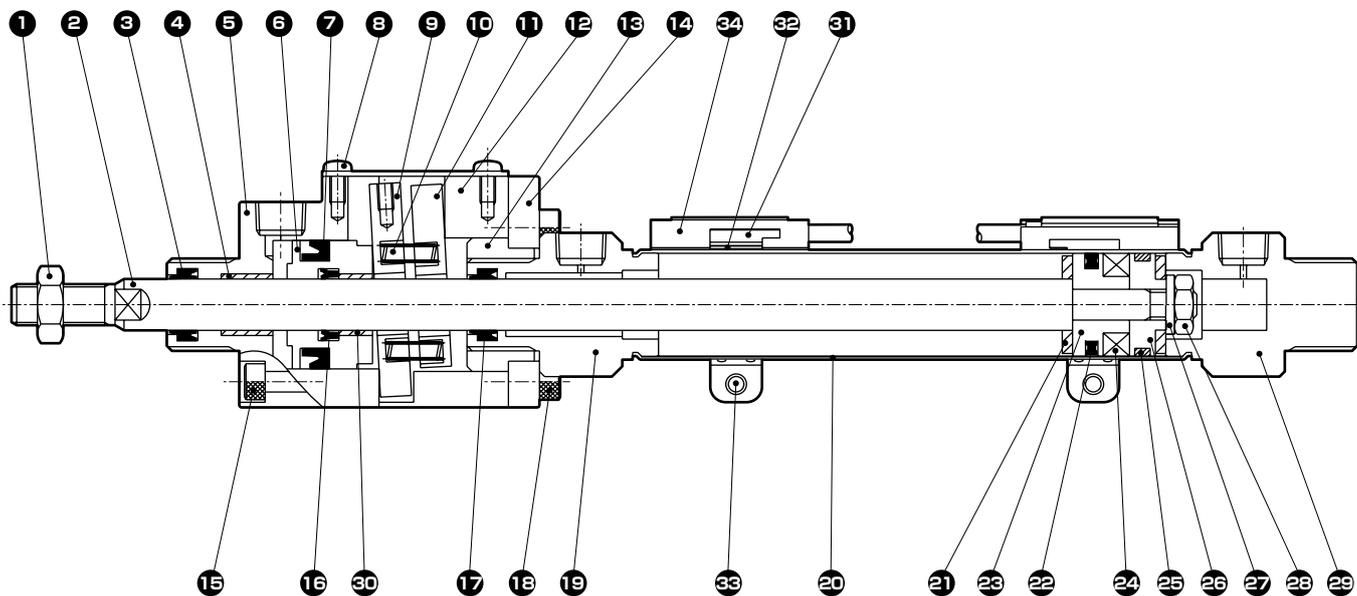
ULK - ... - P4※ ● 二次电池生产工艺中可使用的结构。

※详情请垂询本公司。

- 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

- 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



不可拆解

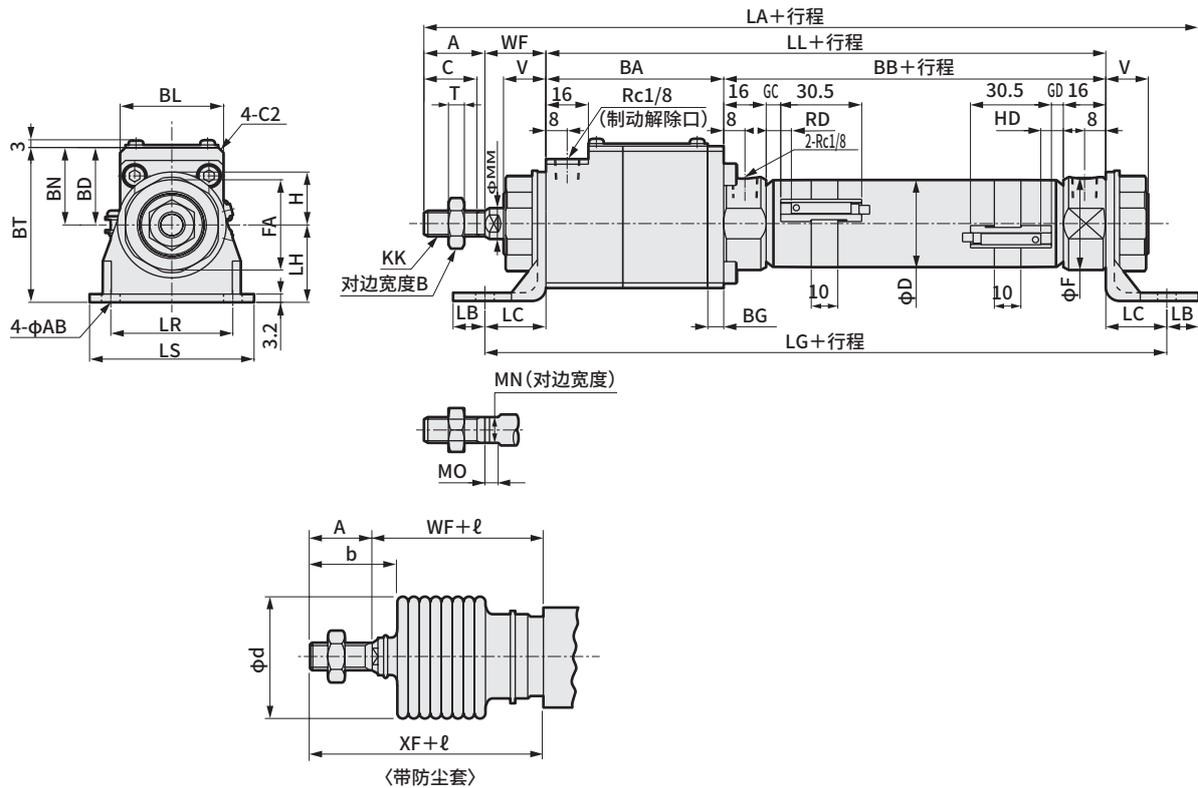
※本产品不可拆解。

| 编号 | 部件名称 | 材质 | 备注 | 编号 | 部件名称 | 材质 | 备注 |
|----|----------|--|--------|----|--------|-------|--------|
| 1 | 活塞杆螺母 | 钢 | 铬酸钝化处理 | 18 | 内六角螺栓 | 钢 | 发黑处理 |
| 2 | 活塞杆 | $\phi 20 \cdot \phi 25$: 不锈钢 $\phi 32 \cdot \phi 40$: 钢 | 工业用镀铬 | 19 | 前端盖 | 铝合金 | |
| | | | | 20 | 缸筒 | 不锈钢 | |
| 3 | 制动活塞杆密封件 | 丁腈橡胶 | | 21 | 缓冲橡胶 | 聚氨酯橡胶 | |
| 4 | 轴承 | 聚缩醛树脂 | | 22 | 活塞密封件 | 丁腈橡胶 | |
| 5 | 缸体A | 铝合金 | 阳极氧化 | 23 | 活塞A | 铝合金 | |
| 6 | 解除活塞 | 铝合金 | 阳极氧化 | 24 | 磁环 | 塑料 | |
| 7 | 解除活塞密封件 | 丁腈橡胶 | | 25 | 耐磨环 | 聚缩醛树脂 | |
| 8 | 盘头小螺钉 | 钢 | | 26 | 活塞B | 铝合金 | |
| 9 | 制动板A | 特殊钢 | 铬酸钝化处理 | 27 | 垫块 | 钢 | |
| 10 | 制动弹簧 | 琴钢丝 | 发黑处理 | 28 | 六角螺母 | 钢 | 铬酸钝化处理 |
| 11 | 制动板B | 特殊钢 | 铬酸钝化处理 | 29 | 后端盖 | 铝合金 | |
| 12 | 缸体B | 铝合金 | 阳极氧化 | 30 | 解除前端盖 | 聚缩醛树脂 | |
| 13 | 固定螺母 | 钢 | 铬酸钝化处理 | 31 | 开关本体 | | |
| 14 | 制动器法兰 | 钢 | 铬酸钝化处理 | 32 | 束带 | 不锈钢 | |
| 15 | 内六角螺栓 | 钢 | 发黑处理 | 33 | 盘头小螺钉 | 不锈钢 | |
| 16 | 解除活塞杆密封件 | 丁腈橡胶 | | 34 | 开关安装导轨 | 不锈钢 | |
| 17 | 活塞杆密封件 | 丁腈橡胶 | | | | | |

外形尺寸图



● 轴向脚座型 (LB)



注1: 关于T1※、T8※开关、双色显示式开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸, 请参阅第693页。
 注2: ℓ尺寸的小数点以后需向上进位取整数(即小数点后的数字需进位加1)。
 注3: 关于附件的外形尺寸图, 请参阅第694页。

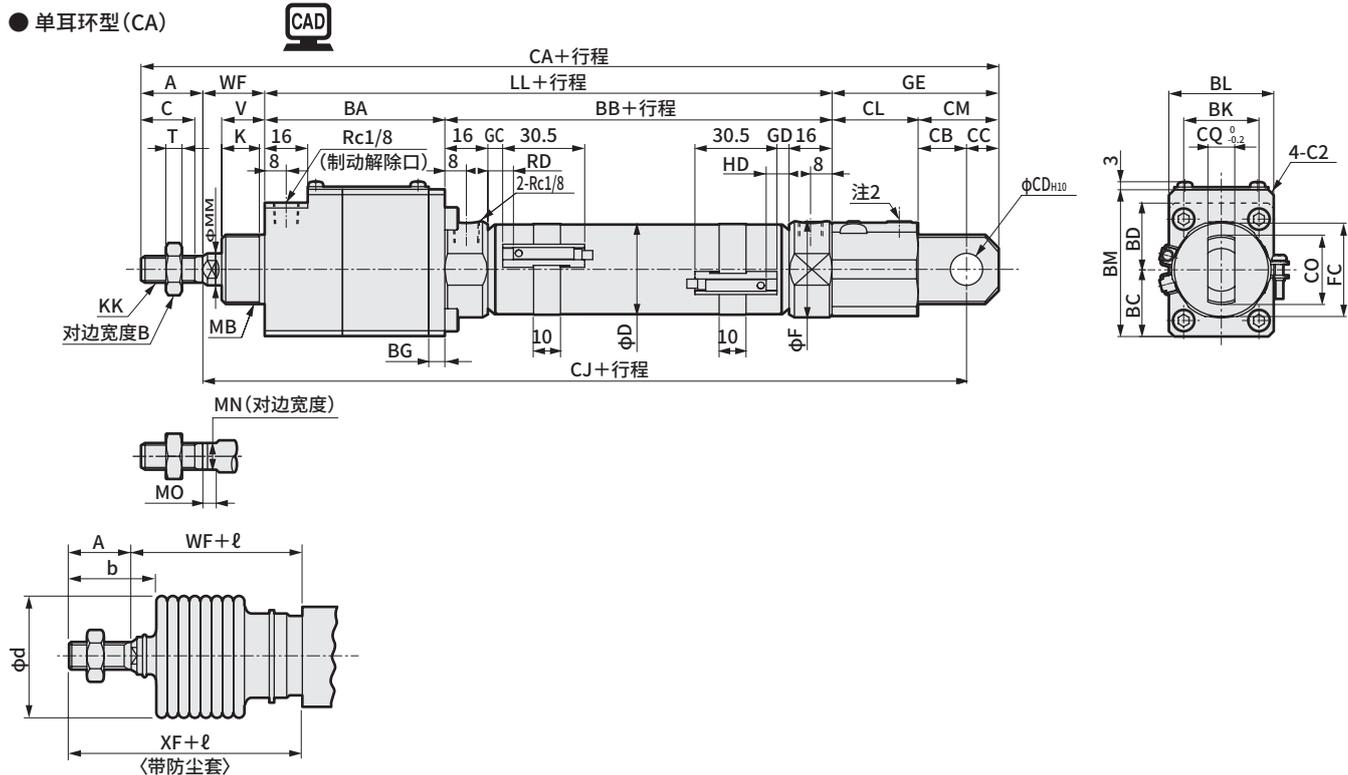
| 符号 | 轴向脚座型(LB)基本尺寸 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----------|
| 缸径 | A | AB | B | BA | BB | BD | BG | BL | BN | BT | C | D | F | FA | H | KK |
| φ20 | 20 | 6 | 13 | 58 | 66 | 20 | 6 | 29 | 25 | 50 | 18 | 21.4 | 28 | 26 | 15 | M8×1.0 |
| φ25 | 23 | 7 | 17 | 67 | 69 | 25 | 6 | 39 | 30 | 60 | 20 | 26.4 | 32 | 35 | 20 | M10×1.25 |
| φ32 | 23 | 7 | 17 | 67 | 69 | 25 | 6 | 39 | 30 | 60 | 20 | 33.6 | 36 | 35 | 20 | M10×1.25 |
| φ40 | 25 | 7 | 19 | 74 | 73 | 30 | 9 | 50 | 40 | 70 | 22 | 41.6 | 45 | 35 | 20 | M12×1.5 |

| 符号 | 安装尺寸 | | | | | | | | | | | | | | 带开关(T0、T5、T2、T3) | | | |
|-----|------|----|----|----|---|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|------------------|-----|------|------|
| 缸径 | LL | MM | MN | MO | T | V | WF | LA | LB | LC | LG | LH | LR | LS | GC | GD | RD | HD |
| φ20 | 124 | 10 | 8 | 5 | 5 | 14 | 24 | 196 | 10 | 18 | 160 | 25 | 30 | 44 | 4.0 | 3.0 | 8.0 | 7.0 |
| φ25 | 136 | 12 | 10 | 5 | 6 | 16 | 23 | 217 | 12 | 23 | 182 | 30 | 46 | 62 | 5.5 | 4.5 | 9.5 | 8.5 |
| φ32 | 136 | 12 | 10 | 5 | 6 | 16 | 23 | 217 | 12 | 23 | 182 | 30 | 46 | 62 | 5.5 | 4.5 | 9.5 | 8.5 |
| φ40 | 147 | 14 | 12 | 6 | 7 | 16 | 23 | 230 | 12 | 23 | 193 | 30 | 46 | 62 | 7.5 | 6.5 | 11.5 | 10.5 |

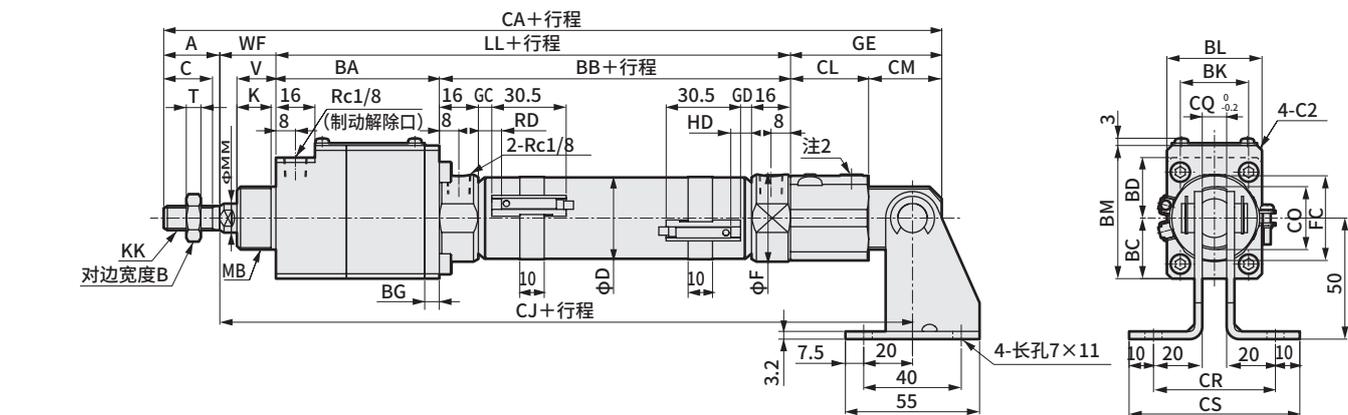
| 符号 | 带开关(T2W、T3W) | | | | 带防尘套 | | | |
|--------|--------------|-----|------|------|------|----|----|-------------|
| 缸径(mm) | GC | GD | RD | HD | XF | b | d | ℓ |
| φ20 | 6.0 | 5.0 | 10.0 | 9.0 | 44 | 30 | 30 | (行程/3)+6 |
| φ25 | 7.5 | 6.5 | 11.5 | 10.5 | 46 | 32 | 46 | (行程/3.25)+7 |
| φ32 | 7.5 | 6.5 | 11.5 | 10.5 | 46 | 32 | 46 | (行程/3.25)+7 |
| φ40 | 9.5 | 8.5 | 13.5 | 12.5 | 48 | 34 | 46 | (行程/3.25)+7 |

外形尺寸图

● 单耳环型 (CA)



● 带支撑件 (选择项B2)



注1: 关于T1※、T8※开关、双色显示式开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸, 请参阅第693页。

注2: 没有配管口。注3: φ尺寸的小数点以后需向上进位取整数(即小数点后的数字需进位加1)。

注4: 关于附件的外形尺寸图, 请参阅第694页。

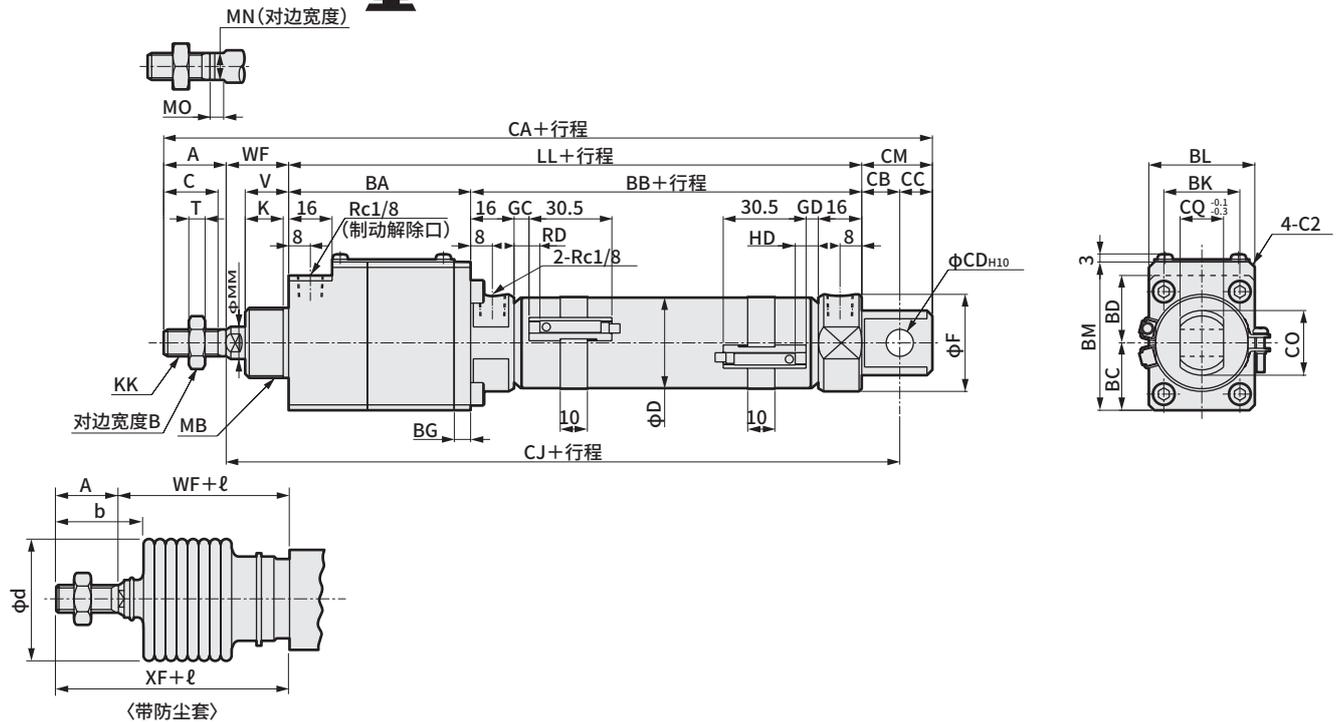
| 符号 | 单耳环型 (CA) 基本尺寸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----------|-----|---------|
| 缸径 (mm) | A | B | BA | BB | BC | BD | BG | BK | BL | BM | C | D | F | FC | GE | K | KK | LL | MB |
| φ20 | 20 | 13 | 58 | 66 | 20 | 20 | 6 | 20 | 29 | 45 | 18 | 21.4 | 28 | 26 | 55 | 12 | M8×1.0 | 124 | M18×1.5 |
| φ25 | 23 | 17 | 67 | 69 | 25 | 25 | 6 | 28 | 39 | 55 | 20 | 26.4 | 32 | 35 | 62 | 14 | M10×1.25 | 136 | M26×1.5 |
| φ32 | 23 | 17 | 67 | 69 | 25 | 25 | 6 | 28 | 39 | 55 | 20 | 33.6 | 36 | 35 | 62 | 14 | M10×1.25 | 136 | M26×1.5 |
| φ40 | 25 | 19 | 74 | 73 | 29 | 30 | 9 | 39 | 50 | 69 | 22 | 41.6 | 45 | 35 | 62 | 14 | M12×1.5 | 147 | M26×1.5 |

| 符号 | 安装尺寸 | | | | | | | | | | | | | | 带开关 (T0、T5、T2、T3) | | | | | | |
|---------|------|----|----|---|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-------------------|----|----|-----|-----|------|------|
| 缸径 (mm) | MM | MN | MO | T | V | WF | CA | CB | CC | CD | CJ | CL | CM | CO | CQ | CR | CS | GC | GD | RD | HD |
| φ20 | 10 | 8 | 5 | 5 | 14 | 24 | 223 | 14 | 10 | 10 | 193 | 31 | 24 | 22 | 8 | 48 | 68 | 4.0 | 3.0 | 8.0 | 7.0 |
| φ25 | 12 | 10 | 5 | 6 | 16 | 23 | 244 | 18 | 12 | 12 | 209 | 32 | 30 | 26 | 10 | 50 | 70 | 5.5 | 4.5 | 9.5 | 8.5 |
| φ32 | 12 | 10 | 5 | 6 | 16 | 23 | 244 | 18 | 12 | 12 | 209 | 32 | 30 | 26 | 10 | 50 | 70 | 5.5 | 4.5 | 9.5 | 8.5 |
| φ40 | 14 | 12 | 6 | 7 | 16 | 23 | 257 | 18 | 12 | 12 | 220 | 32 | 30 | 26 | 10 | 50 | 70 | 7.5 | 6.5 | 11.5 | 10.5 |

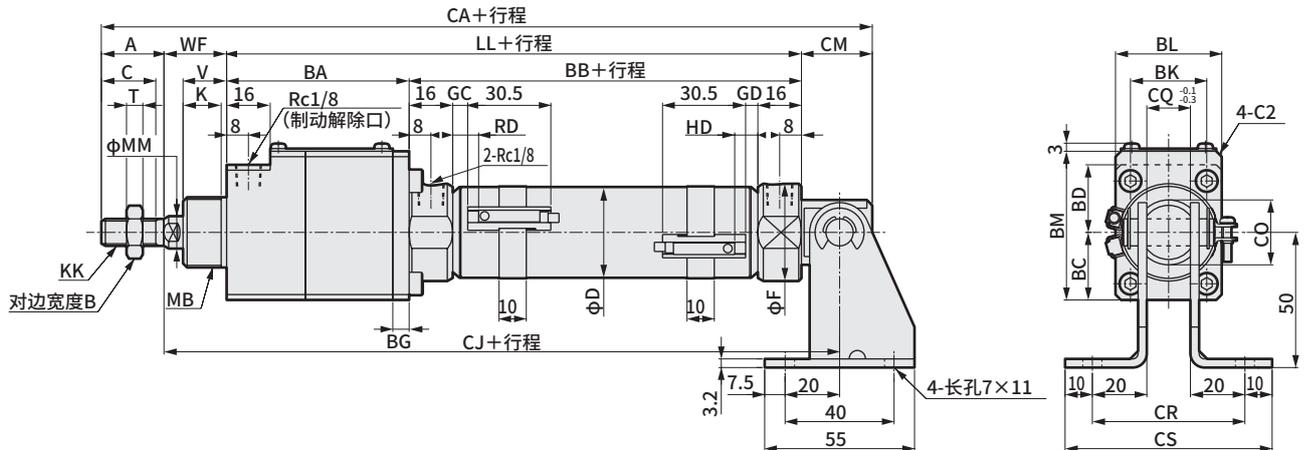
| 符号 | 带开关 (T2W、T3W) | | | | 带防尘套 | | | |
|---------|---------------|-----|------|------|------|----|----|-------------|
| 缸径 (mm) | GC | GD | RD | HD | XF | b | d | ℓ |
| φ20 | 6.0 | 5.0 | 10.0 | 9.0 | 44 | 30 | 30 | (行程/3)+6 |
| φ25 | 7.5 | 6.5 | 11.5 | 10.5 | 46 | 32 | 46 | (行程/3.25)+7 |
| φ32 | 7.5 | 6.5 | 11.5 | 10.5 | 46 | 32 | 46 | (行程/3.25)+7 |
| φ40 | 9.5 | 8.5 | 13.5 | 12.5 | 48 | 34 | 46 | (行程/3.25)+7 |

外形尺寸图

● 单耳环一体型(CC)



● 带支撑件(选择项B2)



注1: 关于T1※、T8※开关、双色显示式开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸, 请参阅第693页。

注2: ℓ尺寸的小数点以后需向上进位取整数(即小数点后的数字需进位加1)。

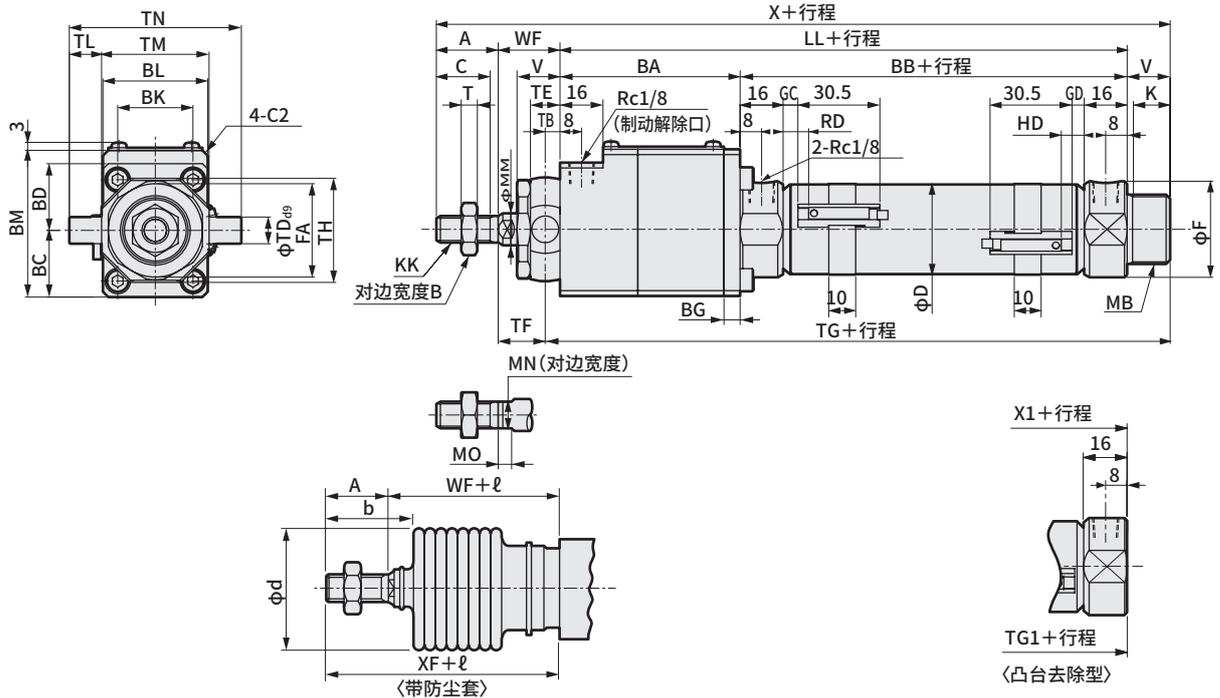
注3: 关于附件的外形尺寸图, 请参阅第694页。

| 符号 | 单耳环一体型(CC)基本尺寸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|-----|------|------|------|----|----|-------------|----|----|----|------|------------------|----|----------|-----|----|-----|-----|------|------|
| 缸径(mm) | A | B | BA | BB | BC | BD | BG | BK | BL | BM | C | D | F | K | KK | LL | | | | | |
| φ20 | 20 | 13 | 58 | 66 | 20 | 20 | 6 | 20 | 29 | 45 | 18 | 21.4 | 28 | 12 | M8×1.0 | 124 | | | | | |
| φ25 | 23 | 17 | 67 | 69 | 25 | 25 | 6 | 28 | 39 | 55 | 20 | 26.4 | 32 | 14 | M10×1.25 | 136 | | | | | |
| φ32 | 23 | 17 | 67 | 69 | 25 | 25 | 6 | 28 | 39 | 55 | 20 | 33.6 | 36 | 14 | M10×1.25 | 136 | | | | | |
| φ40 | 25 | 19 | 74 | 73 | 29 | 30 | 9 | 39 | 50 | 69 | 22 | 41.6 | 45 | 14 | M12×1.5 | 147 | | | | | |
| 符号 | 安装尺寸 | | | | | | | | | | | | 带开关(T0、T5、T2、T3) | | | | | | | | |
| 缸径(mm) | MB | MM | MN | MO | T | V | WF | CA | CB | CC | CD | CJ | CM | CO | CQ | CR | CS | GC | GD | RD | HD |
| φ20 | M18×1.5 | 10 | 8 | 5 | 5 | 14 | 24 | 189 | 12 | 9 | 8 | 160 | 21 | 22 | 16 | 56 | 76 | 4.0 | 3.0 | 8.0 | 7.0 |
| φ25 | M26×1.5 | 12 | 10 | 5 | 6 | 16 | 23 | 203 | 12 | 9 | 8 | 171 | 21 | 24 | 16 | 56 | 76 | 5.5 | 4.5 | 9.5 | 8.5 |
| φ32 | M26×1.5 | 12 | 10 | 5 | 6 | 16 | 23 | 208 | 14 | 12 | 10 | 173 | 26 | 24 | 16 | 56 | 76 | 5.5 | 4.5 | 9.5 | 8.5 |
| φ40 | M26×1.5 | 14 | 12 | 6 | 7 | 16 | 23 | 225 | 16 | 14 | 12 | 186 | 30 | 30 | 20 | 60 | 80 | 7.5 | 6.5 | 11.5 | 10.5 |
| 符号 | 带开关(T2W、T3W) | | | | 带防尘套 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 缸径(mm) | GC | GD | RD | HD | XF | b | d | ℓ | | | | | | | | | | | | | |
| φ20 | 6.0 | 5.0 | 10.0 | 9.0 | 44 | 30 | 30 | (行程/3)+6 | | | | | | | | | | | | | |
| φ25 | 7.5 | 6.5 | 11.5 | 10.5 | 46 | 32 | 46 | (行程/3.25)+7 | | | | | | | | | | | | | |
| φ32 | 7.5 | 6.5 | 11.5 | 10.5 | 46 | 32 | 46 | (行程/3.25)+7 | | | | | | | | | | | | | |
| φ40 | 9.5 | 8.5 | 13.5 | 12.5 | 48 | 34 | 46 | (行程/3.25)+7 | | | | | | | | | | | | | |

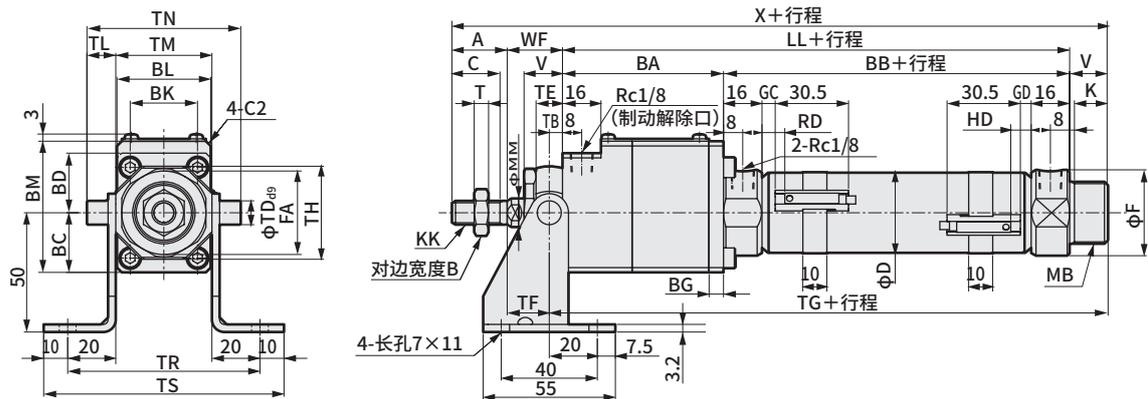
| |
|-----------|
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCW |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STS·STL |
| STR2 |
| UCA2 |
| ULK※ |
| JSK/M2 |
| JSG |
| JSC3·JSC4 |
| USSD |
| UFCD |
| USC |
| UB |
| JSB3 |
| LMB |
| LML |
| HCM |
| HCA |
| LBC |
| CAC4 |
| UCAC2 |
| CAC-N |
| UCAC-N |
| RCS2 |
| RCC2 |
| PCC |
| SHC |
| 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 |

外形尺寸图

● 前端耳轴型 (TA)



● 带支撑件 (选择项B2)



注1: 关于T1※、T8※开关、双色显示式开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸, 请参阅第693页。

注2: ℓ尺寸的小数点以后需向上进位取整数(即小数点后的数字需进位加1)。

注3: 关于附件的外形尺寸图, 请参阅第694页。

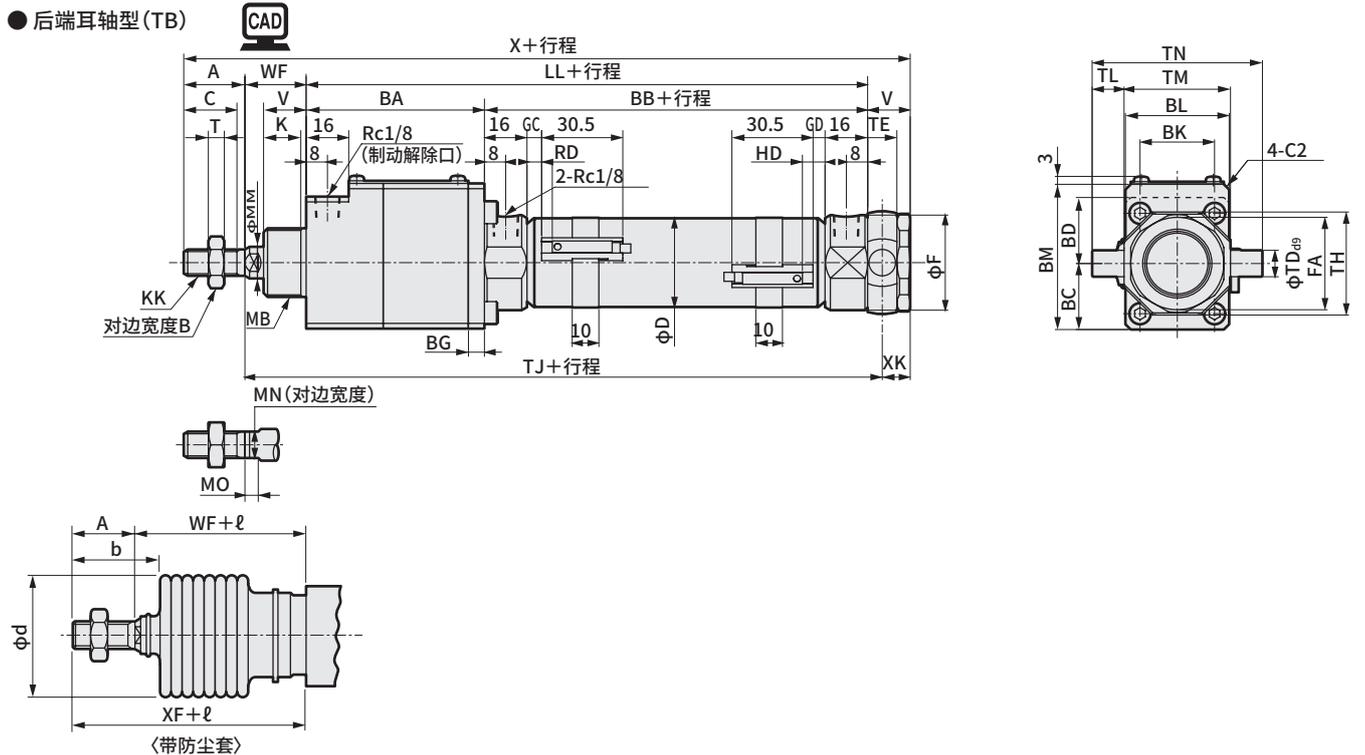
| 符号 | 前端耳轴型 (TA) 基本尺寸 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----------|-----|---------|
| 缸径 (mm) | A | B | BA | BB | BC | BD | BG | BK | BL | BM | C | D | F | FA | K | KK | LL | MB |
| φ20 | 20 | 13 | 58 | 66 | 20 | 20 | 6 | 20 | 29 | 45 | 18 | 21.4 | 28 | 26 | 12 | M8×1.0 | 124 | M18×1.5 |
| φ25 | 23 | 17 | 67 | 69 | 25 | 25 | 6 | 28 | 39 | 55 | 20 | 26.4 | 32 | 35 | 14 | M10×1.25 | 136 | M26×1.5 |
| φ32 | 23 | 17 | 67 | 69 | 25 | 25 | 6 | 28 | 39 | 55 | 20 | 33.6 | 36 | 35 | 14 | M10×1.25 | 136 | M26×1.5 |
| φ40 | 25 | 19 | 74 | 73 | 29 | 30 | 9 | 39 | 50 | 69 | 22 | 41.6 | 45 | 35 | 14 | M12×1.5 | 147 | M26×1.5 |

| 符号 | 安装尺寸 | | | | | | | | | | | | | | | | | 带开关 (T0、T5、T2、T3) | | | | |
|---------|------|----|----|---|----|----|-----|-----|----|----|------|-------|------|-----|----|----|----|-------------------|-----|-----|------|------|
| 缸径 (mm) | MM | MN | MO | T | V | WF | X | TB | TD | TE | TF | TG | TH | TL | TM | TN | TR | TS | GC | GD | RD | HD |
| φ20 | 10 | 8 | 5 | 5 | 14 | 24 | 182 | 4.5 | 8 | 9 | 19.5 | 142.5 | 29.5 | 8 | 30 | 46 | 70 | 90 | 4.0 | 3.0 | 8.0 | 7.0 |
| φ25 | 12 | 10 | 5 | 6 | 16 | 23 | 198 | 5.5 | 10 | 11 | 17.5 | 157.5 | 39 | 12 | 40 | 64 | 80 | 100 | 5.5 | 4.5 | 9.5 | 8.5 |
| φ32 | 12 | 10 | 5 | 6 | 16 | 23 | 198 | 5.5 | 10 | 11 | 17.5 | 157.5 | 39 | 12 | 40 | 64 | 80 | 100 | 5.5 | 4.5 | 9.5 | 8.5 |
| φ40 | 14 | 12 | 6 | 7 | 16 | 23 | 211 | 5.5 | 10 | 11 | 17.5 | 168.5 | 44 | 9.5 | 53 | 72 | 93 | 113 | 7.5 | 6.5 | 11.5 | 10.5 |

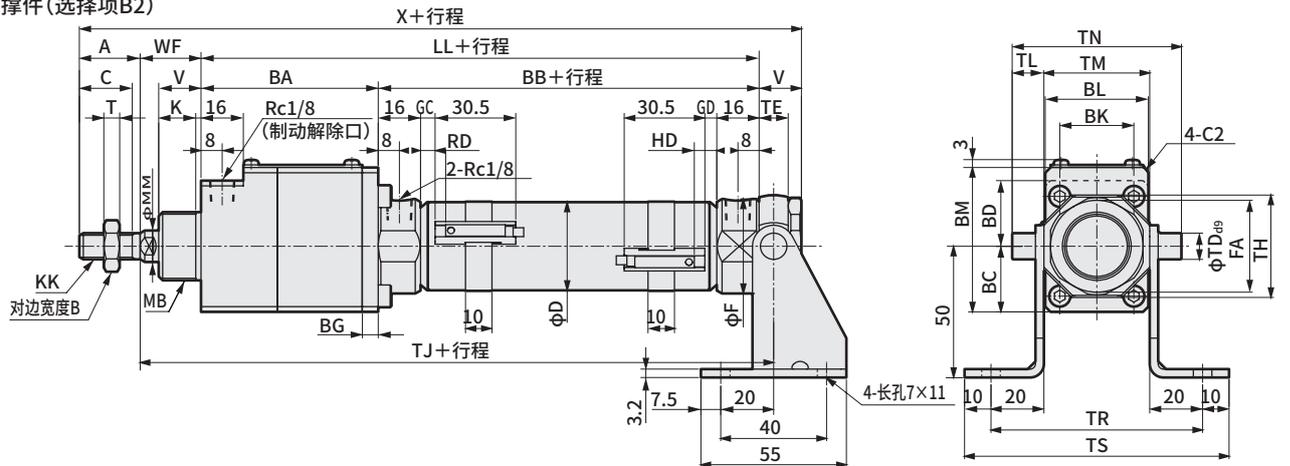
| 符号 | 带开关 (T2W、T3W) | | | | 带防尘套 | | | | 凸台去除型 | | |
|---------|---------------|-----|------|------|------|----|----|-------------|-------|-----|-------|
| 缸径 (mm) | GC | GD | RD | HD | XF | b | d | ℓ | | X1 | TG1 |
| φ20 | 6.0 | 5.0 | 10.0 | 9.0 | 44 | 30 | 30 | (行程/3)+6 | | 168 | 128.5 |
| φ25 | 7.5 | 6.5 | 11.5 | 10.5 | 46 | 32 | 46 | (行程/3.25)+7 | | 182 | 141.5 |
| φ32 | 7.5 | 6.5 | 11.5 | 10.5 | 46 | 32 | 46 | (行程/3.25)+7 | | 182 | 141.5 |
| φ40 | 9.5 | 8.5 | 13.5 | 12.5 | 48 | 34 | 46 | (行程/3.25)+7 | | 195 | 152.5 |

外形尺寸图

● 后端耳轴型 (TB)



● 带支撑件 (选择项B2)



注1: 关于T1※、T8※开关、双色显示式开关的HD、RD尺寸及伸出尺寸, 请参阅第693页。

注2: ℓ尺寸的小数点以后需向上进位取整数(即小数点后的数字需进位加1)。

注3: 关于附件的外形尺寸图, 请参阅第694页。

| 符号 | 前端法兰型 (TB) 基本尺寸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|-----|------|------|------|----|-----|-------------|----|----|------|-------|-----|-------------------|----|----------|-----|---------|-----|------|------|
| 缸径 (mm) | A | B | BA | BB | BC | BD | BG | BK | BL | BM | C | D | F | FA | K | KK | LL | MB | | | |
| φ20 | 20 | 13 | 58 | 66 | 20 | 20 | 6 | 20 | 29 | 45 | 18 | 21.4 | 28 | 26 | 12 | M8×1.0 | 124 | M18×1.5 | | | |
| φ25 | 23 | 17 | 67 | 69 | 25 | 25 | 6 | 28 | 39 | 55 | 20 | 26.4 | 32 | 35 | 14 | M10×1.25 | 136 | M26×1.5 | | | |
| φ32 | 23 | 17 | 67 | 69 | 25 | 25 | 6 | 28 | 39 | 55 | 20 | 33.6 | 36 | 35 | 14 | M10×1.25 | 136 | M26×1.5 | | | |
| φ40 | 25 | 19 | 74 | 73 | 29 | 30 | 9 | 39 | 50 | 69 | 22 | 41.6 | 45 | 35 | 14 | M12×1.5 | 147 | M26×1.5 | | | |
| 符号 | 安装尺寸 | | | | | | | | | | | | | 带开关 (T0、T5、T2、T3) | | | | | | | |
| 缸径 (mm) | MM | MN | MO | T | V | WF | X | XK | TD | TE | TH | TJ | TL | TM | TN | TR | TS | GC | GD | RD | HD |
| φ20 | 10 | 8 | 5 | 5 | 14 | 24 | 182 | 9.5 | 8 | 9 | 29.5 | 152.5 | 8 | 30 | 46 | 70 | 90 | 4.0 | 3.0 | 8.0 | 7.0 |
| φ25 | 12 | 10 | 5 | 6 | 16 | 23 | 198 | 10.5 | 10 | 11 | 39 | 164.5 | 12 | 40 | 64 | 80 | 100 | 5.5 | 4.5 | 9.5 | 8.5 |
| φ32 | 12 | 10 | 5 | 6 | 16 | 23 | 198 | 10.5 | 10 | 11 | 39 | 164.5 | 12 | 40 | 64 | 80 | 100 | 5.5 | 4.5 | 9.5 | 8.5 |
| φ40 | 14 | 12 | 6 | 7 | 16 | 23 | 211 | 10.5 | 10 | 11 | 44 | 175.5 | 9.5 | 53 | 72 | 93 | 113 | 7.5 | 6.5 | 11.5 | 10.5 |
| 符号 | 带开关 (T2W、T3W) | | | | 带防尘套 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 缸径 (mm) | GC | GD | RD | HD | XF | b | d | ℓ | | | | | | | | | | | | | |
| φ20 | 6.0 | 5.0 | 10.0 | 9.0 | 44 | 30 | 30 | (行程/3)+6 | | | | | | | | | | | | | |
| φ25 | 7.5 | 6.5 | 11.5 | 10.5 | 46 | 32 | 46 | (行程/3.25)+7 | | | | | | | | | | | | | |
| φ32 | 7.5 | 6.5 | 11.5 | 10.5 | 46 | 32 | 46 | (行程/3.25)+7 | | | | | | | | | | | | | |
| φ40 | 9.5 | 8.5 | 13.5 | 12.5 | 48 | 34 | 46 | (行程/3.25)+7 | | | | | | | | | | | | | |

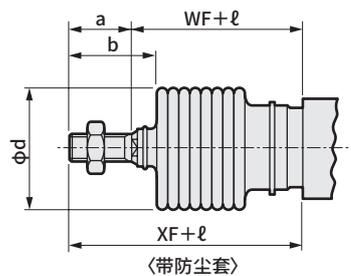
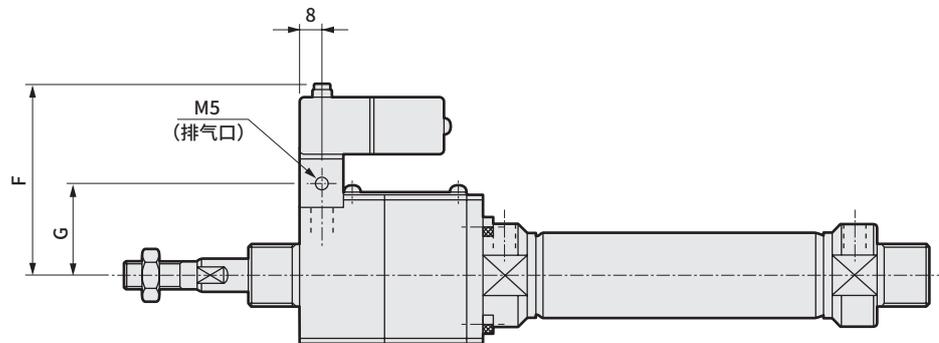
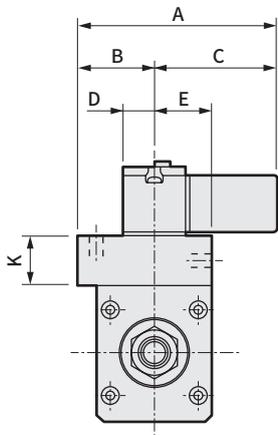
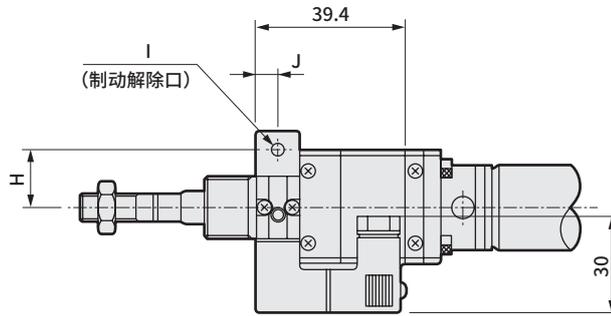
| |
|-----------|
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCW |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STS·STL |
| STR2 |
| UCA2 |
| ULK※ |
| JSK/M2 |
| JSG |
| JSC3·JSC4 |
| USSD |
| UFCD |
| USC |
| UB |
| JSB3 |
| LMB |
| LML |
| HCM |
| HCA |
| LBC |
| CAC4 |
| UCAC2 |
| CAC-N |
| UCAC-N |
| RCS2 |
| RCC2 |
| PCC |
| SHC |
| 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 |

外形尺寸图



● 带制动用阀

- 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



※下述尺寸以外与基本型第685页相同。

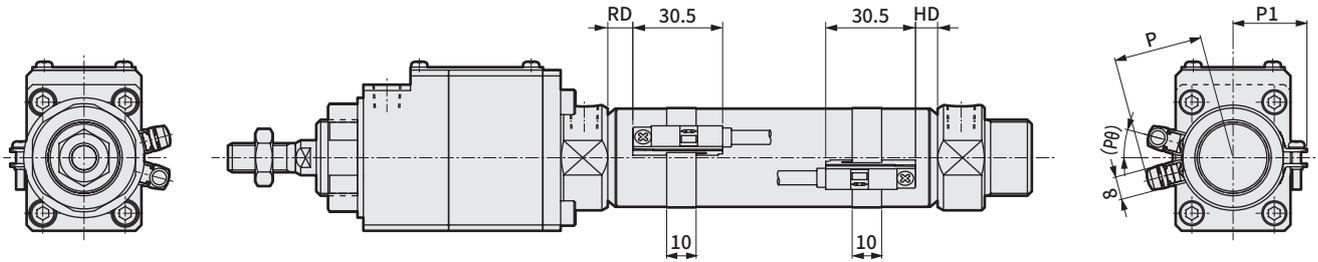
注1：ℓ尺寸的小数点以后需向上进位取整数(即小数点后的数字需进位加1)。

注2：关于附件的外形尺寸图，请参阅第694页。

| 符号 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|--------|------|----|------|----|----|-------------|------|----|-------|---|----|
| 缸径(mm) | | | | | | | | | | | |
| φ20 | 56.5 | 25 | 31.5 | 8 | 15 | 54 | 26.5 | 17 | M5 | 8 | 12 |
| φ25 | 57 | 21 | 36 | 4 | 18 | 60 | 31 | 16 | Rc1/8 | 9 | 13 |
| φ32 | 57 | 21 | 36 | 4 | 18 | 60 | 31 | 16 | Rc1/8 | 9 | 13 |
| φ40 | 57 | 24 | 33 | 7 | 18 | 65 | 36 | 16 | Rc1/8 | 9 | 13 |
| 符号 | 带防尘套 | | | | | | | | | | |
| 缸径(mm) | a | WF | XF | b | d | ℓ | | | | | |
| φ20 | 20 | 24 | 44 | 30 | 30 | (行程/3)+6 | | | | | |
| φ25 | 23 | 23 | 46 | 32 | 46 | (行程/3.25)+7 | | | | | |
| φ32 | 23 | 23 | 46 | 32 | 46 | (行程/3.25)+7 | | | | | |
| φ40 | 25 | 23 | 48 | 34 | 46 | (行程/3.25)+7 | | | | | |

ULK系列通用(带T1、T8开关、带双色显示式开关)外形尺寸图

● ULK-※※-※※-T1H/V、T8H/V、T₃²YH/V

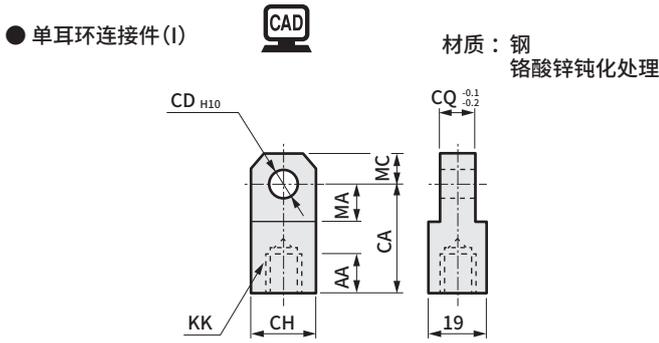


- LCM
- LCR
- LCG
- LCW
- LCX
- STM
- STG
- STS•STL
- STR2
- UCA2
- ULK※**
- JSK/M2
- JSG
- JSC3•JSC4
- USSD
- UFCD
- USC
- UB
- JSB3
- LMB
- LML
- HCM
- HCA
- LBC
- CAC4
- UCAC2
- CAC-N
- UCAC-N
- RCS2
- RCC2
- PCC
- SHC
- MCP
- GLC
- MFC
- BBS
- RRC
- GRC
- RV3※
- NHS
- HRL
- LN
- 卡爪
- 卡盘
- 机械卡爪·卡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

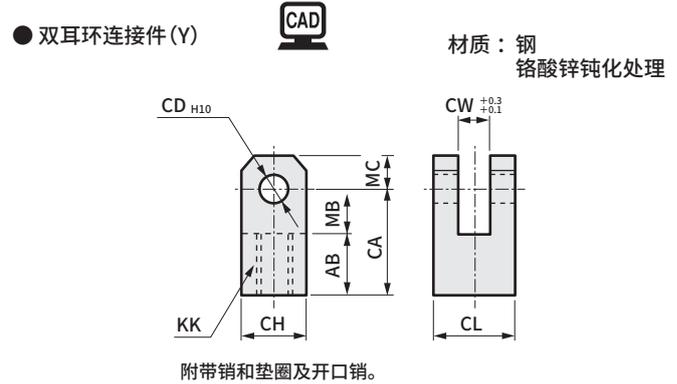
开关安装尺寸

| 符号 | 单色显示式(T1、T8)双色显示式(T ₃ ² Y) | | | | | | | |
|--------|--|-----|-----------------------------------|-----|------|-----------------------------------|------|--------|
| | RD | | HD | | P | | P1 | (P0) ° |
| | T1, T ₃ ² Y | T8 | T1, T ₃ ² Y | T8 | T1 | T ₃ ² Y, T8 | | |
| 缸径(mm) | | | | | | | | |
| φ20 | 7.0 | 2.0 | 6.0 | 1 | 28.5 | 23.1 | 19.5 | 22 |
| φ25 | 8.5 | 3.5 | 7.5 | 2.5 | 31.0 | 25.6 | 22.0 | 18 |
| φ32 | 8.5 | 3.5 | 7.5 | 2.5 | 35.5 | 30.1 | 25.5 | 15 |
| φ40 | 10.5 | 5.5 | 9.5 | 4.5 | 39.5 | 34.1 | 29.5 | 12 |

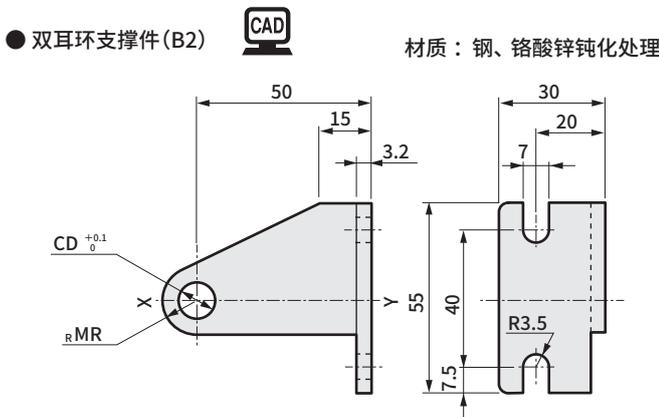
附件外形尺寸图(连接件·支撑件·销)



| 型号 | 适用缸径 (mm) | AA | CA | CD | CH | CQ | KK | MA | MC | 重量 (g) |
|---------|-----------|----|----|----|----|----|----------|----|----|--------|
| M1-I-20 | 20 | 14 | 30 | 10 | 19 | 8 | M8×1.0 | 13 | 10 | 60 |
| M1-I-30 | 25·32 | 14 | 36 | 12 | 25 | 10 | M10×1.25 | 16 | 12 | 106 |
| M1-I-40 | 40 | 14 | 36 | 12 | 25 | 10 | M12×1.5 | 16 | 12 | 100 |

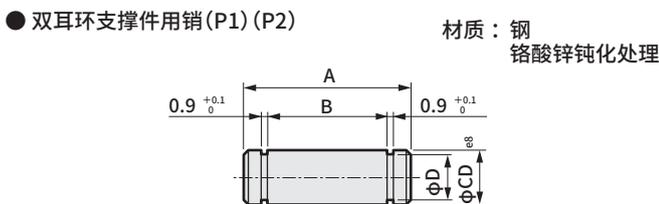


| 型号 | 适用缸径 (mm) | AB | CA | CD | CH | CL | CW | KK | MB | MC | 重量 (g) |
|---------|-----------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|--------|
| M1-Y-20 | 20 | 17 | 30 | 10 | 19 | 19 | 8 | M8×1.0 | 13 | 10 | 99 |
| M1-Y-30 | 25·32 | 20 | 36 | 12 | 25 | 25 | 10 | M10×1.25 | 16 | 12 | 197 |
| M1-Y-40 | 40 | 20 | 36 | 12 | 25 | 25 | 10 | M12×1.5 | 16 | 12 | 193 |



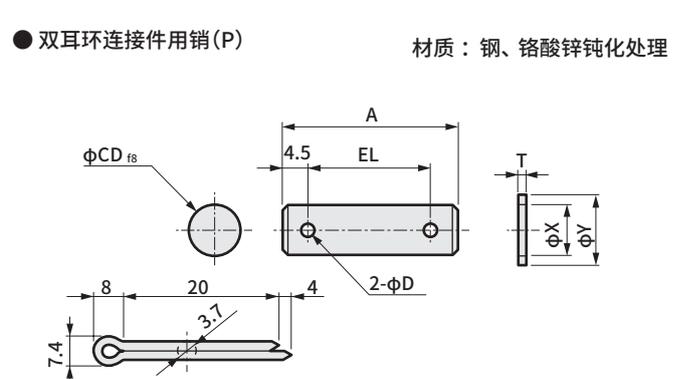
| 型号 | 适用机种 | 适用缸径 (mm) | CD | MR | 重量 (g) |
|-------------|-----------|-----------|----|----|--------|
| M1-B2-20-CC | ULK-CC | 20·25 | 8 | 8 | 145 |
| M1-B2-30-CC | | 32 | 10 | 11 | 163 |
| M1-B2-40-CC | | 40 | 12 | 11 | 170 |
| M1-B2-30-CA | ULK-CA | 20 | 10 | 11 | 158 |
| M1-B2-40-CA | | 25·32·40 | 12 | 11 | 162 |
| M1-B2-20-TA | ULK-TA/TB | 20 | 8 | 8 | 132 |
| M1-B2-30-TA | | 25·32·40 | 10 | 11 | 142 |

注1：XY线对称的为为一对。
注2：上述型号为包含挡圈·销的型号。2个一套 (但是，耳轴型时不附带。)



| 型号 | 适用机种及 适用缸径 (mm) | A | B | CD | D | 使用的挡圈 | 重量 (g) |
|----------|-----------------|----|----|----|---|-------|--------|
| M1-P1-20 | ULK-CC-20/25 | 33 | 28 | 8 | 7 | E形7 | 13 |
| M1-P1-30 | ULK-CC-32 | 33 | 28 | 10 | 9 | E形9 | 21 |
| M1-P1-40 | ULK-CC-40 | 37 | 32 | 12 | 9 | E形9 | 32 |
| M1-P2-20 | ULK-CA-20 | 25 | 20 | 10 | 9 | E形9 | 16 |
| M1-P2-30 | ULK-CA-25/32/40 | 27 | 22 | 12 | 9 | E形9 | 24 |

注：产品中附带使用支撑件时的销和挡圈。(但是，耳轴型时不附带。)



| 型号 | 适用缸径 (mm) | A | D | CD | EL | T | X | Y | 重量 (g) |
|---------|-----------|----|---|----|----|-----|------|----|--------|
| M1-P-20 | 20 | 37 | 4 | 10 | 28 | 1.6 | 10.5 | 18 | 29 |
| M1-P-30 | 25·32·40 | 46 | 4 | 12 | 37 | 2.3 | 12.5 | 22 | 50 |

注：产品中附带使用双耳环连接件时的销和垫圈及开口销。