

# 机械助力臂 PAW Series 机械锁紧规格



## POWERFUL ARM PAW SERIES

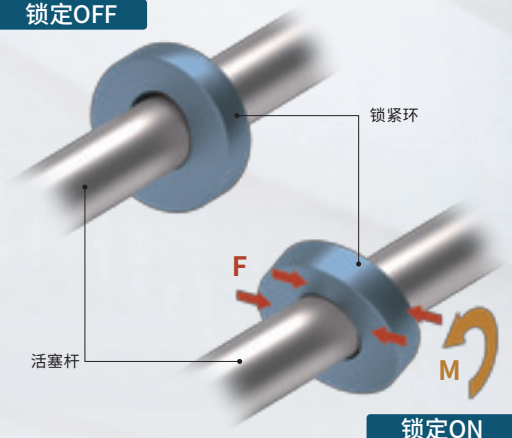
### 使搬运作业更安全、使用更便捷

#### 高可靠性

##### 高可靠性的圆环偏心方式

采用气缸成熟的高可靠性制动锁紧结构。通过对锁紧环施加旋转力 $M$ ，将在轴向上产生力 $F$ ，以夹紧活塞杆。

##### 锁定OFF



##### 锁定ON

#### 安全

##### 内置锁紧功能，结构安全

将锁紧机构配置于内部，不会夹住手指，可安全地使用。

##### 所有行程均可上下方向锁紧

只要机械臂呈静止状态，无论在哪个位置，都可以锁定停止位置。

##### 失去动力（气源、电源）时的位置保持

采用常闭型锁紧机构，可在紧急停止时保持位置。

##### 可手动解除锁紧

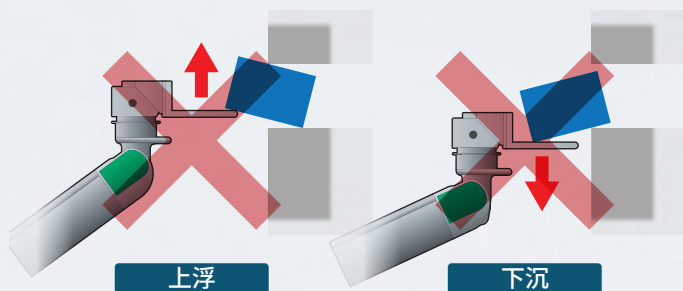
发生紧急情况时，可使用手解除锁紧。

※需使用专用工具

#### 作业效率更高

##### 消除机械臂的上浮、下沉

消除了工件重量变动引起的臂上浮或下沉，提高了操作稳定性。



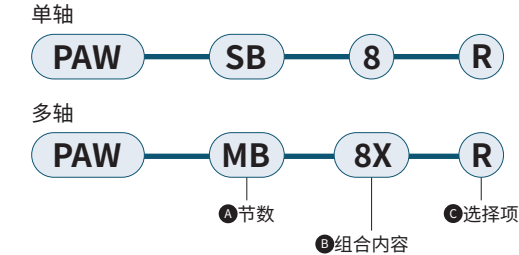
机械助力臂PAWseries 机械锁紧规格

规格

| 项目     |           | PAW机械锁定规格     |      |      |
|--------|-----------|---------------|------|------|
| 缸径     |           | φ80           | φ100 | φ125 |
| 使用流体   |           | 压缩空气          |      |      |
| 最高使用压力 |           | MPa 0.7       |      |      |
| 最低使用压力 |           | MPa 0.35      |      |      |
| 耐压力    |           | MPa 1.05      |      |      |
| 环境温度   |           | ℃ 5~60        |      |      |
| 缓冲     |           | 橡胶缓冲          |      |      |
| 给油     |           | 不可            |      |      |
| 可搬送重量  | 0.5MPa加压时 | kg 27         | 46   | 75   |
|        | 标准控制器使用时  | kg 24         | 40   | 65   |
| 耗气量 注1 |           | ℓ/min (ANR) 8 | 14   | 25   |

注1: 耗气量表示1个往复/min、使用压力0.7MPa时的数值。  
注2: 解除锁定时产生声音。噪音值为85dB (A)、锁紧解除动作2次/分钟、使用压力0.7MPa、1.0m的等价噪声等级。

型号表示方法



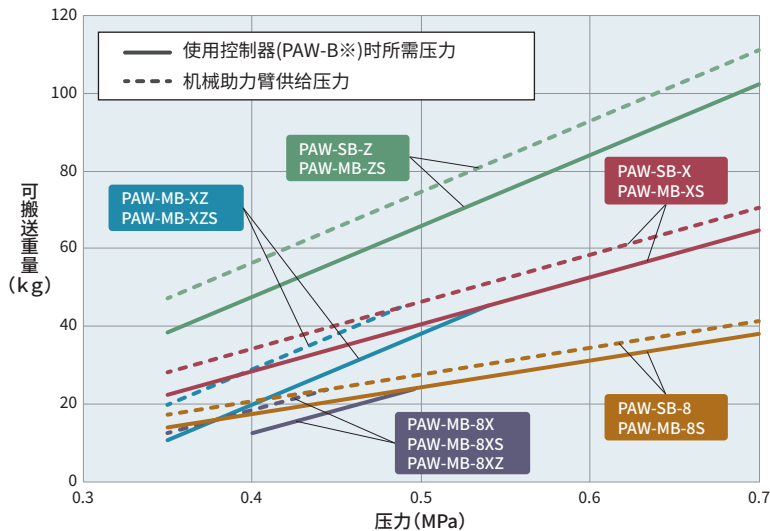
关于刊载型号

本样本中仅记载此次追加的机械锁紧规格。  
有关详情(规格、型号、外形尺寸图、使用注意事项等), 请参阅《机械助力臂PAW系列》(样本编号: CC-1418C)。

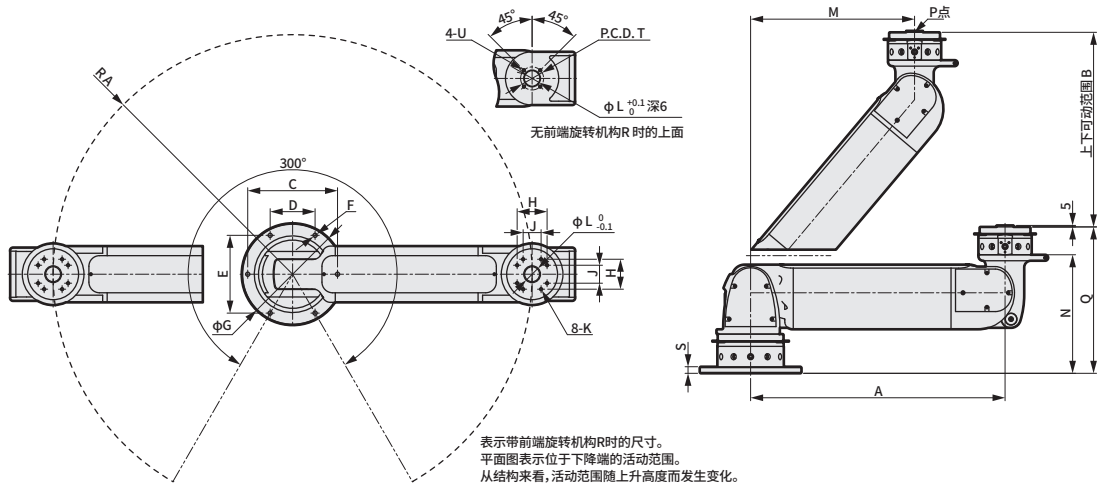
重量

| 型号         | 重量(kg) | 选择项加算重量(kg)   |               |     |
|------------|--------|---------------|---------------|-----|
|            |        | L<br>(旋转锁紧机构) | R<br>(前端旋转机构) | LR  |
| PAW-SB-8   | 28     | 0.5           | 4             | 5   |
| PAW-SB-X   | 42     | 0.5           | 5.5           | 6.5 |
| PAW-SB-Z   | 76     | 0.5           | 7.5           | 8.5 |
| PAW-MB-8S  | 47     | 1             | 4             | 5.5 |
| PAW-MB-XS  | 81     | 1             | 5.5           | 7   |
| PAW-MB-ZS  | 128    | 1             | 7.5           | 9   |
| PAW-MB-8X  | 62     | 1             | 4             | 5.5 |
| PAW-MB-XZ  | 110    | 1             | 5.5           | 7   |
| PAW-MB-8XS | 101    | 1.5           | 4             | 6   |
| PAW-MB-XZS | 162    | 1.5           | 5.5           | 7.5 |
| PAW-MB-8XZ | 130    | 1.5           | 4             | 6   |

不同压力下的可搬送重量



外形尺寸图



| 符号         | 基本尺寸 |     |     |     |     |       |     |     |    |         |    |     |     |     |    |    |
|------------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|---------|----|-----|-----|-----|----|----|
| 型号         | A    | B   | C   | D   | E   | F     | G   | H   | J  | K       | L  | M   | N   | Q   | S  | T  |
| PAW-SB-8-R | 650  | 520 | -   | 160 | 160 | 4-φ12 | 260 | 80  | 30 | M8 深16  | 36 | 390 | 281 | 354 | 19 | 52 |
| PAW-SB-X-R | 750  | 580 | -   | 160 | 160 | 4-φ12 | 260 | 76  | 50 | M8 深18  | 46 | 475 | 335 | 416 | 19 | 62 |
| PAW-SB-Z-R | 850  | 650 | 300 | 150 | 260 | 6-φ14 | 340 | 100 | 60 | M10 深20 | 56 | 547 | 396 | 489 | 22 | 77 |

注: A、M尺寸以外与标准型相同。

需从日本出口本产品及其相关技术或软件时, 根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。  
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

喜开理(上海)机器有限公司 营业本部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研大楼6楼601 200233  
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

<Website>  
<https://www.ckd.sh.cn/>

●出于改良的目的, 本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更, 恕不另行通知, 敬请谅解。  
©CKD Corporation 2021 All copy rights reserved.  
©喜开理 (上海) 机器有限公司 2021版权所有



官方微信

2021.7