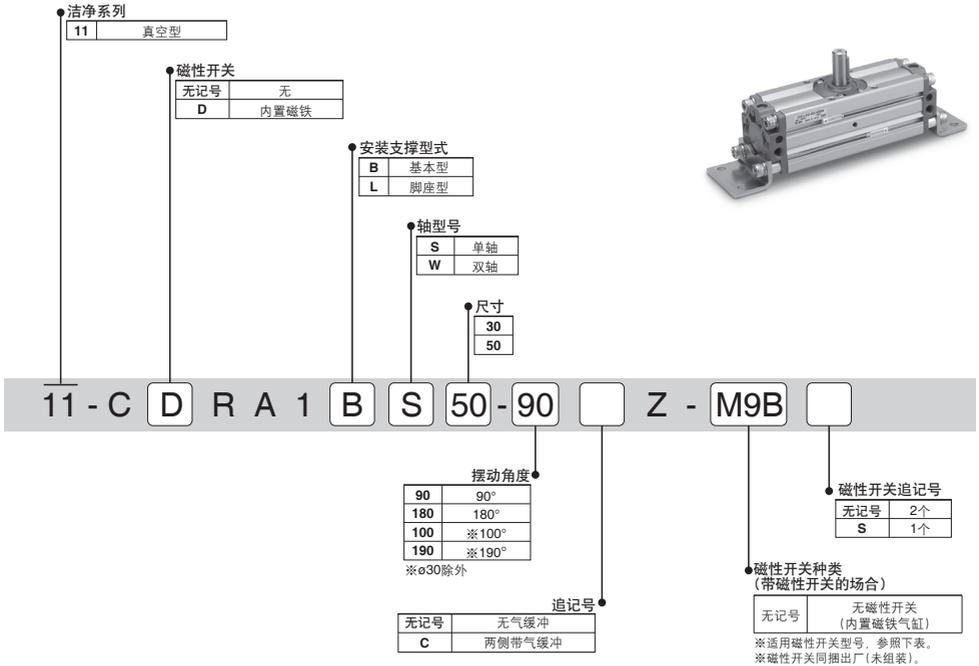


11-CRA1-Z 系列

齿轮齿条型
摆动执行器/尺寸30,50

RoHS

型号表示方法



规格

| 尺寸 | 30 | 50 | |
|---------------|--------------|--------------|------|
| 使用流体 | 空气(无给油) | | |
| 最高使用压力 | 1MPa | | |
| 最低使用压力 | 0.1MPa | | |
| 环境温度及使用流体温度 | 0~60°C | | |
| 缓冲 | 带气缓冲 无·气缓冲 | | |
| 允许动能(J) | 无气缓冲 | 0.01 | 0.05 |
| | 带气缓冲 | 0.12 | 0.98 |
| 缓冲角度 | 35° | | |
| 摆动时间调整范围 | 0.2~1s / 90° | 0.2~2s / 90° | |
| 通口尺寸 | M5×0.8 | Rc1/8 | |
| 安装支撑型式 | 基本型·脚座型 | | |
| 使用润滑脂 | 氟润滑脂 | | |
| 洁净度等级 (ISO等级) | 等级4 | | |

※带缓冲允许动能为缓冲阀调整优化时最大吸收能。

磁性开关规格 (详细规格及下述以外磁性开关, 请参照官网产品目录。)

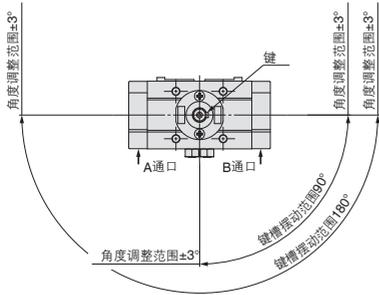
| 触点 | 磁性开关型号 | 负载电压 | 负载电流范围 | 指示灯 | 适用用途 |
|-----|-----------------|--------------------|-------------------|-----|---------------|
| 无触点 | 2线式 D-M9B | DC24V (DC10 ~ 28V) | 2.5 ~ 40mA | ○ | DC24V继电器、PLC用 |
| | 3线式 D-M9N、D-M9P | DC28V以下 | 40mA以下 | ○ | 继电器、PLC用 |
| 有触点 | D-A93 | DC24V、AC100V | 5 ~ 40mA、5 ~ 20mA | ○ | 继电器、PLC |

适用磁性开关一览 → 参照P.920

PLC: 可编程逻辑控制器

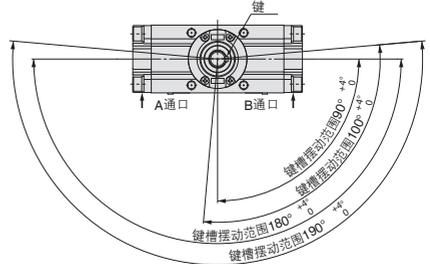
键槽摆动范围和开关安装位置

11-CDRA1□□30



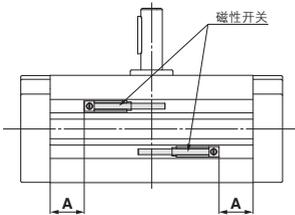
※A侧加压，则轴顺时针摆动。B侧加压，则逆时针摆动。

11-CDRA1□□50



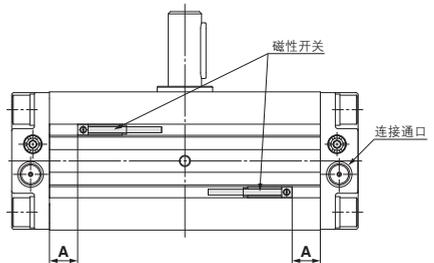
磁性开关合适的安装位置(摆动末端检测时)

11-CDRA1□□30



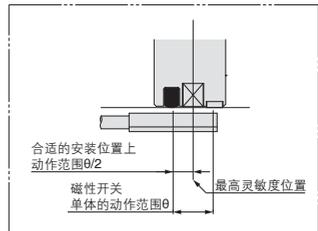
注) 相关尺寸30的，因有真空通口，连接通口侧不能安装开关。

11-CDRA1□□50



| 尺寸 | 摆动角度 | D-M9□/M9□V D-M9□W/M9□WV D-M9□A/M9□AV | | D-A9□/A9□V | |
|----|------|--|--------------|------------------|--------------|
| | | 合适的安装位置 A(mm) | 动作范围 θ(°) | 合适的安装位置 A(mm) | 动作范围 θ(°) |
| 30 | 90 | 13 | 42° | 9 | 81° |
| | 180 | 22 | | 18 | |
| 50 | 90 | 22.5 | 30° | 18.5 | 44° |
| | 180 | 39 | | 35 | |

※此为含迟滞的基准，不是保证。(有±30%程度的波动)根据周围环境有更大变化的场合，实际设定时要确认磁性开关的动作状态，进行调整。



开关底板型号

| 尺寸 | 30 | 50 |
|--------|----------|----|
| 开关底板型号 | BMY3-016 | |

※上述型号含开关底板1个。
※内置磁铁的产品附有上述开关底板2个。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩空气净化元件

模块式F.R

压力控制元件

接头管子

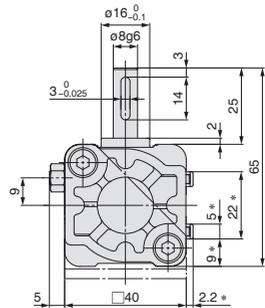
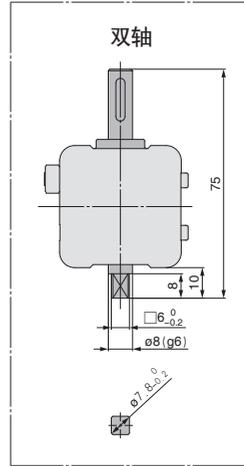
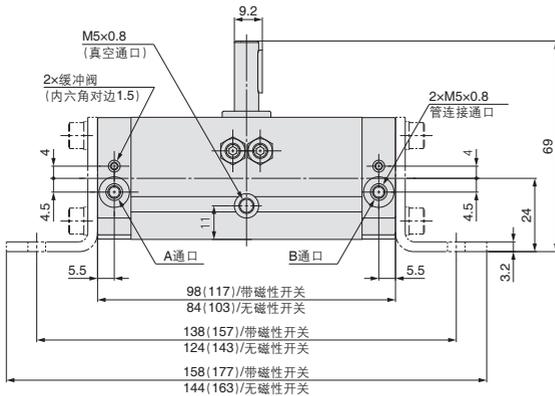
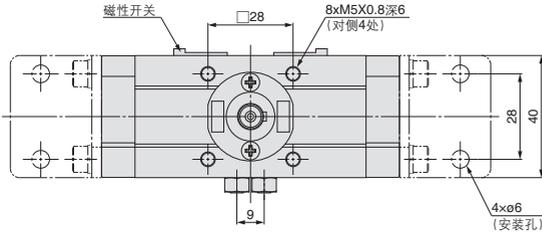
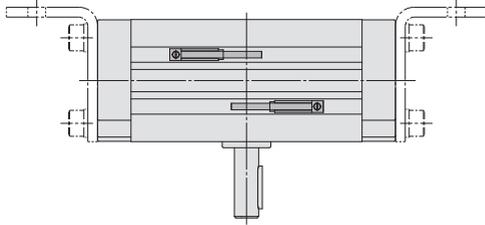
驱动控制元件

压力传感器

外形尺寸图/基本型: 11-C□RA1□S30

尺寸: 30

单轴

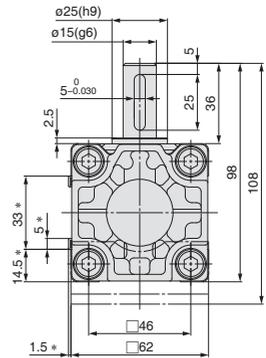
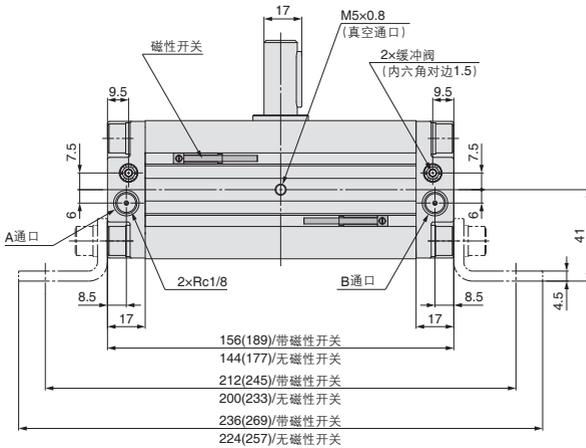
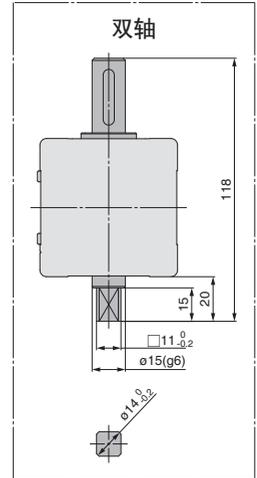
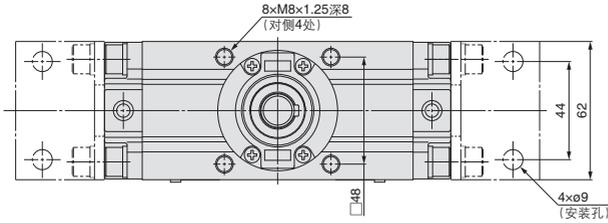


· 本图表示B通口加压状态。
· 本图表示磁性开关安装状态。(※记号的尺寸在无磁性开关的场合不需要)
※()内尺寸为摆动角度180°的场合。
注) 平行销向拆出厂(未组装)。

外形尺寸图/基本型: 11-C□RA1□S50

尺寸: 50

单轴



· 本图表示B通口加压状态。
· 本图表示在主体通口侧安装了磁性开关的状态。(* 记号的尺寸在无磁性开关的情况下不需要)
※ () 内尺寸为摆动角度180°、190° 的场合。
注) 平行销同捆出厂(未组装)。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

压力传感器