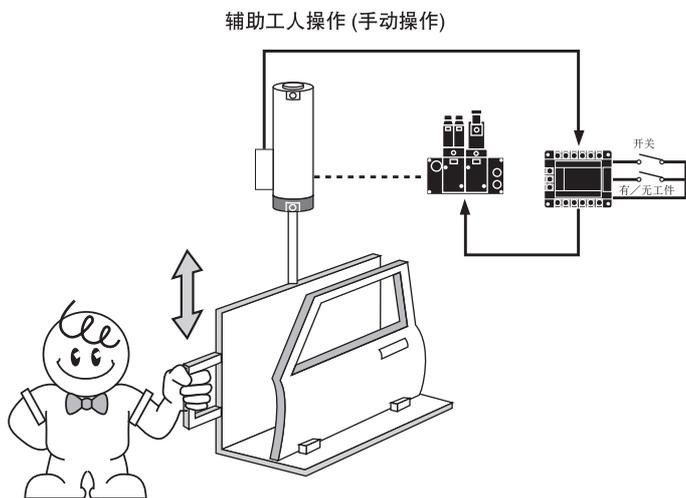




- \* 自动设定平衡压力
- \* 安装容易，没有空间限制
- \* 气缸负载改变可自动平衡压力

### 应用例

#### 1) 手动操作 (自动平衡)



### 阀规格

型号	VY511-020
阀结构	VY1200-00-N, VEX3222-5M, 手动操作阀 (底座安装)
接管口径 P, A, R 口	Rc(PT)1/4
有效断面积	16mm <sup>2</sup> , Cv 值: 0.9
反应时间	40ms 或以下
设定平衡压力精度	0.75% 满刻度 (试运转后)
重复精度	1% 满刻度 (试运转后)
流体	空气、惰性气体
流体及环境温度	0 ~ 50°C (无冻结)
操作压力范围	0.2 ~ 0.7MPa
设定压力范围	0.2 ~ 0.7MPa
接线方式	VEX3222-5M: M 型插座式 VY1200-00-N: DIN 插座式
安装	自由
润滑	不需要
重量	850g

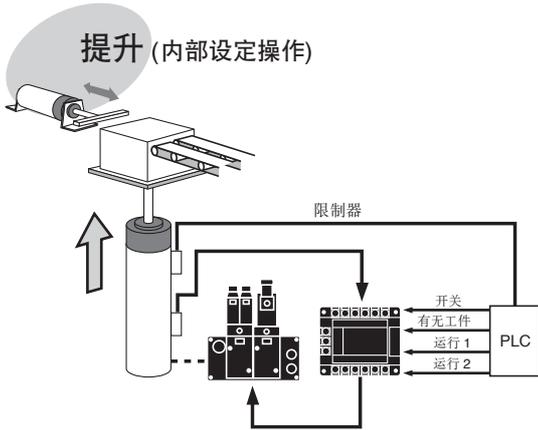
注) 阀必须要与专用控制器一同使用

### 专用控制器规格

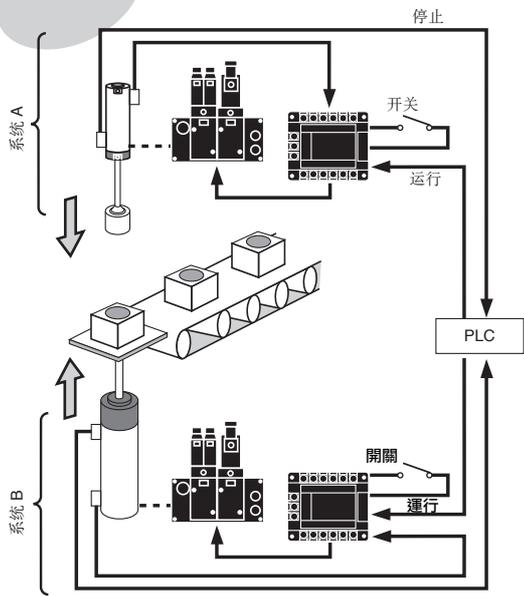
型号	VYU5-D
驱动电压	24V DC±5%, 0.4A
安装	安装在物件表面 (DIN 导轨或螺栓安装)
当电流切断后记忆	采用超级电容器可维持 5 分钟 (在 50°C)
输入	非电压输入 (0V/各自输入之间: 打开或接通) 及模拟电压输入 (当外部输入操作时运行 1 输入)
输入信号	○ 开始 (START) ○ 复位 (RESET) ○ 气缸动作感应开关 (SW) ○ 急停 (STOP) ○ 操作 1 (RUN 1) ○ 操作 2 (RUN 2) ○ 预备 (READY)
输出	NPN 集电极开路 (24V DC 50mA)
输出信号	○ 设定完成 1 (SET UP1) ○ 设定完成 2 (SET UP2) ○ 错误 (ERR.) ○ 预备完成 (READY)
阀输出	阀输出: 24V DC, 1.8W, 2 个 电一气复合阀输出: 24V DC, 1.3W, 1 个 0 ~ 5V DC, 1mW, 1 个
温度范围	0 ~ 50°C (无冻结)
湿度范围	35 ~ 85% (无冻结)
绝缘电压阻抗	1000V AC 在 1 分钟, 20mA 或以下 (在 24VDC 的 0V 接点与树脂槽固定安装件之间)
绝缘阻抗	500V DC, 50M Ω 或以上 (在 24VDC 的 0V 接点与树脂槽固定安装件之间)
抗噪音	噪音模拟器产生正方形波形噪音 (脉冲宽度: 1μs) 电源接点: 1000V, 3 分钟 输入接点: 500V, 3 分钟
抗振动	2G 或以下
抗冲击	10G 或以下
消耗电流	0.4A 或以下
重量	200g

应用例

2) 内部设定操作 (自动平衡 + 驱动器)

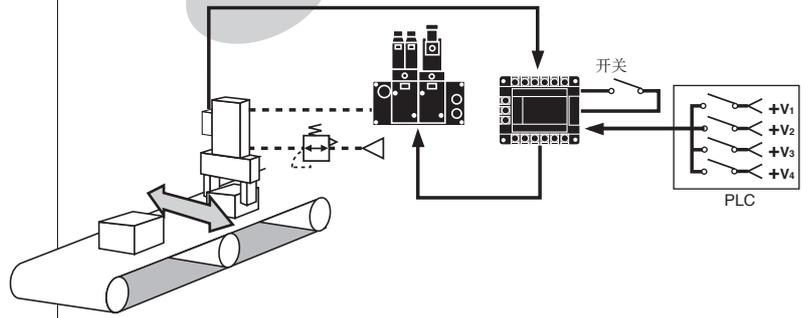


组装部件 (内部设定操作)

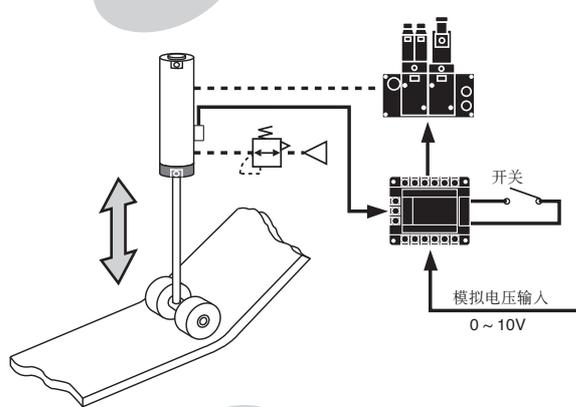


3) 外部输入操作 (自动平衡 + 驱动器)

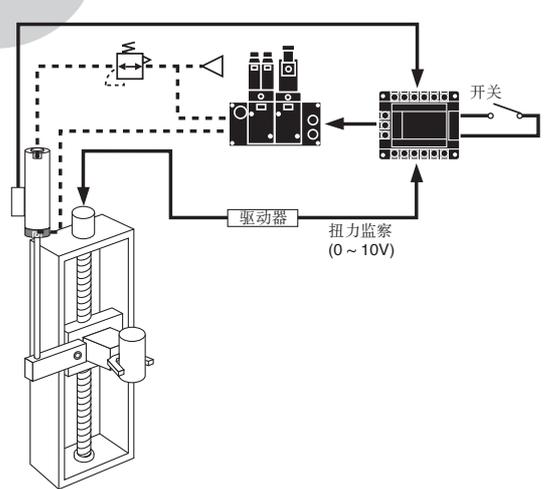
保持力控制 (外部输入操作)



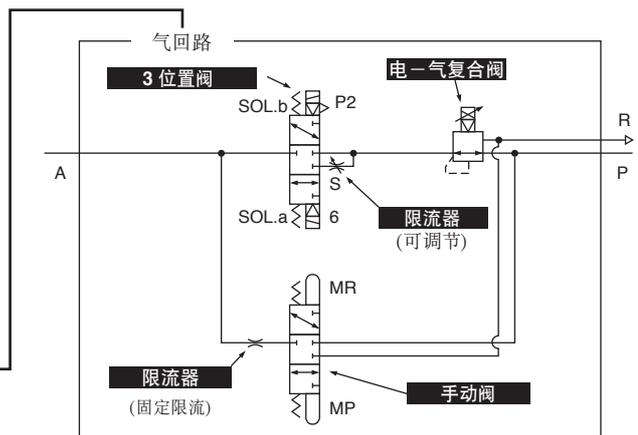
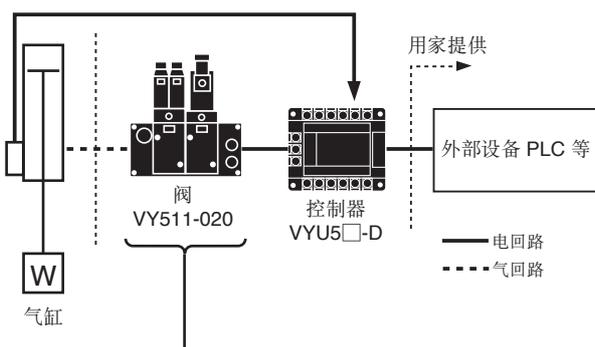
张力控制 (外部输入操作)



支持机械手 (外部输入操作)

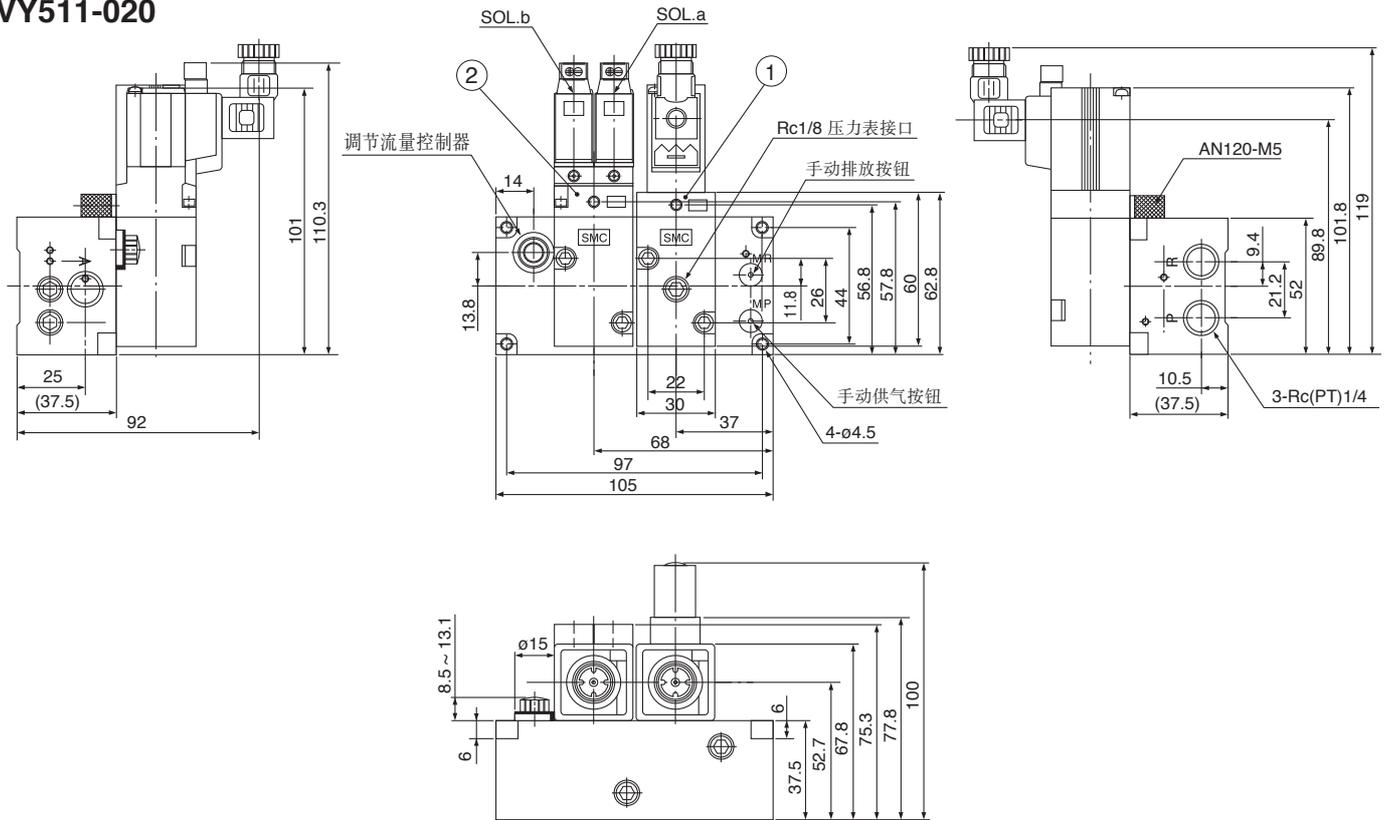


系统组合



外型尺寸图(毫米)

阀  
VY511-020



维修件

编号	名称	型号
①	电-气复合阀	VY1200-00-N
②	3位置阀	VEX3222-5M

专用控制器  
VYU5-D

