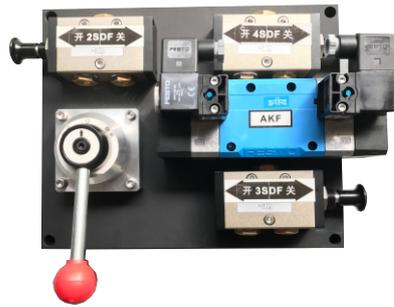


## GSY 风闸、围带控制系统

### 特点

- 采用进口空气电磁阀，抗污能力强，不生锈、不发卡
- 线圈可长期通电
- 一体化集成实现无管连接。
- 手动/自动互为闭锁，安全可靠。
- 各元件的动密封采用自补偿结构，密封性好，结构紧凑。
- 集成板和阀板均采用硬质铝合金，体积小，重量轻



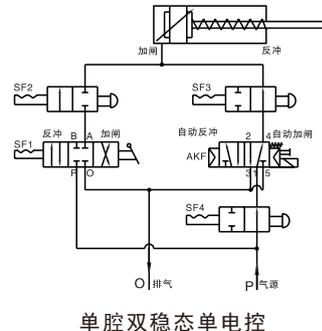
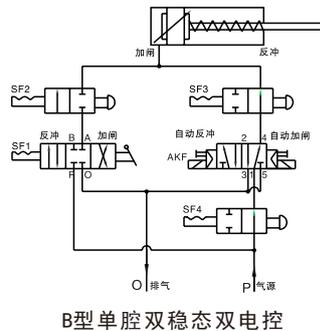
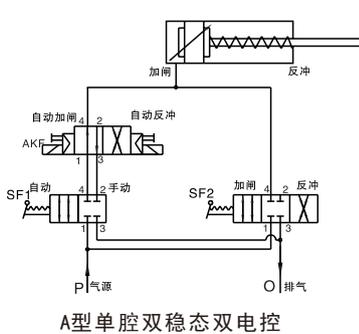
### 工作原理

风闸集成控制装置主要由手柄阀和立式电磁空气阀AKF以及集成板组成。在集成板的基础上还可增设压力检测显示模块及过滤器等。本装置分为单腔式和双腔式，控制过程如下：

#### 1. 单腔式控制过程

**自动控制：**当手柄阀SF3和SF4处于开启状态位，SF2处于关闭状态位，手柄阀SF1转到0位时，通过控制电磁空气阀AKF的左、右电磁铁，可实现自动加闸和自动反冲的功能。

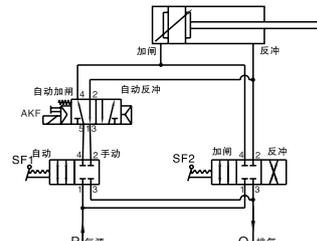
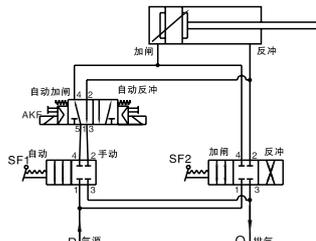
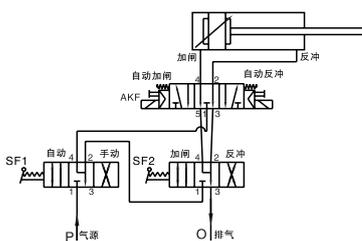
**手动控制：**当手柄阀SF3和SF4处于关闭状态位，手柄阀SF2处于开启状态位时，手柄阀SF1转到加闸位置，可实现手动加闸。手柄阀SF1转到反冲位置，可实现手动反冲。



#### 2. 双腔式控制过程

**自动控制：**当手柄阀SF1转到自动位置，手柄阀SF2转到0位时，通过控制电磁空气阀AKF的左、右电磁铁，可实现自动加闸自动和动反冲的功能。

**手动控制：**当手柄阀SF1转到手动位置时：手柄阀SF2转到加闸位置，可实现手动加闸。手柄阀SF2转到反冲位置，可实现手动反冲。



## 主要技术参数

额定压力：1MPa

通径：φ10、φ15、或更大

工作电压：220VAC/DC、110VAC/DC、

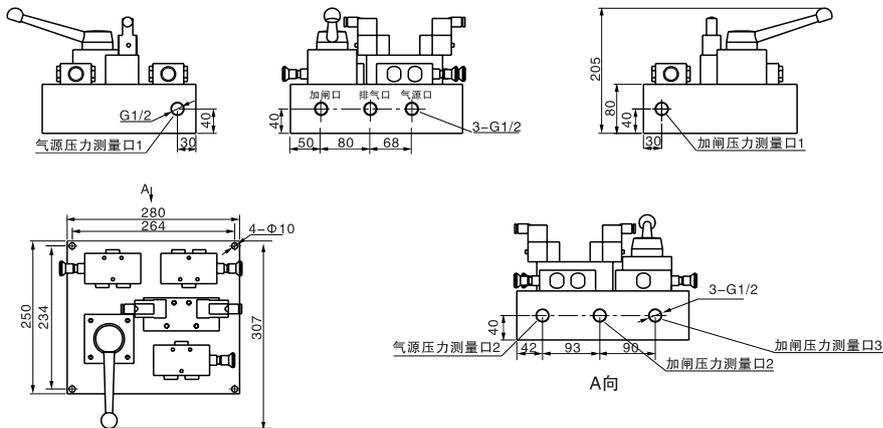
24VDC

集成块材质：铝合金

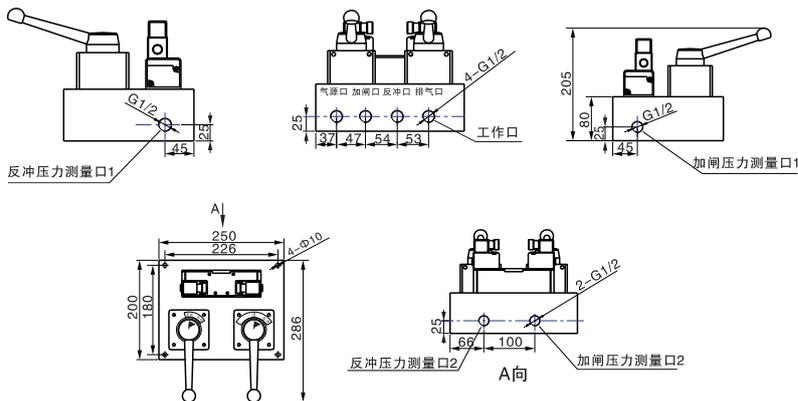
集成块颜色：黑色氧化

## 结构图

单腔式



双腔式



## 选型说明

GSY —

工作方式：\_\_\_\_\_

A: A型单腔式 B: B型单腔式 C: 双腔式

控制方式：\_\_\_\_\_

D: 单电控双稳态（单线圈） W: 双电控双稳态（双线圈）

W: 双电控三态（双线圈）

工作电压：\_\_\_\_\_

1: DC220V 2: AC220V 3: DC24V 4: DC110V 5: AC110V