

# 产品使用说明书

## 一、 主要特点

- 1、 紧凑的双活塞齿轮条机构，角行程输出；
- 2、 缸体材料为不锈钢和压铸合金；
- 3、 ISO5211 标准连接法兰为更换和安装提供了方便；
- 4、 四方，扁平输出轴顶部易于手动操作；

## 二、 工作技术条件

- 1、 使用流体：空气、无腐蚀性气体和油；
- 2、 压力范围：双作用 2~8 巴 (Bar)，单作用 2~8 巴 (bar)
- 3、 环境温度：标准型（使用丁腈橡胶 O 型圈） -20℃~+80℃  
低温型（使用硅橡胶 O 型圈） -40℃~+80℃  
高温型（使用氟橡胶 O 型圈） -20℃~+150℃
- 4、 行程调整：在 90° 位置有 ±4° 的可调范围；
- 5、 润滑：在正常工作条件下，下需添加润滑剂；
- 6、 安装：适合室内或室外安装；
- 7、 最高使用压力：输入气压不超过 8 巴 (bar)。

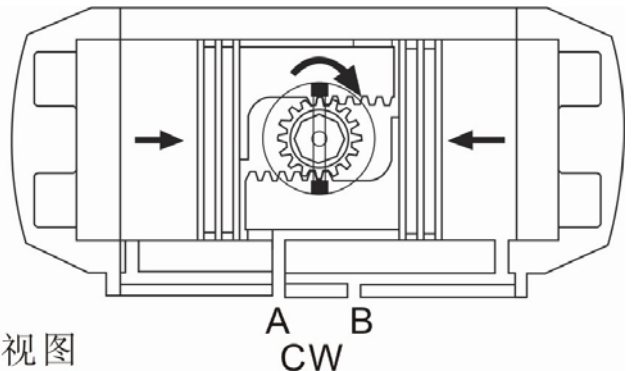
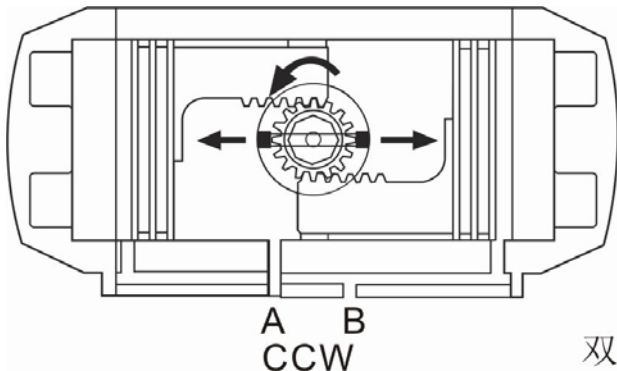
## 三、 动作原理

### ● CCW（逆时针方向）

压缩空气由 A 口输入，使左右活塞向相反方向运动，输出轴逆时针方向转动，两活塞侧面空气由 B 口排出。

### ● CW（顺时针方向）

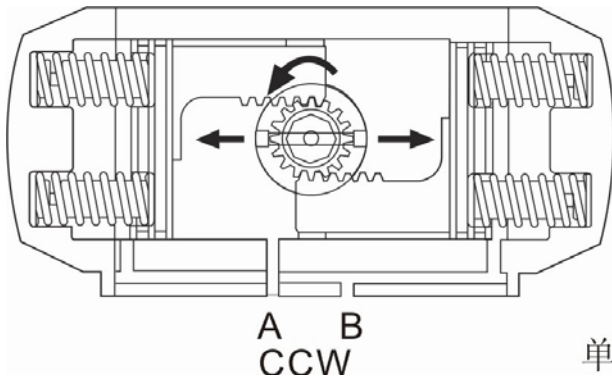
压缩空气由 B 口输入，使左右活塞向中心移动，输出轴顺时针方向转动，两活塞中间的空气由 A 口排出。



双作用俯视图

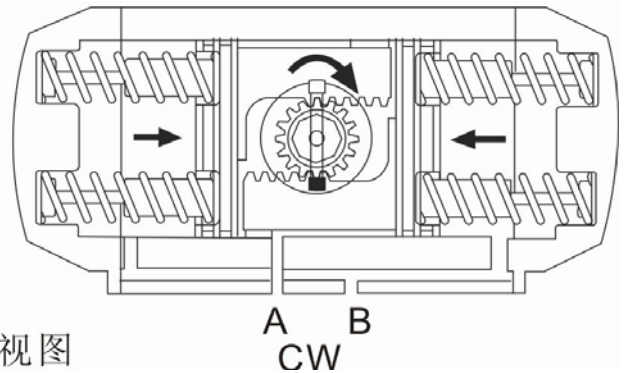
● **CCW**（逆时针方向）

压缩空气由 A 口输入，使左右活塞向相反方向运动，输出轴逆时针方向转动，两活塞侧面空气由 B 口排出。



● **FAIL CW**（顺时针方向）

失气或失电时，由于弹簧的作用使两活塞向中心移动，输出轴顺时针方向转动，空气由 A 口排出。



单作用俯视图

四、型号表示方法

