

气动系统内负责动作执行的元件，主要用途有移栽、夹紧、定位、冲剪...等，依型式不同大致可分为螺牙气缸、多固型气缸、治具气缸、阻挡气缸、滑轨气缸、双轴气缸、导杆气缸、无杆气缸等产品。

无杆气缸又分为：磁偶式无杆气缸、接合式无杆气缸

#### ▶ 磁偶式无杆缸之作动原理说明

1. 开始作动前请先保持气缸内有背压存在，避免切换动作使活塞作动时产生暴冲。
2. 当气源由左方进气孔进入端盖后，活塞会被气体往右推，不锈钢管内的空气则由右方进气孔排出，此时本体会因活塞磁铁与本体磁铁互相吸引的关系，跟着活塞往右移动。
3. 当气源由右方进气孔进入端盖后，活塞会被气体往左推，不锈钢管内的空气则由左方进气孔排出，此时本体会跟着活塞往左移动。

#### ▶ 磁偶式无杆气缸相关产品

☛ MRD、MRB、MRX、MRY、MRU、MRH系列

#### ▶ 接合式无杆缸之作动原理说明

1. 开始作动前请先保持气缸内有背压存在，避免切换动作使活塞作动时产生暴冲。
2. 当气源由左方进气孔进入端盖后，活塞会被气体往左推，铝管本体内的空气则由左方进气孔排出。滑块因与活塞为一体式结构，当活塞向左移动时，滑块也会连带向左移动。
3. 当气源由右方进气孔进入端盖后，活塞会被气体往右推，铝管本体内的空气则由右方进气孔排出，滑块也连带向右移动。

#### ▶ 接合式无杆气缸相关产品

☛ PRU/PRF、PRUT、PRE系列