

# 昆山薄型气缸品牌

发布日期: 2025-09-24

SMC摆动气缸，分为齿轮齿条式和叶片式，用于物体的转拉、翻转、分类等。摆动气缸有齿轮齿条式和叶片式两大类 SMC摆动气缸 分类齿轮齿条式和叶片式用途 用于物体的转拉、翻转、分类等 摆动平台型 摆台薄，无齿隙 薄型 内漏、外漏很小，可低速摆动 CRB2系列 摆动角度可调，不存在齿隙 目录 1 简介 2 齿轮齿条式 3 叶片式 4 注意事项 5 摆动气缸用途 SMC摆动气缸简介 编辑 SMC摆动气缸，分为齿轮齿条式和叶片式，用于物体的转拉、翻转、 分类等。摆动气缸有齿轮齿条式和叶片式两大类上海艾克托智能科技有限公司为您提供气缸，欢迎您的来电！  
昆山薄型气缸品牌

SMC气缸位置传感器D-MP口系列, 该产品通过感应活塞上磁环的磁场变化, 可持续监测一定范围内的活塞位置, 从而实现一定行程内的气缸位置反馈。目前有多种规格可供选择, 以满足不同客户的需求。气缸位置传感器D-MP口系列气缸位置传感器的规格参数, 对应的输出信号, 简单安装, 场景应用等。 规格参数 重复精度 $\pm 0.1\text{mm}$ (环境温度25°C时) 分辨率 $\pm 0.05\text{mm}$  可对应以下输出信号 模拟量输出 $0\sim 10\text{V}/4\sim 20\text{mA}$  开关量输出 PNP/NPN IO-Link 通信模式 简单安装 可直接安装于气缸的磁开安装槽内 多种配线方式 应用示例昆山薄型气缸品牌上海艾克托智能科技有限公司致力于提供气缸, 有想法的不要错过哦!

Festo气缸体在使用过程中, 往往产生变形, 从而破坏零件的几何形状, 使配合表面的相对位置偏差增加。变形超过允许限度时, 将引起漏水、漏气, 冲坏气垫等。气缸体顶平面的翘曲, 多是由于气缸盖螺栓扭力不均匀, 螺孔周围受螺栓拉力作用而凸起等原因所致。安装时, 应按规定扭力拧紧, 不能将螺栓拧得过紧。分解后, 应使用软刷和溶剂清洗气缸体。将气缸体表面上的所有衬垫材料都刮干净。使用精密直尺和厚薄规, 测量气缸盖衬垫接触的表面是否有翘曲。较大翘曲值不得超过 $0.05\text{mm}$ 如超过上述范围应予以修整。其方法是: 1)Festo气缸体顶平面螺孔附近的凸起, 可用油石推磨或用细锉刀修平 2)Festo气缸体与气缸盖衬垫接触的表面不平, 可用磨、铣的方法修复, 也可用铲刀铲平, 或涂上研磨膏, 把缸盖放在缸体上扣合研磨。用肉眼检查各个气缸是否有划痕。如果发现有较深的划痕, 应对所有气缸重新键孔。气缸孔可经两次铃磨。如果有必要时. 应更换气缸体。

带阀气缸是由气缸、换向阀和速度控制阀等组成的一种组合式气动执行元件。如下图所示, 它省去了连接管道和管接头, 减少了能量损耗, 具有结构紧凑, 安装方便等优点。带阀气缸的阀有电控、气控、机控和手控等各种控制方式。阀的安装形式有安装在气缸尾部、上部等几种。如下图4所示, 电磁换向阀安装在气缸的上部, 当有电信号时, 则电磁阀被切换, 输出气压可直接控制气缸动作。

## 磁性开关气缸的结构和工作原理

磁性开关气缸是指在气缸的活塞上安装有磁环，在缸筒上直接安装磁性开关，磁性开关用来检测气缸行程的位置，控制气缸往复运动。因此，就不需要在缸筒上安装行程阀或行程开关来检测气缸活塞位置，也不需要在活塞杆上设置挡块。

磁性开关气缸工作原理：它是在气缸活塞上安装长久磁环，在缸筒外壳上装有舌簧开关。开关内装有舌簧片、保护电路和动作指示灯等，均用树脂塑封在一个盒子内。当装有长久磁铁的活塞运动到舌簧片附近，磁力线通过舌簧片使其磁化，两个簧片被吸引接触，则开关接通。当长久磁铁返回离开时，磁场减弱，两簧片弹开，则开关断开。由于开关的接通或断开，使电磁阀换向，从而实现气缸的往复运动。上海艾克托智能科技有限公司致力于提供气缸，竭诚为您服务。

SMC摆动气缸齿轮齿条式 编辑 (一)MSQ系列 摆动平台型 1. 摆台薄、无齿隙 3. 可选择本体端面和侧面两个方向配管 4. 可选择内部液压缓冲 5. 负载可直接安装 6. 在0~190度范围内的任何角度都可调整 (二)CRQ系列 薄型 1. 内漏、外漏很小 2. 可低速摆动 3. 可带气缓冲 4. 可带角度调整机构 5. 可装磁性开关 6. 使用双活塞结构，无齿隙 7. 本体可作法兰使用

(三) 结构原理 图1为CRA1系列齿轮齿条式摆动气缸的结构原理图。气压力推动活塞4带动齿条6作直线运动，齿条推动齿轮作回转运动，由齿轮输出力矩并带动负载摆动上海艾克托智能科技有限公司致力于提供气缸，欢迎您的来电哦！昆山薄型气缸品牌

气缸，就选上海艾克托智能科技有限公司，让您满意，期待您的光临！昆山薄型气缸品牌

SMC微型带导杆气缸MGJ 形式 系列/CAD 动作方式 缸径 (mm) 标准型 MGJ 双作用 6, 10 特长全长: 23+行程mm 宽度 29mm 高度 14.5mm(MGJ6) 在5mm行程气缸上，也能安装2个磁性开关。 配线·配管集中在一个方向。 不回转精度 ±0.1° 带导杆薄型气缸MGP 形式 系列/CAD 动作方式 缸径 (mm) 标准型(滑动轴承·球轴承) MGP 双作用 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 带气缓冲(滑动轴承·球轴承) MGP 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 带端锁(滑动轴承·球轴承) MGP 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 粗导杆型(滑动轴承) MGPS 50, 80 高精度型(球轴承) MGPA 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 特长 根据用途，导向杆轴承有两种可供选择。耐横向负载是原来止动气缸的两倍，且有4种安装方式、2面接管位置可供选择。昆山薄型气缸品牌