

# 浙江标准气缸尺寸

发布日期: 2025-09-22

SMC气缸按功能分类 超小型气缸 SMC CJ2系列气缸，缸径较小2.5mm 针型气缸 SMC CJP2系列气缸，缸径有6|10|15mm三种 标准型气缸 SMC CJ2系列气缸|CM2系列气缸|CA2系列气缸|MB1|MB系列气缸|CS2|CS1系列气缸 欧洲标准型气缸 SMC C55|C85|C96|CP96系列气缸 自由安装型气缸 SMC CU|CUJ系列气缸 薄型气缸 SMC CQ2|CQS系列气缸 轻巧型气缸 SMC CG1系列气缸 椭圆活塞型气缸 SMC MU系列气缸 锁紧型气缸 SMC CL|CN系列气缸 端锁型气缸 SMC CB系列气缸 气动滑台气缸 SMC MX系列气缸 滑动装置型气缸 SMC CXW系列气缸 双联型气缸 SMC CXS系列气缸 机械式无杆气缸 SMC MY1|MY3系列气缸 磁性无杆气缸 SMC CY1|CY3系列气缸 带导杆薄型气缸 SMC MGP|MGQ系列气缸 带导杆型气缸 SMC MGG|MGC系列气缸 止动型气缸 SMC RS系列气缸 回转夹紧型气缸 SMC MK系气缸上海艾克托智能科技有限公司气缸值得用户放心。浙江标准气缸尺寸

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浙江标准气缸尺寸气缸，就选上海艾克托智能科技有限公司，用户的信赖之选，有需要可以联系我司哦！

SMC止动气缸安装在不同轴线上，会产生附加力矩，会增加导轨装置磨损，也可能产生“爬行”现象。串联型气-液阻尼缸还有液压缸在前或在后之分，液压缸活塞两端作用面积不等，工作过程中需要储油或补油，油杯较大。如将液压缸放在前面（气缸在后面），则液压缸两端都有活塞杆，两端作用面积相等，除补充泄漏之外就不存在储油、补油问题，油杯可以很小。 并联型气-液阻尼缸-液压缸；就气-液阻尼缸的结构而言，尚可分为多种形式：节流阀、单向阀单独设置或装于缸盖上；单向阀装在活塞上（如挡板式单向阀）；缸壁上开孔、开沟槽、缸内滑柱式、机械浮动联结式、行程阀控制快速趋近式等 SMC止动气缸活塞杆端部的拉钩间有一空行程s1 实现空程快速趋近，然后再带动液压缸活塞，通过节流阻尼，实现慢进。返程时也是先走空行程s1 再与液压活塞一起运动，通过单向阀，实现快退。

SMC摆动气缸注意事项 编辑 1. 配管前，必须充分吹除异物，并要使用洁净的压缩空气。 2. 不要用于有腐蚀性流体的氛围中。不要用于多粉尘、水滴、油滴飞溅的场合。 3. 摆缸应在不给油的情况下使用，否则有可能出现爬行现象，硬是用指定的润滑油。 4. 速度应从低速慢慢调

整，不得从高速侧调整 [1] SMC摆动气缸摆动气缸用途 编辑 SMC摆动气缸是利用压缩空气驱动输出轴在一定角度范围内作往复回转运动的气动执行元件。用于物体的转拉、翻转、分类、夹紧、阀门的开闭以及机器人的手臂动作等气缸，就选上海艾克托智能科技有限公司，用户的信赖之选，欢迎新老客户来电！

气缸的选型 程序1：根据操作形式选定气缸类型： 气缸操作方式有双动，单动弹簧压入及单动弹簧压出等三种方式程序2：选定其它参数： 1、选定气缸缸径大小根据有关负载、使用空气压力及作用方向确定 2、选定气缸行程工件移动距离 3、选定气缸系列 4、选定气缸安装型式不同系列有不同安装方式，主要有基本型、脚座型、法兰型U型钩、轴耳型 5、选定缓冲器无缓冲、橡胶缓冲、气缓冲、油压吸震器 6、选定磁感开关主要是作位置检测用，要求气缸内置磁环 7、选定气缸配件包括相关接头气缸的安装： 根据气缸的安装件的安装形式，可分为可拆式和固定式气缸。根据气缸安装形式可分为固定式、摆动式、嵌入式、回转气缸四种。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！浙江标准气缸尺寸

气缸，就选上海艾克托智能科技有限公司，用户的信赖之选。浙江标准气缸尺寸

气缸的安装：

根据气缸的安装件的安装形式，可分为可拆式和固定式气缸。根据气缸安装形式可分为固定式、摆动式、嵌入式、回转气缸四种。

- (1) 气缸安装前，应经空载试运转及在1.5倍高工作压力下试压，运转正常和无漏气现象后放可使用。
- (2) 气缸接入管道前，必须清楚管道内赃物，防止杂物进入气缸内。
- (3) 在行程中载荷有变化时，应使用输出力充裕的气缸，并附加缓冲装置。
- (4) 缓冲气缸在开始运行前，先把缓冲节流阀拧在节流两较小的位置，然后逐渐开大，直到调到没，满意的缓冲效果
- (5) 不使用满行程，特别是当活塞杆伸出时，要使用活塞杆与缸盖相碰。否则，容易引起活塞杆和外部连接处的载荷集中。

气缸安装形式应根据安装位置、使用目的等因素决定。在一般情况下，采用固定式气缸。在需要随工作机构连续回转时（如车床、磨床等），应选用回转气缸。有特殊要求时，应选择相应的特种气缸。浙江标准气缸尺寸