

原装亚德客标准气缸 SE

产品名称	原装亚德客标准气缸 SE
公司名称	苏州欣丰达机电有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:AirTac/亚德客 型号:SE 种类:标准型气缸
公司地址	苏州市相城区元和街道人民路4555号繁花商业中心1幢608室一楼（注册地址）
联系电话	0512-69573446 18962522903

产品详情

引导活塞在其中进行直线往复运动的圆筒形金属机件。工质在发动机气缸中通过膨胀将热能转化为机械能；气体在压缩机气缸中接受活塞压缩而提高压力。涡轮机、旋转活塞式发动机等的壳体通常也称“气缸”。

一、气缸的选择

- 1、类型的选择根据工作要求和条件，正确选择气缸的类型。要求气缸到达行程终端无冲击现象和撞击噪声应选择缓冲气缸；要求重量轻，应选轻型缸；要求安装空间窄且行程短，可选薄型缸；有横向负载，可选带导杆气缸；要求制动精度高，应选锁紧气缸；不允许活塞杆旋转，可选具有杆不回转功能气缸；高温环境下需选用耐热缸；在有腐蚀环境下，需选用耐腐蚀气缸。在有灰尘等恶劣环境下，需要活塞杆伸出端安装防尘罩。要求无污染时需要选用无给油或无油润滑气缸等。
- 2、安装形式根据安装位置、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。在要求活塞杆除直线运动外，还需作圆弧摆动时，则选用轴销式气缸。有特殊要求时，应选择相应的特殊气缸。
- 3、作用力的大小即缸径的选择。根据负载力的大小来确定气缸输出的推力和拉力。一般均按外载荷理论平衡条件所需气缸作用力，根据不同速度选择不同的负载率，使气缸输出力稍有余量。缸径过小，输出力不够，但缸径过大，使设备笨重，成本提高，又增加耗气量，浪费能源。在夹具设计时，应尽量采用扩力机构，以减小气缸的外形尺寸。
- 4、活塞行程与使用的场合和机构的行程有关，但一般不选满行程，防止活塞和缸盖相碰。如用于夹紧机构等，应按计算所需的行程增加10~20mm的余量。
- 5、活塞的运动速度主要取决于气缸输入压缩空气流量、气缸进排气口大小及导管内径的大小。要求高速运动应取大值。气缸运动速度一般为50~800mm/s。对高速运动气缸，应选择大内径的进气管道；对于负载有变化的情况，为了得到缓慢而平稳的运动速度，可选用带节流装置或气—液阻尼缸，则较易实现速度控制。选用节流阀控制气缸速度需注意：水平安装的气缸推动负载时，推荐用排气节流调速；垂直安装的气缸举升负载时，推荐用进气节流调速；要求行程末端运动平稳避免冲击时，应选用带缓冲装置的气缸。

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。(1) 气缸安装前, 应经空载试运转及在1.5倍工作压力下试压, 运转正常和无漏气现象后放可使用。(2) 气缸接入管道前, 必须清楚管道内脏物, 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?

本产品的品牌是AirTac/亚德客, 型号是SE, 种类是标准型气缸, 动作方式是双作用, 缸径是100 (mm), 标准行程是150 (mm), 气缸数是4, 行程是1000 (mm), 理论作用力是22 (N), 负荷是5 (N), 力距是6 (Nm), 接管口径是3 (mm), 温度范围是88, 适用压力是2, 重量是5 (kg), 接管螺纹是7, 速度范围是66, 规格是100*25/50/75/100/150/200