

FESTO/费斯托气缸ADVU-32-10-P-A

产品名称	FESTO/费斯托气缸ADVU-32-10-P-A
公司名称	乐清市金伟气动元件有限公司
价格	382.00/个
规格参数	品牌:FESTO/费斯托 型号:ADVU-32-10-P-A 种类:不可调缓冲气缸
公司地址	乐清市柳市镇张瞿村张瞿大道142号
联系电话	0577-62774545 13616006875

产品详情

一、气缸工作原理: 根据工作所需力的大小来确定活塞杆上的推力和拉力。由此来选择气缸时应使气缸的输出力稍有余量。若缸径选小了, 输出力不够, 气缸不能正常工作; 但缸径过大, 不仅使设备笨重、成本高, 同时耗气量增大, 造成能源浪费。在夹具设计时, 应尽量采用增力机构, 以减少气缸的尺寸。

二、气缸种类: 气压传动中将压缩气体的压力能转换为机械能的气动执行元件。气缸有做往复直线运动的和做往复摆动的两类(见图)。做往复直线运动的气缸又可分为单作用、双作用、膜片式和冲击气缸4种。

单作用气缸: 仅一端有活塞杆, 从活塞一侧供气聚能产生气压, 气压推动活塞产生推力伸出, 靠弹簧或自重返回。双作用气缸: 从活塞两侧交替供气, 在一个或两个方向输出力。

膜片式气缸: 用膜片代替活塞, 只在一个方向输出力, 用弹簧复位。它的密封性能好, 但行程短。

冲击气缸: 这是一种新型元件。它把压缩气体的压力能转换为活塞高速(10~20米/秒)运动的动能, 借以做功。冲击气缸增加了带有喷口和泄流口的中盖。中盖和活塞把气缸分成储气腔、头腔和尾腔三室。它广泛用于下料、冲孔、破碎和成型等多种作业。做往复摆动的气缸称摆动气缸, 由叶片将内腔分隔为二, 向两腔交替供气, 输出轴做摆动运动, 摆动角小于

280°。此外, 还有回转气缸、气液阻尼缸和步进气缸等。

三、气缸作用: 将压缩空气的压力能转换为机械能, 驱动机构作直线往复运动、摆动和旋转运动。

四、气缸分类: 直线运动往复运动的气缸、摆动运动的摆动气缸、气爪等。

安装与使用。*工作中负载有变化时, 应选用输出力充裕的气缸。

*在高温或者腐蚀性条件下, 应该选用相应的耐高温或耐腐蚀性气缸。

*气缸接入管道中前, 必须清除内臃物, 防止杂物进入气缸内。

*在温度大。粉末大, 或者有水滴, 油渣, 焊渣的场合, 气缸应采用相对防护措施。

*汽缸使用阶段应经过40mm以上滤芯过滤方可用。*因气缸前端及活塞较短, 一般行程不能选着太大。

*在低温环境下，应采取抗冻措施，防止气缸中水分冻结。

*气缸在工作过程中应尽可能避免受侧向负载，以维持气缸的正常工作使用寿命。 *气缸拆下长时间不使用，要注意表面防锈，进排气口应加防尘堵塞帽，特别注意；前，后盖不可自行拆卸

本产品的品牌是FESTO/费斯托，型号是ADVU-32-10-P-A，种类是不可调缓冲气缸，缸径是32（mm），气缸数是10，理论作用力是11（N），最大负荷是1（N），最大力距是1（Nm），重量是1（kg），规格是ADVU-32-10-P-A，适用范围是1，加工定制是是