

CRA1BS100-180C CRA1系列旋转摆动气缸-

产品名称	CRA1BS100-180C CRA1系列旋转摆动气缸-
公司名称	广州溪桥机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	建议零售价: ¥ 0.00 品牌: SMC 型号: CRA1BS100-180C
公司地址	广东广州市番禺区大龙街市莲路傍江东村段33号4号楼306室
联系电话	86 020 66680672 13527804850

产品详情

smc自由安装型摆动气缸种类: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。气缸有作往复直线运动的和作往复摆动的两类。作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，借以作功。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。

smc自由安装型摆动气缸是由缸筒、端盖、活塞、活塞杆和密封件组成，其内部结构：norgren紧凑型皮囊气缸原理缸筒缸筒的内径大小代表了气缸输出力的大小。活塞要在缸筒内做平稳的往复滑动，缸筒内表面的表面粗糙度应达到ra0.8um。对钢管缸筒，内表面还应镀硬铬，以减小摩擦阻力和磨损，并能防止锈蚀。缸筒材质除使用高碳钢管外，还是用高强度铝合金和铜。小型气缸有使用不锈钢管的。带磁性开关的气缸或在耐腐蚀环境中使用的气缸，缸筒应使用不锈钢、铝合金或铜等材质。供应smc自由安装型气缸活塞上采用组合密封圈实现双向密封，活塞与活塞杆用压铆链接，不用螺母。端盖上设有进排气通口，有的还在端盖内设有缓冲机构。杆侧端盖上设有密封圈和防尘圈，以防止从活塞杆处向外漏气和防止外部灰尘混入缸内。杆侧端盖上设有导向套，以提高气缸的导向精度，承受活塞杆上少量的横向负载，减小活塞杆伸出时的下弯量，延长气缸使用寿命。smc自由安装型摆动气缸其工作原理是：当活塞在压缩空气推动下向右运动时，缸右腔的气体经柱塞孔4及缸盖上的气孔8排出。在活塞运动接近行程末端

时，活塞右侧的缓冲柱塞3将柱塞孔4堵死、活塞继续向右运动时，封在气缸右腔内的剩余气体被压缩，缓慢地通过节流阀6及气孔8排出，被压缩的气体所产生的压力能如果与活塞运动所具有的全部能量相平衡，即会取得缓冲效果，使活塞在行程末端运动平稳，不产生冲击。调节节流阀6阀口开度的大小，即可控制排气量的多少，从而决定了被压缩容积(称缓冲室)内压力的大小，以调节缓冲效果。若令活塞反向运动时，从气孔8输入压缩空气，可直接顶开单向阀5，推动活塞向左运动。如节流阀6阀口开度固定，不可调节，即称为不可调双作用气缸。

供应cra1bs100-180c摆台旋转气缸，cra1系列旋转气缸角度为90行程有32mm，50mm，63mm，80mm，100mm，角度为180行程有32mm，50mm，63mm，80mm，100mm

本产品的建议零售价是¥0.00，品牌是SMC，型号是CRA1BS100-180C，种类是摆动气缸，动作方式是双作用，缸径是100（mm），标准行程是180（mm），气缸数是12，最大行程是250（mm），理论作用力是300（N），最大负荷是400（N），最大力距是74（Nm），接管口径是3/8（mm），温度范围是0-60°C(但未冻结)，适用压力是1MPA，重量是8（kg），接管螺纹是详细致电，速度范围是详细致电，规格是CRA1BS100-180C