

AT系列双作用气动执行器/气动头

产品名称	AT系列双作用气动执行器/气动头
公司名称	永嘉县科菲流体控制有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江温州永嘉江北街道东方工业区(325100)
联系电话	86-057767952936/67950637 18969793293

产品详情

AT/SR气动执行器

KFF科菲AT/SR气动执行器是将输入的气压信号转换成90度,再以扭转矩形形式输出的执行机构。该系列气动执行器是一种外型小、性能高的的执行结构,分为双气控型和单气控型两种,与角行程型控制阀组合可用于调节和开关的场合,也可用于其他回转运动的场合。

KFF科菲AT气动执行器型号选择:首先确定阀门启、闭时所需要的扭矩,在正常使用条件下,推荐安全系数为15~20%。再根据阀门使用的流体介质增加安全值。对清洁、润滑介质增加20%安全值;对水蒸气或非润滑液体介质增加25%安全值;非润滑的浆料液体介质增加40%安全值;非润滑的颗粒介质增加80%安全值。选择双气控执行器时,根据上计算的扭矩值及使用气源压力查找双气控执行器的扭矩表,就可得到准确AT型号。

KFF科菲SR气动执行器型号选择:选择单气控执行器时,根据上述计算的扭矩值及使用气源压力,在弹簧复位栏内查找终点时扭矩(此扭矩要大于上述计算的扭矩),就可得到准确的SR型号。例如:气源压力为0.4Mpa,经上述计算需要控制一个扭矩为165N.m的阀门,首先按表查找弹簧复位终点相近扭矩171N.m,再向左查看执行器型号为SR160型(共装10组弹簧)。说明:SR单气控型输出扭矩表中,弹簧复位“终点”扭矩即为关闭阀门的扭矩,弹簧复位“开始”扭矩即为打开阀门时的扭矩。相对应的气源压力开始的扭矩即关闭阀门状态的扭矩,气源压力终点扭矩即为打开阀门的扭矩。

KFF科菲AT气动执行器结构特点

- 1)、挤压成型的铝合金缸体,经硬质氧化处理,表面质地坚硬,耐磨性强。
- 2)、紧凑的双活塞齿轮、齿条式结构,啮合精确,传动平稳,安装位置对称,输出扭矩恒定。
- 3)、活塞、齿条和输出轴的活动部位均安装F4导向环,实现低摩擦,长寿命,避免金属间的接触。
- 4)、缸体、端盖、输出轴、弹簧、紧固件等均经防腐处理。
- 5)、单气控型执行器的弹簧经预压后安装,可安全、方便的拆卸和组装。
- 6)、AT32气动执行器在全开和全关位置均可进行0度和90度正负5度的双向行程调节。
- 7)、安装连接尺寸符合ISO5211、DIN3337和VD1/VDE3845以及NUMAR标准,确保AT32气动执行器间的互换性和方便安装电磁阀、限位开关等附件。
- 8)、输出轴的安装连接孔有多种形状(四方孔、轴键孔、扁孔)供选择
- 9)、外形美观而精巧,重量轻,具有防水密封结构。
- 10)、有常温型、高温型、低温型。在常温工作条件

下使用丁腈橡胶，在高温或低温时采用氟橡胶或硅橡胶

KFF科菲AT/SR气动执行器主要型号：

双作用：AT52，AT63，AT83，AT110，AT127，AT160，AT190，AT210，AT250等。

单作用：SR52，SR63，SR83，SR110，SR127，SR160，SR190，SR210，SR250等。