

## 氮气弹簧，氮气弹簧外径18mm

产品名称	氮气弹簧，氮气弹簧外径18mm
公司名称	上海思玉自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 样品或现货:现货 是否标准件:标准件
公司地址	上海市普陀区府村路458号
联系电话	021-61240707

## 产品详情

srk氮气缓冲器, 18mm氮气弹簧,sq18系列外径氮气弹簧,反作用力:3kgf-40kgf

sq1810040+aq18 行程100mm,含附件总长度:310mm,本体长度160mm,反作用力40kgf。连接方式有三种: sq1810040+aq18(半圆耳式附件), sq1810040+bq18(长方型附件), sq1810040+cq18(球头附件)

srk 氮气缓冲器的结构:在密闭的气缸内充入高压气体(氮气:不然性),并将氮气的反作用力用作弹簧使用。除小型化特征外,氮气弹簧还可在较大初始负载下显示出较小的弹簧常数,因此广泛应用于各种机械、家具、汽车以及办公自动化设备等。

特长:1,具有小型、轻量化特征、还可达到较大的弹簧力(反做用力)  
2,在较长行程范围内,弹簧力(反作用力)其本保持不变。  
3,可根据用途进行设计,应用范围广.类型:

一、自由型气弹簧(支撑杆)是应用最为广泛的气弹簧。它主要起支撑作用,只有最短、最长两个位置,在行程中无法自行停止。在汽车、纺织机械、印刷设备、办公设备、工程机械等行业应用最广。

二、自锁型气弹簧(调角器)在医疗器械上应用的最多。该种气弹簧借助一些释放机构可以在行程中的任意位置停止,并且停止以后有很大的锁紧力(可以达到10000n以上)。

三、随意停气弹簧(摩擦式气弹簧、平衡式气弹簧)主要应用在厨房家具、医疗器械等领域。它的特点介于自由型气弹簧和自锁型气弹簧之间:不需要任何的外部结构而能停在行程中的任意位置,但没有额外的锁紧力。

四、转椅气弹簧(气压棒)主要应用在转椅上,起调节位置的作用。其特点是可控,需求量比较大。

五、牵引式气弹簧是一种特殊的气弹簧:别的气弹簧在自由状态的时候都处在最长的位置,即在受到

外力后是从最长的位置向最短的位置运动，而牵引式气弹簧的自由状态在最短的位置，受到牵引时从最短处向最长处运行。牵引式气弹簧中也有相应的自由型、自锁型等。六、阻尼器在汽车和医疗设备上都用得比较多，其特点是阻力随着运行的速度而改变。可以明显的对相连的机构的速度起缓冲作用。

使用氮气缓冲器的注意事项：

1，请勿在会使活塞杆生锈的环境或化学药品气体环境中使用、保管。另处请勿对氮气缓冲器进行喷涂。2，请勿损伤氮气缓冲器的本体，活塞杆也不要施加弯曲负载、扭力等。3，请勿将氮气缓冲器拉伸到最大长度以上。即使在最大行程时(压缩时)，也要保持与行程终点之间留有10mm左右的余地。另外，(参考标准为1m/s以上)进行伸缩。4，建议使用氮气缓冲器时，请将本体朝上、活塞杆侧朝下的方式安装，以便于内部油能够保护橡胶密封件。5，请注意氮气缓冲器的使用温度与保管温度： $-20 \sim 60$  6，氮气反作用力受温度的影响而变化。

应用范围及案例：送风设备、电子检测设备、汽车配件的检测设备、办公自动化设备、工业机械设备、电路板的封装设备。

srk系列工业氮气缓冲器（氮气弹簧）规格及性能参数说明 使用温度与保管温度： $-20 \sim 60$

材质 气缸：机械结构用碳素钢管

活塞杆：s35c 气体：氮气（n2）表面处理

气缸：烤漆（黑色亚光） 活塞杆：气体软货氮化处理

本产品的加工定制是是，样品或现货是现货，是否标准件是标准件，标准编号是SQ18010040，品牌是SRK，材质是弹簧钢，用途是五金，安装距离是230（mm），行程是50（mm），介质是氮气，类型是自锁型气弹簧，工作形式是拉伸，型号是SQ18010040，SQ18010030是反作用力30kgf，SQ18010040是反作用力40kgf，SQ18010020是反作用力20kgf