

气弹簧 样品 标准件

产品名称	气弹簧 样品 标准件
公司名称	无锡市军友气弹簧厂
价格	12.00/吨
规格参数	是否提供加工定制:是 样品或现货:样品 是否标准件:标准件
公司地址	无锡市前洲镇邓巷村
联系电话	86 0510 83398926/18915282990 13771572016

产品详情

是否提供加工定制	是	样品或现货	样品
是否标准件	标准件	品牌	军友
材质	多款供选	用途	支撑
介质	氮气	类型	自由型气弹簧
型号	QD系列		

无锡市军友气弹簧厂是以退伍军人组建的一支高素质队伍，地处风景秀丽的江南水乡太湖之滨的无锡市前洲镇，这里交通方便，通讯先进，工业发达，经济繁荣，是国内外客商前来贸易的理想之地。本公司是一家专业制造qd气弹簧系列的厂家，多年来一直推行iso9002标准质量管理体系，专业生产气弹簧（支撑杆），可控气弹簧，不锈钢气弹簧，汽车减震器等产品。产品开发力量雄厚，远销世界各地。我们紧跟时代的步伐，坚持以“卓越品质、专业求精”为公司的宗旨，并不断吸取国内外同行的先进技术，以“推陈出新、奉献精品”为公司的目标，努力提高和创新公司的产品以满足广大客户的需求。在众多商家竞争激烈的今天，本公司会更加竭尽全力以优质的产品的良好的信誉赢取广大消费的赞誉。欢迎国内外客商莅临我公司进行考察，合作开发产品和贸易！我们以军人的素质来对待每一支气弹簧，我们以战友般的热情来欢迎您！

工作qq：511183037

产品说明及使用

qd系列气弹簧广泛应用于汽车、纺织、印刷、医疗、食品、烟草等各种机械上，实现门窗的举升、闭合等动作。

气弹簧是以气体和液体为工作介质的一种弹性元件，由压力管，活塞，活塞杆及若干联接件组成,其内部充有高压氮气，由于在活塞内部设有通孔，活塞两端气体压力相等，而活塞两侧的截面积不同，一端接有活塞杆而另一端没有，在气体压力作用下，产生向截面积小的一侧的压力，即气弹簧的弹力，弹力的大小可以通过设置不同的氮气压力或者不同直径的活塞杆而设定。与机械弹簧不同的是，气弹簧具有近乎线性的弹性曲线。标准气弹簧的弹性系数 x 介于1.2和1.4之间，其他参数可根据要求及工况灵活定义。

弹簧的内部注入的是惰性气体,通过活塞产生弹性功能的产品,该产品工作是无须外界动力,举力稳定,可以自由伸缩,(可锁定气弹簧可以任意定位)用途广泛,但是安装时要注意以下要点:

- 1.气弹簧活塞杆必须向下位置安装，不得倒装,这样可以减低摩擦和确保最好的阻尼质量及缓冲性能。
- 2.决定支点安装位置是气弹簧能否正确进行工作的保证，气弹簧必须用正确方法安装，即当关闭时，让其移过结构中心线，否则，气弹簧会经常自动将门推开。
- 3.气弹簧在工作中不应受到倾斜力或横向力的作用。不得作扶手用。
- 4.为确保密封的可靠性，不得破坏活塞杆表面，严禁将油漆和化学物质等涂在活塞杆上。也不允许将气弹簧先安装在所需位置后喷、涂漆。
- 5.气弹簧为高压制品，严禁随意剖析、火烤、砸碰。
- 6.气弹簧活塞杆严禁向左旋转。如需要调整接头方向，只能向右转动。
- 7.使用环境温度：- 35 - + 70 。（特定制造80 ）
- 8.安装联接点，应转动灵活，不能有卡阻现象。

9.选择尺寸要合理，力的大小要合适，活塞杆行程尺寸要留有8毫米余量。

气弹簧安装位置选择指导

有两种可选择的安装方式：一：ao点小于ob点的长度 $:ao < ob$ 二：ob点小于ao点的长度 $:ao > ob$

*先确定a、b点，计算所用气弹簧的大概行程

打开箱盖后的ab长减去关上后的ab长，等于所需要的气弹簧行程；

*再计算选择的气弹簧是否合理：气弹簧行 $\times 2 + 80\text{mm} = \text{打开后的ab长}$ 。注：如果所得结果大于ab长，那么就需要a点向o点移动或者b点向d点移动，来增加ab点的长度，即增加气弹簧的长度。

气弹簧规格及图片

规格	l(mm) 总长	s(mm) 行程	d(mm) 管径	d(mm) 轴径	
qd13	可根据客户要求定做		15	6	
qd16	可根据客户要求定做		18	8	
qd20			22	10	

	可根据客户要求定做			
qd25	可根据客户要求定做	28	14	

连接件可根据用户需要自选

本公司专业研制生产气弹簧，qd系列直伸式无源气动撑杆，qd系列支撑杆，是对国内、国际市场上的同类产品进行剖析、研究，吸收其精华，并引进国外先进设备技术、进口原材料及配件进行设计的，产品性能稳定，目前产品畅销全国各地，公司已一次通过iso9000-2000质量体系认证。