

## 可控自锁型气弹簧 样品 标准件

产品名称	可控自锁型气弹簧 样品 标准件
公司名称	泰州市华力气动液压元件厂
价格	18.00/个
规格参数	加工定制:是 样品或现货:样品 是否标准件:标准件
公司地址	泰州市高港区许庄街道马厂村7组23号（住所）
联系电话	6111893 15996007374

## 产品详情

气弹簧—展示温馨提示：图片及属性仅供参考，详情欢迎来电或在线咨询！

气弹簧（gas spring）是一种可以起支撑、缓冲、制动、高度调节及角度调节等功能的工业配件。它由以下几部分构成：压力缸、活塞杆、活塞、密封导向套、填充物（惰性气体或者油气混合物），缸内控制元件与缸外控制元件（指可控气弹簧）和接头等。

原理是在密闭的压力缸内充入惰性气体或者油气混合物，使腔体内的压力高于大气压的几倍或者几十倍，利用活塞杆的横截面积小于活塞的横截面积从而产生的压力差来实现活塞杆的运动。

由于原理上的根本不同，气弹簧比普通弹簧有着很显著的优点：速度相对缓慢、动态力变化不大（一般在1：1.2以内）、容易控制；缺点是相对体积没有螺旋弹簧小，成本高、寿命相对短。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。根据其特点及应用领域的不同，气弹簧又被称为支撑杆、气支撑、调角器、气压棒、阻尼器等。根据气弹簧的结构和功能来分类，气弹簧有自由式气弹簧、自锁式气弹簧、牵引式气弹簧、随意停气弹簧、转椅气弹簧、气压棒、阻尼器等几种。

qd、yd系列气动支撑杆以高压惰性气体为动力，在整个工作行程中支撑力是恒定的，并具有缓冲机构，避免了到位的冲击，这是优越于普通弹簧的最大特点，并具有安装方便，使用安全无需保养等优点。 本公司生产的气弹簧品种齐全,产品用于构件提升、支撑，重力的平衡和代替精良设备的机械弹簧等,具有安全可靠力值一致，不渗漏气，使用寿命长等特点。现已广泛应用于汽车引擎盖、后门的开启，绘图机、航空货架、印刷机械、食品加工机及现代自动化的机械设备，健身器材、纺织、电脑家具、木工机械等。

注：本公司保留最终解释权

本产品的加工定制是是，样品或现货是样品，是否标准件是标准件，标准编号是QD101，品牌是华力，材质是45#无缝钢管，用途是五金，安装距离是530（mm），行程是220（mm），介质是氮气，类型是自锁型气弹簧，工作形式是压缩，型号是QD102