供应力司百灵压缩弹簧

产品名称	供应力司百灵压缩弹簧
公司名称	力司百灵弹簧(苏州)有限公司
价格	10.00/件
规格参数	品牌:力司百灵 型号:多款供选 产地:苏州/天津
公司地址	苏州工业园区东富路8号东景工业坊15号厂房2楼
联系电话	0512-67067226

产品详情

概述：压缩弹簧为开圈的螺旋弹簧，或其设计目的是在轴向对抗压力。螺旋压缩弹簧是最常见的金属弹簧构型。一般来说，这些圆弹簧的指定工作环境为连杆上或孔内。当您对压缩弹簧施加负荷以使其变短时，它会产生对抗施加负荷的力，并且试图反弹回原位。压缩弹簧会对线形压力（推力）产生对抗力，事实上，该款弹簧是存贮能量最有效的一种装置。构型：最常见的压缩弹簧是直式金属圆弹簧，就整个弹簧而言，直径相同。压缩圆弹簧其他构型包括：砂漏式（中凹式）和桶式（中凸式）。库存压缩弹簧的标准构型是是直式圆弹簧。收口：力司百灵弹簧公司的所有压缩弹簧（仪表压缩弹簧和 Lite Pressure 微压力系列库存压缩弹簧除外）收口的特点是磨平且垂直。磨平收口提供了平面并且具有良好的稳定性。垂直影响着弹簧所产生的轴力如何转移至邻近的零件。尽管在一些环境中，开口比较适用，但是闭收口提供的垂直度更大。磨平垂直收口库存压缩弹簧尤其适用于：1) 指明使用重负荷弹簧的工作环境，2) 需要的负荷或刚度容许公差异常接近，3) 压并高度为最小值，4) 要求完全密封和支撑面压力相同，5) 必须降低弯曲的可能性。 应用：金属压缩弹簧应用范围比较广泛，从汽车发动机和大型冲压机到主要的电气用具，从割草机到医疗卫生器材，手机，电子设备和灵敏的装置设备。一般来说，塔形金属弹簧的指定工作环境：要求较低的压并高度和对冲击有较强的阻力。 主要参数：尺寸： 外径，内径，弹簧线径，自由长度和压并高度。

自由长度是指弹簧处于无负荷状态下的总长度

压并高度是指将压缩弹簧压缩至各圈接触时的弹簧高度

弹簧刚度（硬度）：

弹簧刚度是指每单位变形时的负荷变化，通常表示为磅/英寸 (lb. /in.) ，或牛顿/毫米

度量单位：

力司百灵弹簧公司的库存弹簧有英制和公制两种。因此在使用力司百灵弹簧公司的搜索引擎时，请务必标明单位。

应力： 负荷、变形的要求和尺寸决定了弹簧的应力。对压缩弹簧施加负荷时，弹簧在扭转过程中，卷绕的簧圈产生了应力。钢丝表面的应力最大；随着弹簧变形量的变化，负荷也会发生变化，这就导致了操作应力范围的出现。应力和应力范围制约着弹簧的使用寿命。应力范围越大，所产生的最大应力必须较低以便实现同等的使用寿命。如果应力范围较小，或者弹簧仅适用于静载荷，可以产生相对较大的应力。弹簧处于压并高度时的应力必须足以进行预定形，并且足够小以至于能够避免永久损害，原因是在安装过程中通常将弹簧压并至压并高度。