

各类网状型制床弹簧（网床）

产品名称	各类网状型制床弹簧（网床）
公司名称	嵊州市鼎顺弹簧厂
价格	6.00/件
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:非标准件
公司地址	中国 浙江 绍兴市 嵊州市金庭镇晋溪二村
联系电话	86 575 83518204 13858471149

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	非标准件	标准编号	00
品牌	鼎顺	型号	弹簧网
材质	弹簧钢	用途	多种用途、其他
外形	网状	工作形式	拉伸

嵊州市鼎顺弹簧厂，是一家专业的弹簧制造企业，具有先进的生产工艺和管理经验，精良的生产设备和检测设备，完善的产品质量保证体系。我厂严格执行客户设计要求，采用各种优质金属材料，提供0.2-12mm线经的各种压缩螺旋形弹簧，拉簧，卡簧，扭簧，电池接触片，冲压件，其他弹性件等等。适用于汽车、摩托车、电子玩具、运动器材、家用电器等产品，为全国各大中型企业配套生产，并出口国际市场。全体员工以严格的务实精神，高素质的管理体系为客户提供一流产品，将以团结拼搏，求实创新立足质量为本的精神，一起开创更辉煌的明天！

如有您的来电，请传图纸或是照片，但务必提供所需弹簧的具体数据，包括弹簧材料，弹簧钢丝的直径，弹簧外径，弹簧长度，弹簧圈数，表面处理，订购数量等，方便我司给您报价（数量越大价格越优惠）。价格需要根据以上计算之后再议,上面的一口价是暂时定义的。

应用范围	主用于：五金配件，灯具，汽车，家具，玩具，床，织机，工艺品类等		
产品简要描述	根据客户图纸或是要求生产各类弹簧，品种齐全，质量保证，价格实惠。		
生产线径	生产钢丝直径范围线径0.2-12mm		
技术标准	按客户要求，本公司以解决客户之优为己任，更以生产高品质弹簧为特长。		
表面处理	电镀，电泳，达克罗，喷漆等		
特长诀窍	技术力量雄厚，生产经验丰富，按期交货，客户满意为止。		

材质	种类	型号	特征	
不锈钢丝（su	有磁、无磁、光面和雾面（	201、202.....；	含镍量少，达不到盐雾测	工艺弹

s)	树脂面、暗面)	301、302、303、304、305、309、310、316、321、..... 403、410、420、430.....630、631... ...	试要求。 这类材料都适合用，有耐酸碱的，耐高温。	电子、锁、球
碳钢丝 (swc)	低碳钢丝，高碳钢、锰钢丝，镍丝，镀锌铁丝	60sizmna、60sizcrva、55crsi	硬度高，弹性好。	电子、锁、球
琴钢丝 (swp)		swp-b ; swp-a	抗拉力，使用寿命长	适用于
铜材丝	磷铜丝，镀锡铜线，镀镍铜线，青铜，铜，磷，铜，铍铜等		导电性能好电子、电器、天线等。	电子、
铁丝	镀锌铁线、水抽线		材料软	

主营：压缩弹簧、拉伸弹簧、扭转弹簧、工艺弹簧、玩具弹簧、异

型弹簧、弹簧床网等。

请看下列床网照片：

本产品主要用于制作各类床，如学生用床，职工用床，医疗用床等，牢固结实耐用，该产品表面镀锌，也可以根据客户要求做各种表面处理。当然类似的网状产品我厂都可以生产，尺寸可完全按照客户的要求，欢迎新老客户来电洽谈。

请看下列压簧图片：该款压缩弹簧主要用于汽车制造

请看下列拉簧图片：

请看扭簧图片：

请看异型弹簧图片：

您如有需要请致电姚小东先生，期待您的垂询！

·	地址：浙江省嵊州市金庭镇
·	电话：0575-83236976
·	传真：0575-83512237
·	手机：013858471149
·	http://www.dsspring.cn

备注资料

控制机械的运动，如内燃机中的阀门弹簧、离合器中的控制弹簧等。吸收振动和冲击能量，如汽车、火车车厢下的缓冲弹簧、联轴器中的吸振弹簧等。储存及输出能量作为动力，如钟表弹簧等。用作测力元件，如测力器、弹簧秤中的弹簧等。弹簧的载荷与变形之比称为弹簧刚度，刚度越大，则弹簧越硬。按受力性质，弹簧可分为拉伸弹簧、压缩弹簧、扭转弹簧和弯曲弹簧，按形状可分为碟形弹簧、环形弹簧、板弹簧、螺旋弹簧、截锥蜗卷弹簧以及扭杆弹簧等。普通圆柱弹簧由于制造简单，且可根据受力情况制成各种型式，结构简单，故应用最广。弹簧的制造材料一般来说应具有高的弹性极限、疲劳极限、冲击韧性及良好的热处理性能等，常用的有碳素弹簧钢、合金弹簧钢、不锈钢弹簧钢以及铜合金、镍合金和橡胶等。弹簧的制造方法有冷卷法和热卷法。弹簧丝直径小于8毫米的一般用冷卷法，大于8毫米的用热卷法。有些弹簧在制成后还要进行强压或喷丸处理，可提高弹簧的承载能力。弹簧是机械和电子行业中广泛使用的一种弹性元件，弹簧在受载时能产生较大的弹性变形，把机械功或动能转化为变形能，而卸载后弹簧的变形消失并回复原状，将变形能转化为机械功或动能。弹簧的类按受力性质，弹簧可分为拉伸弹簧、压缩弹簧、扭转弹簧和弯曲弹簧；按形状可分为碟形弹簧、环形弹簧、板弹簧、螺旋弹簧、截锥蜗卷弹簧以及扭杆弹簧等。普通圆柱弹簧由于制造简单，且可根据受力情况制成各种型式，结构简单，故应用最广。弹簧的制造材料一般来说应具有高的弹性极限、疲劳极限、冲击韧性及良好的热处理性能等，常用的有碳素弹簧钢、合金弹簧钢、不锈钢弹簧钢以及铜合金、镍合金和橡胶等。扭转弹簧的制造方法有冷卷法和热卷法。弹簧丝直径小于8毫米的一般用冷卷法，大于8毫米的用热卷法。有些弹簧在制成后还要进行强压或喷丸处理，可提高弹簧的承载能力。什么是螺旋弹簧？螺旋弹簧即扭转弹簧，是承受扭转变形的弹簧，它的工作部分也是密绕成螺旋形。扭转弹簧的端部结构是加工成各种形状的扭臂，而不是勾环。扭转弹簧常用于机械中的平衡机构，在汽车、机床、电器等工业生产中广泛应用。什么是拉伸弹簧？拉伸弹簧是承受轴向拉力的螺旋弹簧，拉伸弹簧一般都用圆截面材料制造。在不承受负荷时，拉伸弹簧的圈与圈之间一般都是并紧的没有间隙。什么是压缩弹簧？压缩弹簧是承受向压力的螺旋弹簧，它所用的材料截面多为圆形，也有用矩形和多股钢索卷制的，弹簧一般为等节距的，压缩弹簧的形状有：圆柱形、圆锥形、中凸形和中凹形以及少量的非圆形等，压缩弹簧的圈与圈之间有一定的间隙，当受到外载荷时弹簧收缩变形，储存变形能。什么是扭转弹簧？扭力弹簧利用杠杆原理，通过对材质柔软、韧度较大的弹性材料的扭曲或旋转，使之具有极大的机械能。[编辑本段]弹簧各部分名称：

- (1) 弹簧丝直径d:制造弹簧的钢丝直径。
- (2) 弹簧外径d:弹簧的最大外径。
- (3) 弹簧内径d1:弹簧的最小外径。
- (4) 弹簧中径d2:弹簧的平均直径。它们的计算公式为： $d_2 = (d + d_1) \div 2 = d_1 + d = d - d$
- (5) t:除支撑圈外，弹簧相邻两圈对应点在中径上的轴向距离成为节距，用t表示。
- (6) 有效圈数n:弹簧能保持相同节距的圈数扭转弹簧。
- (7) 支撑圈数n2:为了使弹簧在工作时受力均匀，保证轴线垂直端面、制造时，常将弹簧两端并紧。并紧的圈数仅起支撑作用，称为支撑圈。一般有1.5t、2t、2.5t，常用的是2t。
- (8) 总圈数n1:有效圈数与支撑圈的和。即 $n_1 = n + n_2$ 。
- (9) 自由高h0:弹簧在未受外力作用下的高度。由下式计算： $h_0 = nt + (n_2 - 0.5)d = nt + 1.5d$ (n2=2时)
- (10) 扭转弹簧展开长度l:绕制弹簧时所需钢丝的长度。 $l = n_1(d_2)^2 + n_2(\text{压簧}) = d_2^2 n + \text{钩部展开长度(拉簧)}$
- (11) 螺旋方向:有左右旋之分，常用右旋，图纸没注明的一般用右旋。(12) 弹簧旋绕比; 中径d与钢丝直径d之比[编辑本段]弹簧的规定画法 (1) 在平行螺旋弹簧线的视图上，各圈的轮廓线画成直线。(2) 有效圈数在4圈以上的弹簧，可只画出其两端1~2圈(不含支撑圈)。中间用通过弹簧钢丝中心的点画线连起来。(3) 在图样上，当弹簧的旋向不作规定时，螺旋弹簧一律画成右旋，左旋弹簧也画成右旋，但要注明“左”字。[编辑本段]弹簧的应用 大多数材料都有不同程度的弹性扭转弹簧，如果将其弯曲，便会以很大的力量恢复其原形。在人类历史上，一定很早就注意到树苗和幼树的树枝有很大的挠性，因为许多原始文化利用这一特性，在特制的门后或笼子后楔上一根棍，或者用活结套在一根杆上向下拉；一旦松开张力，这根棍或杆就会往回弹。他们就用这种办法来捕捉飞禽走兽。实际上，弓就是按这种方式利用幼树弹性的弹簧；先向后拉弓，然后撒手，让其回弹。中世纪时，这种想法开始出现在机械上，如纺织机、车床、钻机、磨面机和锯。操作者用手或脚踏板给出下压冲程，将工作机械往下拉，这时用绳索固定在机械上的一根杆弹回，产生往复运动扭转弹簧。弹性材料的抗扭性不压于它的抗挠性。希腊帝国时期(大概是公元前4世纪)发明了用搓成的腱绳或毛绳拉紧的扭簧，用以代替简单的弹簧来加强石弩和抛石机的威力。这时人们开始认识到，金属比木头、角质或任何这类有机物质的弹性更大。菲洛

(其写作年代约为公元前200年)把它作为一项新发现来进行介绍。他估计读者是难以置信的。凯尔特人和西班牙人的剑的弹性,引起了他的亚历山大城的前辈的注意。为了弄清楚剑为什么有弹性,他们进行了许多实验。结果他的师傅克特西比发明了抛石机,抛石机的扭转弹簧是用弯曲的青铜板作成的——实际上是最早的片簧;菲洛本人又进一步改进了这些抛石机。富有创造性的克特西比在发明这种抛石机后,又想出了另一种抛石机——它利用汽缸内空气在受压的情况下产生的弹性工作。在很久以后人们才想到:如果压缩一根螺旋杆,而不是弯曲一根直杆,那么金属弹簧储存的能量就会更大。据伯鲁涅列斯基的小传记载,他制作过一口闹钟,其中使用了若干代弹簧。最近有人指出,在附有一些奇特的螺旋扭转弹簧钟表图的15世纪末叶的一本机械手册中有这架闹钟的图样。这类弹簧也用于现代的捕鼠器。带圈簧(水平压缩而不是垂直压缩的弹簧)的钟表,在1460年左右肯定已开始使用了,但基本上是皇室的奢侈品,大约又过了1个世纪,带弹簧的钟表才成为中产阶级人士的标志。利用弹簧的功能

- 1.测量功能 扭转弹簧 我们知道,在弹性限度内,弹簧的伸长(或收缩)跟外力成正比。利用弹簧这一性质制成弹簧秤。
- 2.紧压功能 观察各种电器开关会发现,开关的两个触头中,必然有一个出头装有弹簧,以保证两个出头紧密接触,是导通良好。如果接触不良,接触处的电阻变大,电流通过时产生的热量变大,严重时还会是接触处的金属融化。卡口灯头的两个金属柱都装有弹簧也是为了接触良好;至于螺口灯头的中心金属片以及所有插座的接插金属片都是簧片,其功能都是使双方紧密接触,以保持到同良好。在何时磁带中,有一块磷青铜的簧片,利用它弯曲形变时产生的弹力使磁头与磁带密切接触。在订书机中有一个长螺旋扭转弹簧它的作用一方面顶紧钉书钉,另一方面是当最前面的钉被推出后,可以将后面的钉送到最前面以备钉舒适推出,这样,就能自动的将一个个钉推到最前面,直到钉全部推出为止。许多机器自动供料,都靠弹簧的这种功能。此外,象夹衣服的夹子,圆珠笔,钢笔套上的夹片都利用扭转弹簧的紧压功能夹在衣服上。
- 3.复位功能 弹簧在外力作用下发生形变,撤去外力后,弹簧就能恢复状态。很多工具和设备都是利用弹簧这一性质来复位的。例如,许多建筑物大门的合页上都装了复位弹簧人们进出后,门会自动复位。人们还利用这一功能制成了自动伞、自动铅笔等用品,十分方便。此外,各种按钮和按键也少不了复位弹簧。
- 4.带动功能 机械钟表,发条玩具都是靠上紧发条带动。当发条被上紧时发条产生弯曲形变,存储一定的弹性势能。释放后,弹性势能转变为动能,通过传动装置带动转动。
- 5.缓冲功能 在机车汽车车架与车轮之间装有弹簧,利用弹簧的弹性来减缓车辆的颠簸。
- 6.振动发声功能