扬州双飞弹簧厂，定制生产设计各种非标型蝶形弹簧

产品名称	扬州双飞弹簧厂，定制生产设计各种非标型蝶形弹簧
公司名称	扬州双飞弹簧制造有限公司
价格	面议
规格参数	工作形式: 用途:五金,塑胶,汽车,电池,电子通讯,沙发,灯具,夹具,开关,锁具,礼品、工艺品,模具,电器,多种用途, 样品或现货:现货
公司地址	扬州市开发区宝塔南路
联系电话	86-051485888848 13092009252

产品详情

碟形弹簧

标准：国标、非标

外径：不等

内径：不等

厚度：不等

材料:60si2mna、50crva、不锈钢301、304、316、hp15-7mo、17-7ph、

30w4cr2v、gh145、gh718

表面处理：发兰、电泳、电镀、达克罗、磷化

碟形弹簧是用金属板料或锻压坯料而成的截锥形截面的垫圈式弹簧，能承受轴向负荷的碟状弹簧。可分为无支承面和有支承面两种型式，可以单个使用，也可对合组合、叠合组合或复合组合成碟簧组使用，承受静负荷或变负荷。 本公司碟形弹簧质量严格执行gb/t1972-2005及din2093标准，提供外径6-250mm的标准弹簧，250-600mm按需方图纸生产或代为设计生产。材料采用高质量的弹簧钢60si2mna或50crva，我公司也可采用特殊材料制造，如不锈钢材料，普通不锈钢：301、304；沉淀硬化不锈钢：17-7ph、15-5phmo；30w4cr2v、gh145、gh718等；特殊材质需要预订。

碟形弹簧是承受轴向负荷的碟状弹簧，分为无支承面和有支承面两种型式。可以单个使用，也可对合组合、叠合组合或复合组合成碟簧组使用。承受静负荷或变负荷。 碟簧的合理选择可使空间尺寸减少到最经济的地步，使用能源和空间得到最大应用。 本厂碟形弹簧质量严格执行gb/t1972及din2093标准。材料采用高质量的弹簧钢60si2mna或50crva。我厂也可采用特殊材料 制造如不锈钢、铬镍铁合金等，适用于高温和腐蚀性环境。 企业有较强的产品开发设计能力和完善的质保体系。
用户有特殊要求的碟簧可代为设计。

碟形弹簧

碟形弹簧是用金属板料或锻压坯料而成的截锥形截面的垫圈式弹簧。

其特点是：

1.刚度大，缓冲吸振能力强，能以小变形承受大载荷，适合于轴向空间要求小的场合。

2.具有变刚度特性，这种弹簧具有很广范围的非线性特性。

3.用同样的碟形弹簧采用不同的组合方式，能使弹簧特性在很大范围内变化。可采用对合、叠合的组合方式，也可采用复合不同厚度，不同片数等的组合方式。

当叠合时，相对于同一变形，弹簧数越多则载荷越大。

应用：在很大范围内，碟形弹簧正取代圆柱螺旋弹簧。常用于重型机械（如压力机）和大炮，飞机等武器中，作为强力缓冲和减振弹簧，用作汽车和拖拉机离合器及安全阀的压紧弹簧，以及用作机动器械的储能元件。

缺点：载荷偏差难以保证。

碟形弹簧根据截面形状的不同可以分为三类：包括普通碟形弹簧（其截面形状为矩形）、带径向沟槽的碟形弹簧、梯形截面碟形弹簧。普通碟形弹簧分为有支撑面和无支撑面两类；带径向沟槽的碟形弹簧是在普通碟形弹簧的基础上，沿径向开出若干个均匀分布的槽，槽可以由内孔向外圆方向开出，也可以由外圆向内控方向开出；梯形截面碟形弹簧可以分为内缘厚度大于外援厚度型和内缘厚度小于外圆厚度型两类。

由于单片碟形弹簧的变形量和负荷值往往不能满足使用要求，这时可以成组使用，组成碟簧组合件（柱）。典型的组合方式为：叠合组合碟簧，复合组合碟簧和其它组合碟簧。

与圆柱螺旋弹簧相比，碟形弹簧具有以下特点：

一、负载变形特性曲线呈非线性关系。

二、碟形弹簧成薄片形，易于形成组合件，可实行积木式装配与更换，因而给维修带来方便。

三、带径向槽碟簧具有零刚度特性。这种特性可以运用在某变形范围内要求弹簧力基本保持稳定的场合。

四、碟簧吸振性能不低于圆柱螺旋弹簧，当采用叠合组合时由于碟簧片之间的摩擦而具有较大的阻尼，消散冲击能量。

本产品的工作形式是压缩，用途是五金,塑胶,汽车,电池,电子通讯,沙发,灯具,夹具,开关,锁具,礼品、工艺品,模具,电器,多种用途,其他，样品或现货是现货，是否标准件是标准件，标准编号是GB1972-2005，品牌是双飞，材质是弹簧钢，型号是非标，高度是不等（mm），表面处理是发兰，负荷是不等（N），横截面积是11