

# 锰钢材质扭力限制器，联轴器专用碟式弹簧片

产品名称	锰钢材质扭力限制器，联轴器专用碟式弹簧片
公司名称	佛山市永宇亮五金制品有限公司
价格	面议
规格参数	样品或现货: 是否标准件:标准件 标准编号:GB902014
公司地址	佛山市禅城区岭南大道沿街石头商业长廊路段8号商铺
联系电话	23313016 13553863883

## 产品详情

**碟形弹簧介绍和作用** 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。可分为无支撑面和有支撑面两种型式，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。

**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，也可以由外圆向内圆方向开出；梯形截面碟形弹簧可以分为内缘厚度大于外援厚度和内缘厚度小于外援厚度型两类。 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。 **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。

本产品的样品或现货是现货，是否标准件是标准件，标准编号是GB902014，品牌是DONGSHUN，用途是五金,夹具,锁具,扭力器，离合器，联轴器，材质是锰钢，工作形式是压缩，型号是TL250，表面处理是真空热处理，负荷是0.7~2.8（N），厚度是1.2（mm）