

销售优质碟形弹簧片

产品名称	销售优质碟形弹簧片
公司名称	扬州贝氏弹簧制造有限公司
价格	1.00/个
规格参数	贝氏:GB/t1972 A31.5:31.5*16.3*1.
公司地址	南京建邺区嘉业国际城2号楼
联系电话	025-86805805 15850567800

产品详情

产品名称：碟形弹簧

英文名称：belleville spring

标准：GB/T1972-2005 DIN2093

外径：6-250mm（250-600可定制）

内径：3.2-127mm

厚度：0.3-16mm

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

碟形弹簧又名贝勒维尔弹簧垫圈，又叫贝氏弹簧，是法国人贝勒维尔发明的，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](#)。

碟形弹簧按照DIN2093分类

碟型弹簧的设计，检测和生产已按照DIN2093标准（碟型弹簧，计算）和DIN2093标准（碟型弹簧尺寸质量要求）进行了标准化。按照DIN2093标准，碟型弹簧可以分为三组：

A：第一组：盘片厚度 t 小于1.25mm B：第二组：盘片厚度 t 1.25mm至6mm

C：第三组：盘片厚度 t 大于6mm至14mm 第一组和第二组弹簧没有支撑面，第三组弹簧带有支撑面。其

他加工方法，如激光束切割/水射流切割等可用于特殊碟型弹簧的生产。除矩形截面，边缘倒圆的碟型弹簧外，还有以下类型的碟型弹簧：A：梯形截面碟型弹簧 B：开槽型蝶型弹簧
开槽型蝶型弹簧广泛用于联轴器和变速箱，而矩形截面蝶型弹簧的应用并不常见。

碟形弹簧(碟簧)DIN2093具有体积小、负荷大、组合使用方便等特性，同时具有载荷集中传递的优点。可采用单片对合组合、多片叠合组合和混合组合等方式以获得各种不同曲线。在机械行业中很大范围内取代圆柱弹簧，体现了新产品（主机）设计小型化多功能化的特点。如在载荷作用方向上，较小的变形能承受较大的载荷，轴向空间紧凑。与其他类型的弹簧比较，其单位体积的变形能较大，具有较好的缓冲吸震能力。特别是采用叠合组合使用方式，由于表面摩擦阻尼作用，吸收冲击和消散能量的作用更为显著。目前，在国防、冶金、工程、电力、机床、建筑等行业得到广泛应用。如：模具、支承吊架、离合器、制动器、桥梁缓冲（减震）装置、轴承预紧、安全过载装置、重型机械、机械起动器、控制装置、阀门、工业电炉、分度装置、夹紧装置等等。