

设计 各种型号 非标 国标碟形弹簧

产品名称	设计 各种型号 非标 国标碟形弹簧
公司名称	扬州贝氏弹簧制造有限公司
价格	面议
规格参数	工作形式:压缩 用途:五金,塑胶,汽车,电子通讯,夹具,锁具,模具,电器,多种用途 样品或现货:现货
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

产品图片

产品特点

碟形弹簧

标准：gb/t1972-2005din2093

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60si2

mna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。

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。

碟形弹簧参数对照表

国标：gn1972-2005 德标：din2093					
型号	外径*内径*厚度	型号	外径*内径*厚度	型号	外径*内径*厚度
a型	8*4.2*0.4mm	a型	31.5*16.3*1.75	a型	100*51*6mm
b型	8*4.2*0.3mm	b型	31.5*16.3*1.25	b型	100*51*5mm
c型	8*4.*0.2mm	c型	31.5*16.3*0.8m	c型	100*51*3.5mm
			31.5*16.3*2mm		100*51*4mm
			31.5*16.3*1.5mm		100*51*2.7mm
a型	10*5.2*0.5mm	a型	35.5*18.3*2m	a型	112*57*6mm
b型	10*5.2*0.4mm	b型	35.5*18.4*1.25	b型	112*57*4mm
c型	10*5.2*0.25mm	c型	35.5*18.5*0.9m	c型	112*57*3mm
a型	12.5*6.2*0.7m	a型	40*20.4*2.25m	a型	125*64*8mm
b型	12.5*6.2*0.5m	b型	40*20.4*1.5mm	b型	125*64*5mm

c型	m 12.5*6.2*0.35m c型	40*20.4*1mm c型	125*64*3.5mm
	m	40*20.4*2.5mm	
a型	14*7.2*0.8mm a型	45*22.4*2.5mm a型	140*72*8mm
b型	14*7.2*0.5mm b型	45*22.4*1.75m b型	140*72*5mm
c型	14*7.2*0.35mm c型	m 45*22.4*1.25m c型	140*72*3.8mm
		m	
a型	16*8.2*0.9mm a型	50*25.4*3mm a型	150*71*8mm
b型	16*8.2*0.6mm b型	50*25.4*2mm b型	150*71*6mm
c型	16*8.2*0.4mm c型	50*25.4*1.25m c型	150*71*5mm
		m	
		50*25.4*2.5mm	
a型	18*9.2*1mm a型	56*28.5*3mm a型	160*82*10mm
b型	18*9.2*0.7mm b型	56*28.5*2mm b型	160*82*6mm
c型	18*9.2*0.45mm c型	56*28.5*1.5mm c型	160*82*4.3mm
a型	20*10.2*1.1mm a型	63*31*3.5mm a型	180*92*10mm
b型	20*10.2*0.8mm b型	63*31*2.5mm b型	180*92*6mm
c型	20*10.2*0.5mm c型	63*31*1.8mm c型	180*92*4.8mm
		63*31*3mm	
a型	22.5*11.2*1.25 a型	71*36*4mm a型	200*102*12mm
	mm		
b型	22.5*11.2*0.8m b型	71*36*2.5mm b型	200*102*8mm
c型	m 22.5*11.2*0.6m c型	71*36*2mm c型	200*102*5.5m
	m		m
a型	25*12.2*1.5mm a型	80*41*5mm a型	225*112*12mm
b型	25*12.2*0.9mm b型	80*41*3mm b型	225*112*8mm
c型	25*12.2*0.7mm c型	80*41*2.25mm c型	225*112*6.5m
			m
		80*41*4mm	
a型	28*14.2*1.5mm a型	90*46*5mm a型	250*127*14mm
b型	28*14.2*1mm b型	90*46*3.5mm b型	250*127*10mm
c型	28*14.2*0.8mm c型	90*46*2.5mm c型	250*127*7mm

关于贝氏

扬州贝氏弹簧制造有限公司位于中国历史文化名城扬州北郊郭集工业园。主要经营碟形弹簧（gb/t1972-2005），耐高温碟形弹簧，不锈钢碟形弹簧，碟形弹簧垫圈（din6796），s、vs系列碟形弹簧防松垫圈（din9250），圆柱弹簧，锁紧垫圈，模具弹簧，波形弹簧，蛇形弹簧，环形弹簧，宝塔弹簧

等。产品严格按照国家标准gb系列（德国din标准）执行，广泛运用于航天航空、石油石化、军工国防、冶金、电子、电力、机械等行业，并可为您设计、制造各种发动机、减速机、电器配套等行业的弹簧产品服务。

公司秉承“以质取胜，以实取信，让利客户，共同发展”的经营理念，公司管理团队本着对质量和服务的不懈苛求，不断地促进着我们与客户的共同成长，努力为客户提供质高价优的产品及完善的售后服务。竭诚欢迎新老客户前来洽谈惠顾！

关于运输

1.总价=网上价格+运费，运费以物流或快递收货单上的费用为准,或咨询客服！

2.通过专业物流公司发货.一般需要买家到当地货运点自提货.如需送货上门.当地货运点将收取一定送货费用。

3.有部分地方物流公司无法到达,所以请买家拍下前,与我们商讨运输途径,只有我们认可的运输途径,才能完成交易。

4.根据距离远近的不同,时间也不完全一样.一般是2到7天到货,另外,由于我们无法控制物流公司,偶尔因,天气,路况等因素造成货物延误还请买家给予多多理解！

客户签收

我们的产品都是经过仔细检查后才发货,请买家提货时最好当面验货,为了保障您的权益,签收前请仔细检查,验货时发现件数不对或者运输时的损坏请不予签并及时联系我们,物流公司返回后我们免费重新发货。

售后服务

如果您在收货.安装使用时遇到问题,请随时联系我们,我们可以随时提供专业的指导!如果在收到货物后发现质量问题(非人为,无使用)需退换货者,经确认我们无条件接受退换货,并负责相关费用。

联系方式

电 话：025-86805805

传 真：025-86608805

手 机：15850567800

qq：414262333

阿里旺旺：njsprings

邮 箱：yzsprings@126.com

本产品的工作形式是压缩，用途是五金,塑胶,汽车,电子通讯,夹具,锁具,模具,电器,多种用途，样品或现货是现货，是否标准件是标准件，标准编号是GB/T1972-2005，品牌是贝氏弹簧，材质是弹簧钢，型号是不等，高度是不等（mm），表面处理是发兰，负荷是不等（N），横截面积是111