

# 风机制动器用碟形弹簧|刹车系统用碟形弹簧

产品名称	风机制动器用碟形弹簧 刹车系统用碟形弹簧
公司名称	天津元象国际贸易有限公司
价格	5.00/件
规格参数	工作形式:压缩 用途:五金、自行车、多种用途 样品或现货:现货
公司地址	天津市滨海新区响螺湾中心商务区融创滨海中心1001室
联系电话	181 8328 7445 18183287445

## 产品详情

工作形式	压缩	用途	五金、自行车、多种用途
样品或现货	现货	是否标准件	标准件
品牌	BAUER	材质	弹簧钢
型号	DIN 2093 标准	表面处理	磷化

德国bauer碟形弹簧

天津元象国际（中国总代理）

bauer盘型弹簧(bauer disc spring)

全球唯一一家通过“kta核能安全认证”的品牌

耐腐蚀性能已通过2500个小时的盐物实验测试

天津元象国际贸易有限公司地址:天津市塘沽区杭州道55号1-1-809室邮编: 300451销售经理: 李泽光电话: 15002269112

传真: 022-25811293email:[526214217@qq.com](mailto:526214217@qq.com)

标准系列碟形弹簧（din2093标准尺寸）包括外径8mm到250mm的146格尺寸系列，所用材料为ck67和51crv 4，并均备有库存，可从仓库直接发运。标准表面防腐涂层采用磷化处理并涂油。

特殊系列非标碟形弹簧包括外径从70mm到600mm的153格尺寸系列。特殊系列碟簧部分可以直接从仓库供货，但仓库备有生产用模具，可根据订单进行产品加工。标准表面防腐涂层采用磷化并涂油。

不锈钢碟形弹簧产品系列采用x12crni17 7和x 7cr nial17 7不锈钢材料，可从仓库供货。

除此之外：我公司还可提供50crv4标准材料外，可提供在高温低温以及易腐蚀的环境中所使用的特殊材料如抗磁性、耐腐蚀和耐热材料，如镍基合金和镀铜合金等。也可按照客户要求提供其它尺寸和材料的碟形弹簧

## 1.碟形弹簧特性

行程短、负荷大。所需空间小。组合使用方便。维修换装轻易。经济、安全性高。

## 2.材质：

标准材质ck67依din2093规定用于厚度小于1.25毫米，如客户需要在非凡情况下也可应用在毫米厚。

最高级的弹簧材料50crv4，可保证 15 150 工作温度下弹簧特非常好。  
适合于碟形弹簧在6毫米厚度以下

## 3.表面处理：

一般表面处理：磷酸处理后加润滑油

非凡表面处理：镀锌、钢、铬、金属膜、烤漆等电镀有可能产生碳化层，如需非凡表面处理时，请于本公司研讨。

## 4.应用行业:

用于机械设备工业、石油工业、汽车工业以及航空航天工业等领域特性

## 5.组合式弹簧特性曲线

(a)三片平行叠法，行程为1片，弹力为3倍。

(b)四片串联叠法，行程为4片，弹力为1倍。

(c)三片平行叠法，行程为3片，弹力为2倍。

为平行叠法之渐减曲线与厚薄不同之碟形弹簧平行，串联组合成渐进曲线，较弱的弹簧必须有保护超载设计。

## 6.设计注重事项:

当碟形弹簧使用串联组合时，必须有内导柱或外套环，而内掌柱或外套环必须热处理至hrc52度后再研磨抛光。

导柱之安装与弹片之问隙公差由下表了以查出

## 7.摩擦系数与避震

a.不断的瞬间碰击，会使弹簧的寿命减低。

b.当弹簧超负载或急速将压力鬆弛时会使弹簧产生歇斯底里现象而擦伤弹簧。

c.显示经计算出之弹力，行程表以25x12.2x0.9毫米之簧片为例，4片平行叠4组及2片平行叠4组之比较，可以很明显看出摩擦力之增加，越多片平行叠法会产生越大之摩擦力。

## 8.碟形弹簧之压缩量与寿命关图

a.碟形弹簧之压缩尽可能在10%~75%行程范围内工作。

b.欢迎索取规格图表

bauer产品的防蚀性：

bauer产品在“盐物实验中”，取得了“2500小时”的优异成绩。

高疲劳寿命：

几乎所有的bauer碟形弹簧都在工厂内经过喷丸处理，以产生残余的应力，从而使产品具有高出din2093规定的疲劳寿命。