

# 东莞米奇模具弹簧TL20\*10\*35 压缩不变形气弹簧

产品名称	东莞米奇模具弹簧TL20*10*35 压缩不变形气弹簧
公司名称	东莞市米奇进出口有限公司
价格	面议
规格参数	样品或现货:现货 是否标准件:标准件
公司地址	东莞市凤岗镇油甘埔村东深公路凤岗五金建材城 C6-7号铺位
联系电话	13620061116 13656263263

## 产品详情

为什么使用米奇模具弹簧？

米奇模具弹簧弹簧的一切制造过程，皆在计算机的严格控制下，经过反复检查与测试，以保证到每只弹簧都具有良好的弹性和长期的使用寿命。

产品规格严格标准化，大量库存现货供应，简化设计时间和提高生产效率。

米奇模具弹簧的六大特性：

1. 弹簧材料:sae6150铬钒钢米奇模具弹簧采用最高级之sae6150铬钒钢，以符合高速压缩及超重负荷之需求。
2. 材料形状:矩形直角边米奇弹簧材料系矩形直角边，与一般弹簧之矩形圆边不同，在高速压缩过程中可减少应力集中，避免弹簧断裂。
3. 压缩处理:排除弹性硬化一般弹簧压缩到极限形同铁柱时，容易弹性疲乏，无法恢复原有长度，米奇弹簧在生产过程中皆经过二次压缩处理，所以弹簧在使用时，不致发生长度缩短之现象。
4. 珠击处理:强化表面硬度米奇弹簧在制程中均经过珠击法特别处理，以提高应力集中点钢质强度，避免断裂。
5. 使用寿命:一百万次以上米奇弹簧依据型录数据在正确使用情形下使用寿命超过100万次。

6. 操作速度:最大速率1000次/分目前机械设备越精密,效率要求更严格,米奇优良的质量,必能符合业者的要求。

轻小荷重tf(黄色)系列:

可配合各种不同冲床使用,备有不同荷重及尺寸之型号以供选择,对一般机械亦可发挥其优越性能。采用日本优质材料制造,与一般圆线弹簧不同,成功地使公模小型化并常备不同尺寸型号之现货以供选购。

“东发钢弹簧”的原料是由新日本制铁株式会社提供,并经铃木金属工业株式会社研制而成的“铬合金钢”(jisg3566swosc-v)制成,具耐高应力,高速振幅之特性,并用作汽车引擎门弹簧为主。

米奇弹簧常用选型说明:

- 1、工业自动机及小型模具用圆线弹簧,不锈钢圆线弹簧;
- 2、塑胶模具常用tr(银色),ty(紫色),tf(黄色),tl,tlr(蓝色)弹簧;
- 3、五金模具常用tm(红色),th(绿色),tb(茶色)弹簧;
- 4、汽车模具常用mch(红色),mcb(黄色),mcb(褐色),mcbz(黑色)弹簧;

弹簧规格:

外径:20mm 内径:10mm 长度:35mm 刚度:3.88kg/mm 负荷:54(707)kg/(n)

在压缩到自由长度的40%的情况下有100万次的寿命

压缩到自由长度的45%的情况下有50万次的寿命

压缩到自由长度50%的情况下有30万次的寿命

最大压缩量是58%

适用范围:

本模具弹簧是用于冲床五金的扁平线圈弹簧,可广泛应用于五金冲压模、冲床模、塑料模、压铸模或其他起到复位作用的产品中。

产品分类:

压缩比例：如图

compressing proportion:as per the drawing:

较轻负荷ff最大	lightest load max	58%
轻负荷fl	light load	48%
中负荷fm	medium load	38%
重负荷fh	heavy load	28%
极重负荷fb	ultra heavy load	24%
轻负荷tr	light load	60%

尺寸容许公差 permitted size tolerance :

外径d	内径d	自由长free	length长度l	荷重	旋向	倾斜度
outer-dia	inner-dia	55mm以下	60mm以下	load	coil-direction	tilt
+0 mm	+0.2mm	± 0.5mm	± 1%	± 10%	右right	60mm以下 < 2°
-0.1mm	-0 mm					

使用性能及使用次数 performance and times :

times使用次数	100万次(自由长)	50万次(自由长)	30万次(自由长)	最大压缩量
种类types	1 million(free length)	0.5million(free length)	0.3million(free length)	max bend
较轻负荷tf,tr		45%	50%	58%
lightest load	40%			
轻负荷	32%	36%	40%	48%
light load				
中负荷	25%	28%	32%	38%
medium load				
重负荷	19%	21%	24%	28%
heavy load				
极重负荷tb	16%	21%	20%	24%
ultra heavy load				

主营产品：

日本材质swosc-va模具弹簧、mickey氮气弹簧、日本米奇牌日标、美标、碟形弹簧、卡簧、机械弹簧、订做各种非标规格弹簧、台湾钻夹头、模具配件、模具钢材等。订做各种非标规格弹簧。

非标定制：

1. 弹簧尺寸款式，可来图来样定做。 2. 材料采用国产和进口钢丝（swc）、不锈钢（sus）、琴钢丝（swp）、低碳钢丝，锰钢丝，磷铜丝，镀镍丝，镀锌铁丝，低碳钢丝，镀锡铜线，镀镍铜线，非磁性不锈钢丝，耐温钢丝，双相不锈钢丝（耐腐蚀耐温钢丝），青铜，铜，磷，铜，铍铜。合金钢丝有60si2mna、60si2crva、55crsi。

订单须知交货周期： 交货时间：一个星期左右 因量而定。订购须知订单交期： 订单生产周期一般3-5天。急单处理：我司有急单加快处理流程，下定的单公司以最快的速度发货。样办收费承诺： 1：对于收取办费的样办，下订单达一定量后（量是根据产品来定），退回办费。 2：对于收取办费的样办，快递费我方承担。 3：对于收取办费的样办，直至做到ok为止。 4：对于收取办费的样办，无法达到贵司要求，退回办费。样办收费标准： 1：普通弹簧，标准规格材料范围内，我司做样概不收费。 2：特殊性材质，特殊规格（非标准规格）打样需收取相应的办费。 3：高难度弹簧，复杂型，打样需收取相应办费。 4：简单弹簧如需要样办过多，也会收取相应办费。

米奇弹簧厂房实景拍摄：

米奇弹簧仓库实景拍摄：

使用注意事项：

1.最大压缩量（30，50，100万回的条件）被超出的使用（在紧贴附近使用）：超过30，50，100万回的条件使用在紧贴附近的使用，这样紧贴附近，可以使有效的卷数渐渐紧贴，弹簧常数变得高，因为负荷特殊性象图那样站起来所以变成高应力，并且容易折损。请避免30，50，100万回的条件被超出使用。 2.没有初期压缩量的使用：如果有缝隙会对弹簧加大打击力，容易变得折损。请使用超过1mm以上的初期压缩量。 3.用夹入了碎片，异物的状态的使用：当异物夹在弹簧中间，那个部分有效卷数的作用会变没，本质来说有效减少的基础上，弹簧常数变得高是折损的原因。另外紧贴长也会变高。 4.在装配面的平行度不好的地方使用：在装配面的平行度不好。弹簧发生弯曲，容易折损。请精确的条好平行度后使用。 5.请避免无弹簧向导的使用：在无弹簧向导而使用了的时候，弹簧发生弯曲，并且变得容易折损。一定请使用外面轴，外径向导等的弹簧向导。 6.对使用温度：随着使用环境变成高温，大的机能的衰变被预想。请用于环境温度上的注意。

正确的安装方法： 模具弹簧的安装尤为重要,为达到最佳效果,必须注意两点

- 1.弹簧安装在平底孔而无导杆时,孔的深度至少达到弹簧的二圈。
- 2.弹簧安装有导杆时,导杆长度必须大于弹簧的长度。

弹簧主要用于冲压模、金属压铸模、塑料注射模以及结构精密的机械设备等。它具有安装体积小、弹性好、刚度大、精密度高、制作材料呈矩形及表面分色喷涂（镀），外表美观等特点。

米奇进出口有限公司各地联系方式：

广东省东莞市凤岗五金建材城c6、c7            联系方式：86 076987280582 13656263263

广东深圳市宝安区沙井镇沙井模具五金城20号   联系方式：0755-27563226

江苏省昆山市玉山镇水秀路1026号            联系方式：0512-55199368

关于运输：小件产品我们采用快递送货上门。常用快递公司：

顺丰快递、联昊通速运。大件产品我们采用物流运输。常用物流合作公司：德邦物流、天地华宇等。

自定义内容

本产品的加工定制是是，样品或现货是现货，是否标准件是标准件，标准编号是mickey，品牌是米奇，

用途是模具，材质是弹簧钢，高度是35（mm），工作形式是压缩，形状是圆柱，表面处理是蓝色，负荷是54（N），型号是14\*9.3\*25，刚度是3.88