

零售 TH重荷重 绿色模具弹簧 规格齐全 非标1支起订

产品名称	零售 TH重荷重 绿色模具弹簧 规格齐全 非标1支起订
公司名称	东莞市锐佳五金钢材有限公司
价格	面议
规格参数	样品或现货:现货 是否标准件:标准件 标准编号:ISO10243
公司地址	中国 广东 东莞市 樟木头镇莞樟西路68号
联系电话	86-076987789199 13825769176

产品详情

(矩形线)模具弹簧 th重荷重 绿色模具弹簧

模具弹簧包括：日标模具弹簧、德标模具弹簧、mqb型氮气弹簧、mqj型氮气弹簧、mqc型氮气弹簧、mqh型氮气弹簧、聚氨脂弹簧，通常模具弹簧指的是矩形模具弹簧。模具弹簧-通俗的讲就是模具用的弹簧,目前我们讲的模具弹簧一般就是指金属螺旋弹簧.

矩形模具弹簧具有体积小、弹性好、刚度大、精密度高、制作材料呈矩形，表面分色喷涂（镀）以区分不同负重，外表美观等特点。

目前标准化模具弹簧的产品生产标准有：iso9001:2000、日本jis、iso10243、naams(北美汽车公制标准)，根据不同标准生产的弹簧即日标弹簧、美标弹簧、iso10243德标模具弹簧等。

金属螺旋模具弹簧

三一金属模具弹簧采用进口合金弹簧钢制造，参照iso-10243（国际标准）与

日本工业协会（日标）制作成两大类模具弹簧，品质与美国danly（iem）模具弹簧和日本大同模具弹簧毫无差异，但价格低其约40%以上。广泛应用于模具、夹具、工业离合器、刹车构件及各种机械构件等。

日标弹簧分类:超重负载sb茶色模具弹簧,重负载sh绿色模具弹簧,中负载sm红色模具弹簧,轻负载sl蓝色模具弹簧,较轻负载sf黄色模具弹簧等等.国际标准分类:sjl绿色模具弹簧,sjm兰色模具弹簧,sjh红色模具弹簧,sjb黄色模具弹簧等.

一. 用途 th重荷重 绿色模具弹簧

广泛应用于冲压模具金属压铸模具、塑胶模具以及其它弹性运动精密机械设备、汽车等领域.

二.th重荷重 绿色模具弹簧的特性和优点:

- 1、 弹簧材料:选用优质50crva,55crsi及sup-12、 sup-10等油淬火制作,耐疲劳,耐温度,韧性好.
- 2、 材料造型:呈矩形截面圆角圆边形状,有数十年弹簧制作经验的专业工程师独特风格设计,利用空间一丝不苟全面总体考虑,与一般的矩形直角边不同,弹簧在高速运行时可以减少应力集中.
- 3、 强压处理:弹簧做到三次以上强压处理,消除了使用前的内应力,不会在发生弹簧变形、缩短断裂现象.
- 4、 强化处理:弹簧经过表面强化处理,其表面组织结构结实,提高了应力集中点的强度,使弹簧疲劳寿命延长.
- 5、 使用寿命:根据模具行程决定p1的寿命为100万次,p2为50万次,p3为30万次.
- 6、 使用频率:量高频率达200次/分,现代的模具设计,必须要有高品质的模具弹簧,锐佳弹簧能满足您的要求.

三.th重荷重 绿色模具弹簧的正确使用方法

- 1、 让弹簧的选择成为早期设计工作的一部分,让弹簧在自身极限内工作.在构造冲模前先确定弹簧的类型和数量及质量是最佳的做法.
- 2、 在已装配好的工具中让弹簧预先负重,以免发生冲击性负重.实然的冲击性负重会导致应力不均,并导致弹簧过早产生故障.
- 3、 对所有弹簧提供适当的引导保护,减少弹簧弯曲变形的可能,一般规律是,如果自由长度大于弹簧平均直径的四倍,在压缩条件下弹簧会弯曲变形.解决方法是使用套筒或套棒,或同时使用这两种方法.
- 4、 当冲模较尖时,应相应地加深弹簧钻孔(套筒)以保持相同的弹簧操作长度和负重水平,每个钻孔(套筒)都应有一个平坦的方形底部,这样在弹簧压缩时,每个金属卷产生统一、均匀的应力.
- 5、 不要只更换一个弹簧,不要混淆同一冲模上不同长度和长度变位范围的弹簧,不要使用大小长度不一,新旧不同的弹簧,相反地,如需更换,则同时更换所有弹簧,并保证它们平均地承担负重.
- 6、 不要削断金属卷或擅自改变内径,不要改动冲模弹簧.任何改动都会引起弹簧过时发生故障,并可能潜在地损坏弹簧.
- 7、 如果弹簧在最大负重下工作时,不要指望它能获得最大工作寿命,尽管冲模弹簧设计允许产生最大应力,但在最大负重条件下,它们已经承受了很大的压力.
- 8、 装配面之平行度不良时会造成弹簧扭曲局部产生高削力断裂.请在不超过30万回使用条件下改善装配

面的平行度.

9、夹杂异物部份会造成有效卷部无作用,仅其他部分压缩,实质的有效卷数变小近而造成高压并断裂,请勿将异物夹杂与弹簧内.

10、沉头孔与弹簧间隙太小时,会因弹簧压缩致使外侧膨大与沉头孔摩擦造成力集中断裂.较佳的沉头孔径为弹簧外径+1.5mm.

四.th重荷重 绿色模具弹簧正确的安装方法

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,导杆的长度必须大于弹筒的长度.

如下图所示:

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ISO10243,品牌是Y.S,型号是TH重荷重绿色弹簧,材质是弹簧钢,用途是五金,汽车,夹具,模具,多种用途,钢丝直径是1.5 (mm),弹簧外径是6 (mm),弹簧内径是3 (mm),节距是标准 (mm),自由高度是10 (mm),旋向是右旋,形状是螺旋弹簧,压缩强度极限是58 (N/S)