

力司百灵扭转弹簧

产品名称	力司百灵扭转弹簧
公司名称	力司百灵弹簧(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:力司百灵 型号:多款供选 产地:苏州/天津
公司地址	苏州工业园区东富路8号东景工业坊15号厂房2楼
联系电话	0512-67067226

产品详情

概述：扭转弹簧属于螺旋弹簧，该款弹簧产生扭矩或旋转力。扭转弹簧的端部被固定到其他组件，当其他组件绕着弹簧中心旋转时，该弹簧将它们拉回初始位置。虽然该款弹簧被称之为扭转弹簧，但是，它受弯曲应力而不是扭转应力的制约。扭转弹簧可以存储和释放角能量或者通过绕簧体中轴旋转力臂以静态固定某一装置。这类弹簧通常是密身的，但是，簧圈之间有节距以减少摩擦。它们对旋转或旋转外力产生阻力。根据应用要求，设计扭转弹簧的旋向（顺时针或逆时针），从而确定弹簧的旋向。应用：扭转弹簧的普通应用为：衣物别针、有纸夹的笔记本、后挡板和车库门。扭转弹簧在铰链、平衡体和握柄复位装置也有应用。该款弹簧尺寸繁多，如用于电子设备的微型弹簧和用于座椅控制器的大型弹簧。应根据旋向对弹簧施加负荷；不推荐从自由位置以外的位置旋转弹簧。弹簧旋转时，直径变短，簧体变长。设计空间有限时，需要考虑这一点。扭转弹簧有杆或管支撑时，工作性能好。设计者应考虑摩擦和力臂偏转对扭矩的影响。构形：设计扭转弹簧时使其簧圈紧密接触，目的是促进旋转并使其产生角度回弹力。力臂构形有多种选择，这样可以以不同的方式固定弹簧。对于扭转弹簧而言，需要考虑的力臂规格包括力臂角度、等力臂长度和力臂收口类型。弹簧在同侧呈直线或平行时，力臂角度被视为0°，角度沿着非旋转方向而增大。力臂收口类型包括直扭、直线偏移式、铰链式、短拉钩收口和拉钩收口。为满足应用要求，您可以弯曲、扭曲扭转弹簧的收口，或者将其收口制成拉钩或拉环。力司百灵弹簧公司库存扭转弹簧的自由力臂位置包括：90°、180°、270°和360°。双扭弹簧由一组右手旋转簧圈和一组左手旋转簧圈组成。这些簧圈通常以绕线之间的未密身的部分相连，并且这些簧圈平行旋转。需单独设计该部分，其扭矩总值为两端簧圈之和。参数：尺寸：内径，外径，弹簧线径和弹簧长度。

为自由操作，要求弹簧有足够的间隙滑过心轴时，需指定内径。

为自由操作，要求给弹簧留有足够的外部间隙以便符合圆孔尺寸时，或涉及外侧安装间隙问题时，需指定外径。

弹簧长度是指簧圈的长度。

性能因数：

弹簧刚度，最大变形量，最大负荷和旋向规格。

弹簧刚度是指，单位角位移产生的角回程扭矩。

最大变形量是指弹簧受损前最大变形量。

扭转弹簧旋向为右旋，左旋和双旋。力司百灵弹簧公司库存扭转弹簧的特点：在无负荷状态下，弹簧处于不同角度时，力臂长度相同。

度量单位

力司百灵弹簧公司的扭转产品有英制和公制两种。使用力司百灵弹簧公司搜索引擎检索库存扭转弹簧时，请务必标明单位。