

# 非标准件M9-M20不锈钢钢丝螺套

产品名称	非标准件M9-M20不锈钢钢丝螺套
公司名称	新乡市元亨机械有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:元亨 规格:M2-M30
公司地址	新乡市新飞大道1789号高新区火炬园C1座
联系电话	86 0373 5028585 15537320606

## 产品详情

品牌	元亨	规格	M2-M30
适用范围	钢丝螺套产品在航空、航天器、船用、车用动力机械，液力传动机械，风动工具，气动元件、化纤、纺织、烟草机械、光学仪器、电器、高压开关、汽车修理等行业的产品和设备上	样品或现货	现货
是否标准件	非标准件	标准类型	非标
标准编号	M2-M30		

### 什么是钢丝螺套---钢丝螺套介绍

钢丝螺套是什么？钢丝螺套是一种新型内螺纹紧固件，它是由高强度、高精度、高表面质量的耐蚀菱形截面的钢丝绕制而成，形如弹簧。钢丝螺套装入螺孔中，钢丝螺套的外表面靠弹力贴合在螺孔上，其内表面形成新的螺纹，用于拧入螺钉或螺栓，使螺钉或螺栓不直接与基体接触，保护了基体及螺钉，起到延长螺纹使用寿命、增加螺纹连接强度、增大螺纹受力面、增加螺纹连接的承载力和抗疲劳强度、抗震防松脱等作用。在铝、镁合金等低强度工程材料上应用可以明显提高螺纹强度和耐磨性，同时钢丝螺套还改善了螺纹的受力情况，使螺纹整体用力，提高了螺纹联接的强度。钢丝螺套也可用于修复磨损或损坏的内螺纹孔。

钢丝螺套产品在航空、航天器、船用、车用动力机械，液力传动机械，风动工具，气动元件、化纤、纺织、烟草机械、光学仪器、电器、高压开关、汽车修理等行业的产品和设备上得了普遍应用。

### 钢丝螺套的作用及钢丝螺套应用领域

钢丝螺套是一种新型的螺纹紧固件，装入产品后能符合国际标准高精度内螺纹，其性能优于直接攻丝形

成的螺纹。随着钢丝螺套的作用逐渐被企业认识，钢丝螺套应用范围已经越来越广泛。钢丝螺套的作用主要体现在以下三方面：

1、钢丝螺套应用在金属或非金属材料(如铝、镁等轻合金工程材料)的机械零部件上，能形成高强度、耐磨损、高精度的标准内螺纹。在改善低强度机体螺纹孔强度方面，钢丝螺套作用非常明显。

典型应用：高压开关设备、液力机械、焊接设备、烟草机械、微波通讯、汽车零部件、空分设备、煤机、动力机械、纺织化纤机械及家具等。

2、钢丝螺套应用在对已损坏的内螺孔螺纹修复上，作为一种螺纹修复手段，被损螺纹可得到快速有效地修复。

典型应用：各种重要零部件螺纹孔脱扣后修复，如：注塑机模板螺纹孔的修复。发动机缸体螺纹孔的修复等。

3、利用钢丝螺套进行公制 英制螺纹孔转换，非常方便、快速。

典型应用：进口设备或机械英制螺纹由于备件供应问题需要改成公制螺纹的。

钢丝螺套用途主要体现在以上三个方面，在工程应用中因其优异的螺纹修复性能，能形成高强度、耐磨损、高精度的标准内螺纹，其应用已经越来越广泛。随着工业企业对钢丝螺套用途的逐渐认识，钢丝螺套的应用范围会越发宽广。

## 钢丝螺套的特点

### 钢丝螺套特点

(1)自由状态下的钢丝螺套直径比其装入的螺孔直径稍大，装配时使钢丝螺套受专用扳手扭力从而使其直径变小，进入已经用专用丝锥攻好丝的螺孔中，装好以后，钢丝螺套产生类似弹簧膨胀的作用，使其牢固的固定在螺纹孔内，而永远不会随螺钉的拧出而带出来。

(2)增加螺纹连接的承载能力和疲劳强度：钢丝螺套使螺钉与安装钢丝螺套的内螺纹孔之间形成弹性连接，因而消除了内外螺纹之间的螺矩和牙型半角误差，可在规定的长度上使每圈螺纹上负荷均匀分布，从而加强了内螺纹，并能减振，因此可以提高零件螺纹连接的疲劳强度。

(3)耐磨：钢丝螺套由极硬的冷轧不锈钢丝精确绕制而成的，螺旋面硬度可达hrc43~50，似镜的表面(光洁度可达 $2\sim 4\mu\text{m}$ )减少了磨擦和磨损，可使螺钉上由磨擦而产生的扭力减少90%，从而用最小的旋紧螺钉力矩得到最大予紧力矩和螺钉拉力，防止螺钉松脱，使各种材质的螺钉处于最佳使用状态。

(4)耐腐蚀性：由于不锈钢丝螺套优良的抗腐蚀性能，使之能够在多种材料和通常环境条件下确保其性能，使用钢丝螺套的组合件不会滞住和锈结。

(5)耐热：钢线螺套在高温下可以阻止螺纹连接卡死或擦伤。

(6)节省材料：与普通标准内螺纹相比，在同样的强度条件下，使用钢丝螺套后，为了尽可能好的利用屈服极限，可选用尺寸较小，强度较高的螺钉，这样就可以大量的节约材料，减轻重量和缩小体积。

(7)锁紧型钢丝螺套能把螺钉锁紧在螺纹孔中，在受振和冲击时，可使螺钉不致松扣脱落，比通常锁紧装置工艺性能好。锁紧钢丝螺套具有多次拆装而不降低螺纹的扭矩，而且还具有较高的再使用性。

## 关于我们

新乡市元亨机械有限公司是一家生产钢丝螺套、标准件、滤芯滤器和金属筛网的企业。位于河南省新乡市市高新开发区火炬工业园，京珠高速公路及京广铁路从我市穿过，交通便利。公司以雄厚的技术开发实力，领先的设计水平，一流的生产检测设备，并采用鲜见的检测仪器，注重原材料的控制使成品质量得以保证，并对产品实行严格检测，使产品质量和经济效益稳住提高。公司在立足于国内大型企业及军工企业合作的同时并同大专院校、科研所建立了长期的合作关系。我公司生产管理人员均严格培训后上岗，加强质量意识，提高员工素质，激发工作积极性。公司在管理中推行高效的6s管理，专注于产品之恋与用户的利益，不断向市场推出高频品质的产品，坚持以质量为本，信誉至上的思想为指导，靠过硬的质量占领市场。以诚心求合作，靠严格的管理和先进的技术求发展。我们始终以客户的利益为先，以上乘的质量、及时交货的时间和完善的服务为客户提供各种不同需求的产品，和客户一起共创双赢，客户满意就是我们的成功！

凝聚20多年经营管理经验和优秀的企业文化理念，在当今经济高速发展的今天，我公司每位员工为每位客户提供最高质量的服务而努力奋斗，乘对产品质量至上的执着追求和对客户诚信的态度，真诚地希望与各海内外客户携手合作。 公司宗旨：以质量求生存，以信誉争市场  
公司目标：以服务迎客户，以拼搏谋发展

电话：0373-5028585

传真：0373-5036921

联系人：李明

手机：18903738585

网址：[www.yuanhengjx.com](http://www.yuanhengjx.com)