

# 不锈钢钢丝螺套非标准件 元亨

产品名称	不锈钢钢丝螺套非标准件 元亨
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-M60
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-M60
适用范围	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。	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-M60		

### 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。

钢丝螺套的使用参照钢丝螺套安装步骤及钢丝螺套的使用方法。

### 钢丝螺套标记方法、螺纹护套标记方法

钢丝螺套标记方法主要有两种形式，分别是规格法和标准法，螺纹护套钢丝螺套标记方法实际上表达的就是钢丝螺套的直径、螺距和长度三个参数。此处的直径和长度指的是安装后的内螺纹直径和安装后形成的实际螺纹长度。

1规格法： fr(普通型) md (直径) × p (螺距) -nd (直径)

sl(锁紧型) md (直径) × p (螺距) -nd (直径)

2标准法： d(直径) × p(螺距) × n(自由状态下钢丝螺套圈数)

### 钢丝螺套标准、螺纹护套标准

钢丝螺套生产流程复杂，生产过程需要遵循一系列的标准。目前钢丝螺套的标准主要有国军标gjb、航标hb、美标等多种规格。以下为详细的国内外钢丝螺套标准罗列，实际上国内企业还有相应的企业内部螺纹护套标准。

gjb119.1a ~ 119.3a-2001

国家军用标准《普通型钢丝螺套》

general-purpose wire thread insert

gjb119.4a-2001

国家军用标准 《普通型钢丝螺套通用规范》

technical specification for general-purpose wire thread inserts

gjb5107-2002

国家军用标准 《锁紧型钢丝螺套通用规范》

general specification for self-locking thread inserts

gjb5108-2002

国家军用标准 《钢丝螺套安装要求》

installing requirement of thread inserts

gjb5109-2002

国家军用标准 《锁紧型有折断槽钢丝螺套》

self-locking insert through threaded

gjb5110-2002

国家军用标准 《锁紧型无折断槽钢丝螺套》

self-locking insert threaded

hb6200-89

航空工业标准 《有折断槽锁紧型钢丝螺套》

hb6201-89

航空工业标准 《无折断槽锁紧型钢丝螺套》

hb6202-89

航空工业标准 《锁紧型钢丝螺套技术条件》

hb5513 ~ 5516-96

航空工业标准 《安装钢丝螺套用内螺纹》

德国钢丝螺套标准

din8140 part 1, wire thread inserts for iso metric screw threads.

(德国工业标准)

In 9499 In 9039, (德国钢丝螺套航空标准)

## 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