

泉州市诚发精密弹簧有限公司

QUANZHOU CHENGFA SPRING CO.LTD



诚发工匠 · 中国智造



可靠的质量 RELIABLE QUALITY
合理的成本 REASONABLE COST
满意的服务 PERFECT SERVICE

中国 · 福建

公司简介

▶ INTRODUCTION

泉州市诚发弹簧有限公司（以下简称“诚发公司”）位于泉州市洛江区华侨经济开发区标准厂房园区，是一家集研发、生产和销售于一体的专业制造各类精密五金弹簧、线成型产品、异形弹片和冲压配件的厂家，产品销售领域涉及汽车行业、电子电器行业、电子通讯行业、医疗行业、电力行业、灯具行业、机械行业、健身器材行业等等。

诚发公司自2015年成立以来凭借优秀的品质、先进的技术和优质快捷的服务，赢得众多客户的认可，并得以迅速发展。现公司拥有性能优良的台湾进口电脑万能弹簧机

（CNC502S/CNC504S/CNC505W/CNC525W）、电脑压簧机（CNC26CS/CNC08CS）等弹簧成型设备及高精密弹簧端面磨床，可生产加工 $\Phi 0.10\text{mm} \sim \Phi 6.0\text{mm}$ 线径及片厚 $0.05\text{mm} \sim 3.0\text{mm}$ ，片宽 $2\text{mm} \sim 30\text{mm}$ 的各类型弹簧产品、线成型产品及各种异形五金弹片等。拥有完整的测量系统，检测仪器有：拉压力测试仪、扭力测试仪、投影仪、盐雾测试仪等。

我们目前常用的材料有高碳钢线（SWC）、琴钢线（SWP）、不锈钢线（SUS）、镀镍线（SWIC-F）和各类铜线（Cu），产品表面处理有环保镀锌、镀镍、镀银、镀金、煲黑、电泳漆、锌镍合金涂层、锌铝合金涂层等。

我们一直坚持以“客户想到的我们要做到，客户没想到的我们要想到”为经营理念，坚持以“精益求精，与进俱进，永恒追求以顾客满意为工作标准”为质量方针，坚持以“自觉、纪律、团结、创新”的诚发精神，忠实地为各新老顾客服务，尽善尽美的满足顾客的需求作为我们追求的目标。

在这充满无限商机的时代，诚发公司总经理杜先生真诚希望与新老客户诚恳合作、大展宏图。



追求卓越
合作共赢
创造价值



天线弹簧



手咪弹簧

电池按键弹簧



电池卸扣弹簧



背夹弹簧

 福建泉州市诚发弹簧有限公司



联系人：杜国强
电话：13505007995（微信同号）
网址：www.qzchengfa.com
邮箱：chengfaspring@foxmail.com



电动工具扁线弹簧



螺母防松弹簧

专业生产各种精密弹簧



CREATING VALUE
WIN-WIN COOPERATION



METAL SPRING

QUANZHOU CHENGFA PRECISION SPRING CO., LTD.

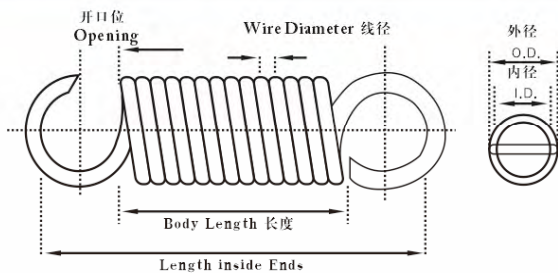
泉州市诚发精密弹簧有限公司

▶ 拉力弹簧 / Extension Spring

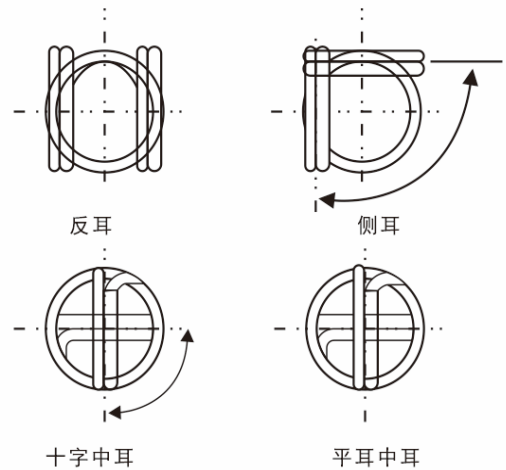


CNC拉力弹簧制造机, 可生产不同形状之拉力弹簧, 如英式勾环、德式勾环、半圆形勾环及侧边勾环, 同时可生产不同角度之中耳、边耳及长耳拉力弹簧。

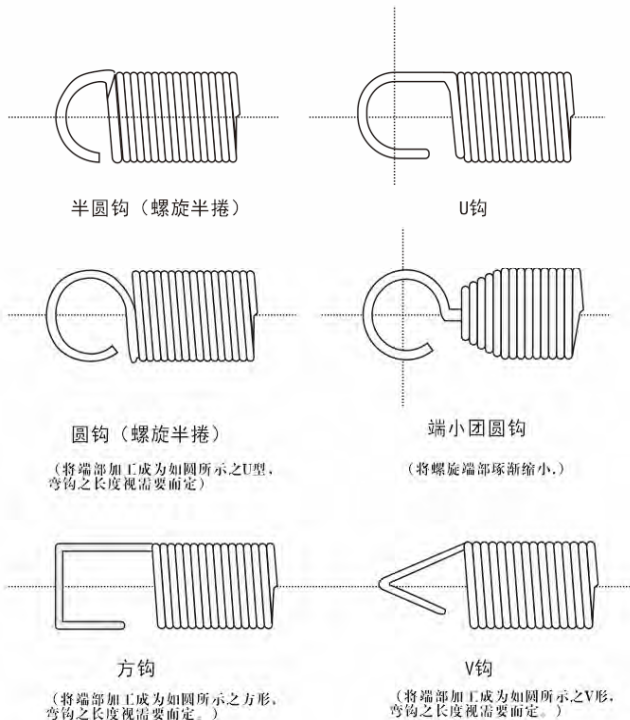
We produce extension/tension springs in almost any length and degree of tension according to pulling force, while hook and crossover loop ends and standard, we design the ends to meet your particular application.



各種不同角度 ANY ANGLES



各种不同形状类别 CATEGORY OF EXTENSION SPRINGS



下单时请提供以下负荷及尺寸参数:

- 长度, 全长 (O/A), 拉伸长度 (P/P) 或身长 (B/L)
- 直径, 外径 (O/D), 内径 (I/D), 中径 (M/D)
- 左旋或右旋
- 端部类型
- 材料及表面处理
- 公差及工况

Ordered to load requirements when the following detail is requested:

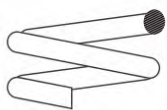
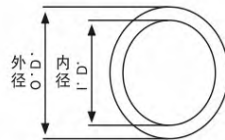
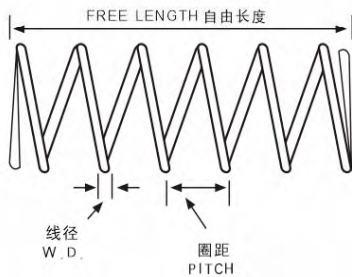
- Length, overall (O/A) pull to pull (P/P) or body length (B/L) if essential
- Diameter, maximum outside (O/D), minimum inside (I/D), mean dia. (M/D)
- Right hand or left hand wound, if essential
- Type of ends (see right hand column)
- Material and finish
- Tolerances and special working conditions

▶ 压力弹簧 / 斜纹压簧 / Compression Spring / Twill Compression Spring

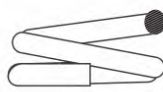


我们采用CNC弹簧机器生产各种不同类型之压簧及精密弹簧，弹簧之用途极为广泛，适合不同行业需要。

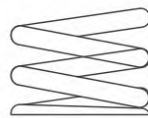
Various types of precision compression springs are produced by CNC spring coiling machines which are suitable for different industries.



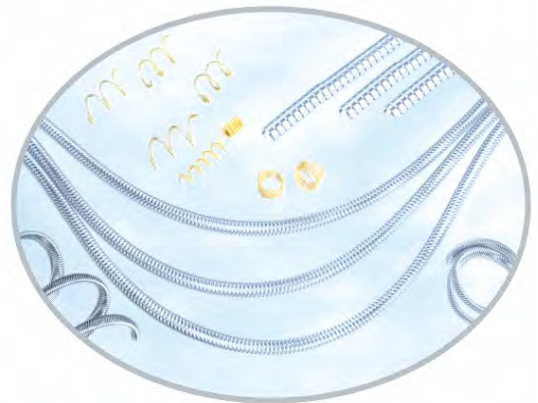
开口



收口



收口磨平



下单时请提供以下负荷及尺寸参数：

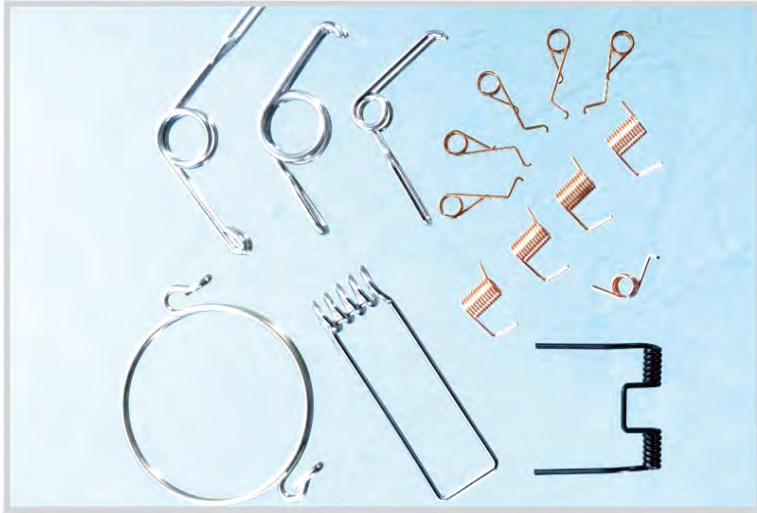
- 自由长度 (F/L)
- 负荷长度 (L/L) 及大小
- 弹性参数
- 最大压缩量
- 最大压缩长度
- 外径 (O/D) , 内径 (I/D) 或中径 (M/D)
- 左旋或右旋
- 收口类型
- 材料及表面处理
- 公差及工况

Ordered to load requirements when the following detail is requested:

- Free Length (F/L)
- Load in lbf, Nor Kgf at loaded length (L/L)
- Rate lbf load per inc (kgf) load per mm.
- Maximum compression
- Maximum solid length
- Diameter, maximum outside (O/D) , minimum inside (I/D) or mean diameter (M/D)
- Right hand or left hand wound, if essential
- Type of ends (see right hand column)
- Material and finish
- Tolerances and special working conditions



► **扭力弹簧/汽车类弹簧/Torsion Spring/Automotive Springs**



除了单管扭力弹簧外，我们亦有生产各种双扭力（双管）弹簧。

线径方面我们可以由0.1MM--6MM

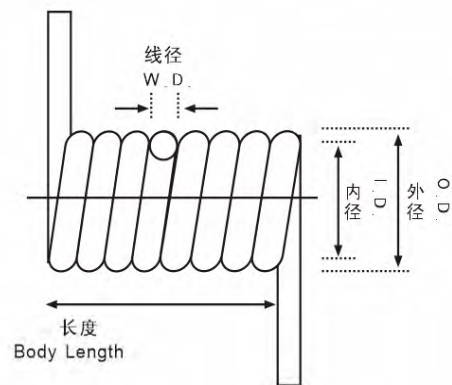
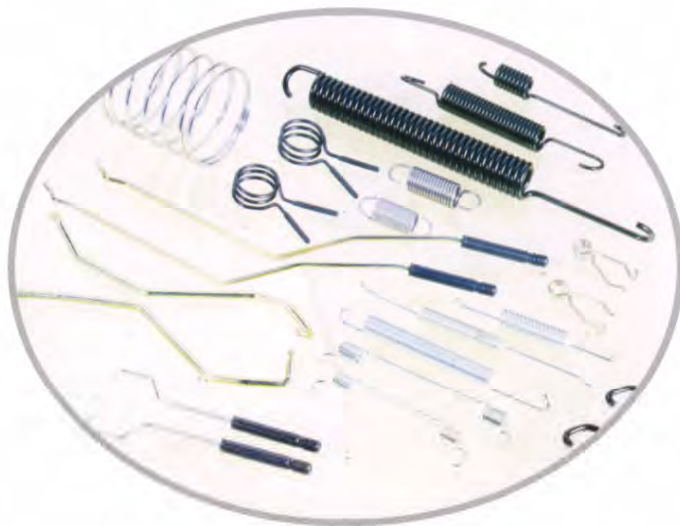
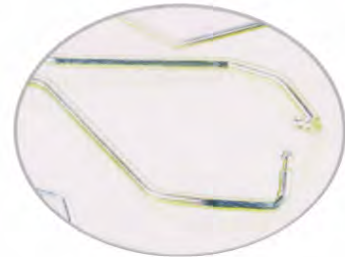
材料可选用高碳钢线、不锈钢线、琴钢线、青铜线及磷铜线。

亦有各种表面电镀及其他处理。

Not only an unique type of torsion spring, but also we can produce the double torsion spring, consisting of one right hand and one left hand coil sections, connected and working in parallel.

Our production capabilities of wire diameter are from 0.1mm to 6.0mm.

Materials: high-carbon steel wire, stainless steel wire, piano wire, bronze wire, phosphor bronze wire. We also provide kinds of services for surface, such as electroplating.

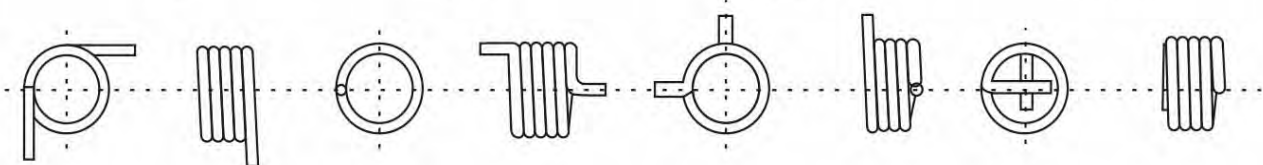


切向脚

轴向脚

外射线脚

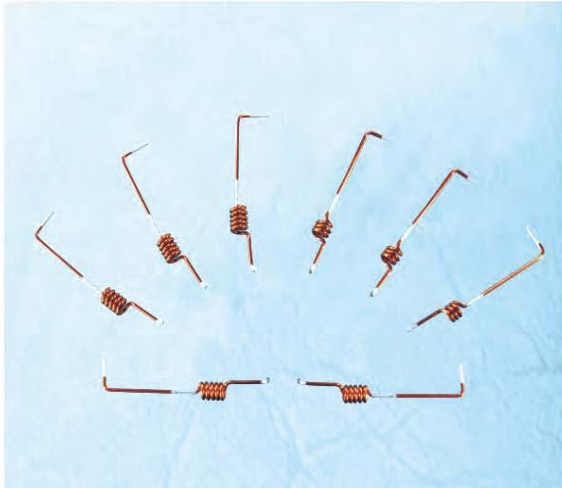
内射线脚



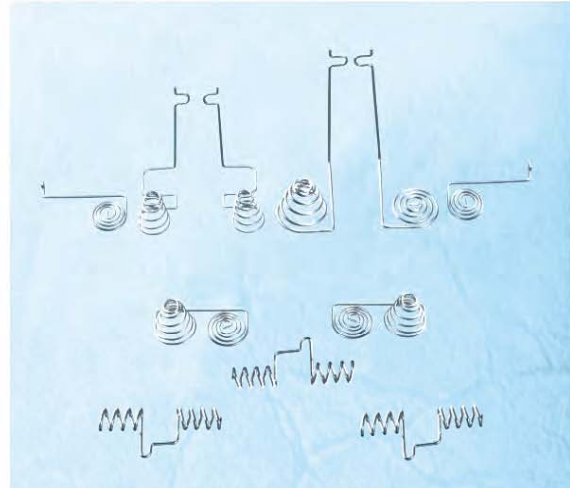
▶ 线成型类/五金弹片/精密车件 Wire Forms/Hardware Pieces/Precision Car Parts

除了生产弹簧外，我们亦有制造其它产品。如：各种不同形状之线类成型产品、异型弹簧、電池片、五金配件、冲压弹片等等

Besides ,we product precision shafts with various types of configurations, kinds of different steel bars, other special shape springs, metal parts, battery plate, eyelet with any size, automatic lathes with various of shape and specification.



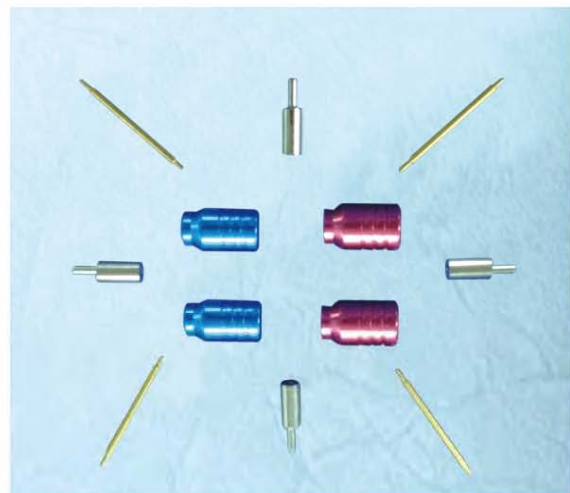
限波弹簧/漆铜线弹簧



電池弹簧



精密车件



精密车件



METAL SPRING

QUANZHOU CHENGFA PRECISION SPRING CO., LTD.

泉州市诚发精密弹簧有限公司

▶ 其它产品/ Other Products

其它类-精密弹簧，展开弹簧，扭杆，安全带弹簧，卡箍等

OTHERS-SHAPED SPRING, TORSION BAR, SEAT BELT SPRING, CLAMP ETC



波型弹簧

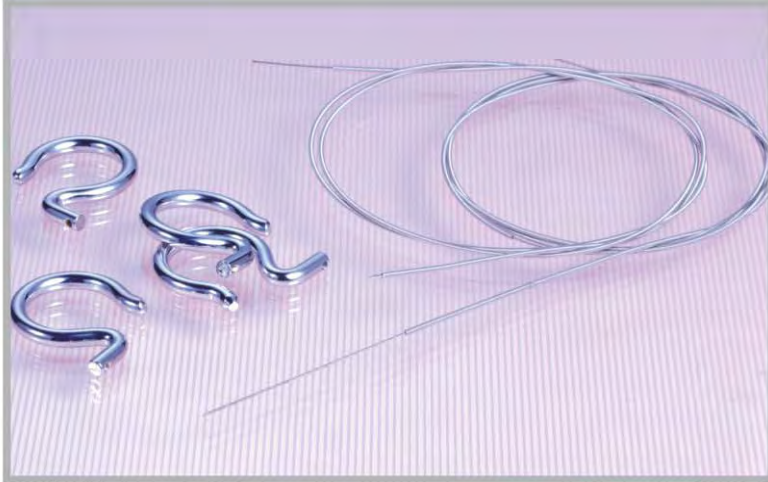


片弹簧



过卷弹簧

其它产品/ Other Products



医疗设备弹簧



精密弹簧



导型弹簧



METAL SPRING

QUANZHOU CHENGFA PRECISION SPRING CO., LTD.

泉州市诚发精密弹簧有限公司

▶ 其它产品/ Other Products

其它类—精密弹簧，展开弹簧，扭杆，安全带弹簧，卡箍等



波形弹簧



综合类弹簧

▶ 其它产品/ Other Products



汽车弹簧



综合类弹簧

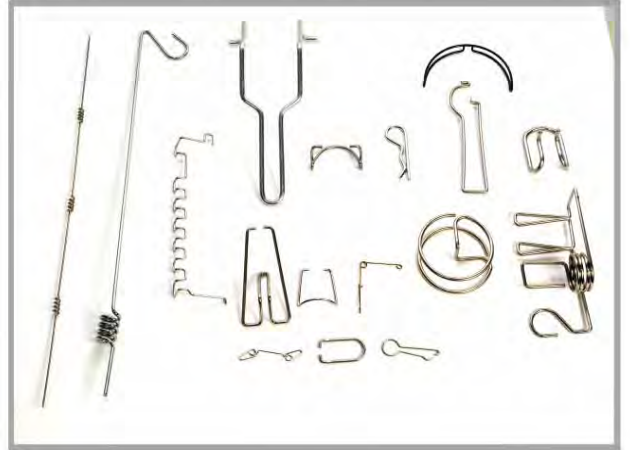


METAL SPRING

QUANZHOU CHENGFA PRECISION SPRING CO., LTD.

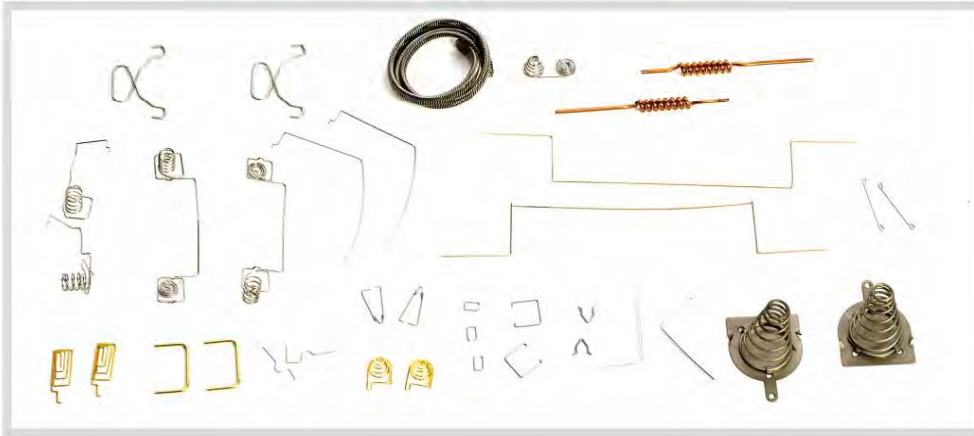
泉州市诚发精密弹簧有限公司

▶ 其它产品/ Other Products



涡卷弹簧

▶ 其它产品/ Other Products



尾门弹簧



线成型



医疗弹簧



主要常用材料参考资料表

种类	标准代码	记号	用途 (参考)					
			泛用	导电	非磁	耐热	耐触	耐腐蚀
碳钢线 High-carbon Steel Wire	JIS G3521	SWB	○					
		SWC						
琴钢线 Piano Wire	JIS G3522	SWP	○					○
不锈钢线 Stainless Steel Wire	JIS G4313	SUS301	○			○	○	
		SUS304	○			○	○	
		SUS316	○			○	○	
		SUS631JI	○				○	
黄铜线 Copper Wire	JIS H3260	C2600W-H		○	○			○
		C2600W-EH						
		C2700W-H		○	○			○
		C2700W-EH						
		C2800 W-H		○	○			○
磷铜线 phosphor Bronze wire	JIS H3270	C5101 W-H		○	○			○
		C5191 W-H		○	○			○
		C5212 W-H		○	○			○

表面處理	應用
鍍鋅	防腐蝕保護。
聚乙稀電鍍	可視化表面處理，抗腐蝕保護。
電鍍鎳	可視化表面處理，防銹， (藍色，黃色，黑色和綠色)。
鎳	可視化表面處理，抗腐蝕保護， 具备良好的抗磨擦特性。
鉻	可視化表面處理，抗腐蝕保護。
彩繪	無污染化學塗料/顏料。
鈍化	通過表面氧化層阻力保護。 自我修復，防腐蝕保護。
鍍銅	良好的導電性，防腐。
鍍黃銅	可視化表面處理，表面光滑， 不生銹。
電解拋光	鋼鐵表面處理完美可見， 主要用于醫療設備
鍍黃金	可視化表面處理，具良好的電導率， 防止過度弧光， 加強機械和化學性能。
鐵氟龍	具备良好的抗磨擦特性。
無鉻塗裝	高抗腐蝕性。
噴丸加工	增強耐用性。
粉末噴塗	可視化表面處理，180RAL顏色的快速顏色。 光澤耐久/RAL顏色編號。

"DIN-Appellation"	"Contain In DIN"	"Contain In DIN-EN"	Shortappellation	"France AFNOR"
DIN 2076-D	17223-1	EN 10270-1		NFA 47-301-76
DIN 2076-C	17223-1	EN 10270-1		NFA 47-301-76
VD (unalloyed)	17223-2	EN 10270-2	VD	
VDSiCr(alloyed)	17223-2	EN 10270-2	VDSiCr	
VDCrV(Iloyed)	17223-2	EN 10270-2	VDSrV	
1.4310	17224	EN 10270-3	X12CrNi177	Z12CN17-08
1.4301	17440		X5CrNi1810	Z6CN18.09
1.4401	17224	EN 10270-3	X5CrNiMo17-12-2	Z6CND17.11
1.4436	17440		X5CrNiMo17133	Z6CND18-12-0-3
1.4539	17440		X1NiCrMoCuN25-20-5	Z2NC25-20
1.4568	17224	EN 10270-3	X7CrNiAlAl 17-7	Z9CNAI 17-07
1.4571	17440		X6CrNiMoTi17-12	Z6CNDT17-12
2.0321F70	17682	EN 17933-42	CuZn36	
2.1020.39 F95	17682	EN 17933-42	CuSn6	
2.1247.57 F95	17682	EN 17933-42	CuBe2	
2.4610	17744		NiMo16Cr16Ti	
2.4669	17752		NiCr15Fe7TiAl	
2.4632	17754		NiCr20Co18Ti	
Duratherm			CoNiCrFe	

螺母防松脱弹簧



CHENGFA

 **泉州市洛江区诚发弹簧有限公司**
QUANZHOU CHENGFA SPRING CO.LTD

电话：0595-22069779

传真：0595-22069778

手机：13505007995

地址：泉州市洛江区华侨经济开发区标准厂房4号楼B幢

<http://www.qzchengfa.com>