

Company profile 公司简介



TIANJIN PEIHENG HARDWARE SPRING CO.,LTD.
天津沛衡五金彈簧有限公司





Overview 概述

- 2003: Established 创建于2003年
- Employees: 102 员工人数: 102人
- Quality Certification质量体系证书: IATF16949: 2016
- 环境管理体系: ISO14001:2015
- 职业健康安全体系: OHSAS18001:2007
- 通过安全标准化二级企业认证
- Focus on Spring and Stamping Technique 专注于弹簧及冲压技术
- 100% in Auto Industry, main products used for shock absorber springs, seat back, valve spring and torsion bar spring, etc. 所有产品适用于汽车领域, 包括后排座椅、座椅靠背、气门弹簧及扭杆弹簧产品; 铁路领域: 高铁及复兴号刹车系统弹簧; 民用领域: 沙发、电子琴等。



Historical development 历史沿革

- 1957.3, 组建第一弹簧生产合作社;
- 1958.9, 更名为天津市东风弹簧厂;
- 1959.9, 东风弹簧厂与天津市公私合营钢板弹簧厂合并为天津市钢板弹簧厂;
- 1963.5, 天津市钢板弹簧厂和原东风弹簧厂分开独立, 更名为天津市弹簧厂;
- 1996.10, 天津市弹簧厂组建为天津弹簧制造有限公司;
- 2003.9, 香港立辉实业有限公司、天津汽车工业(集团)有限公司、天津弹簧制造有限公司, 共同出资组建天津立洲五金弹簧有限公司;
- 2012.3, 天津汽车工业(集团)有限公司回购香港立辉实业有限公司股份, 更名为天津沛衡五金弹簧有限公司。
- 2014年, 天津汽车工业(集团)有限公司与天津百利机械装备集团有限公司合并, 我司成为百利旗下公司。

人与工具的创新



研发制造了许多中国机械工业的第一台套，如第一台吉普车，第一台高速中马力柴油机，第一台全齿轮车床，第一台大型灯泡贯流式水轮机组等



第一辆吉普车



第一台援外6000吨水压机



第一台刨齿机

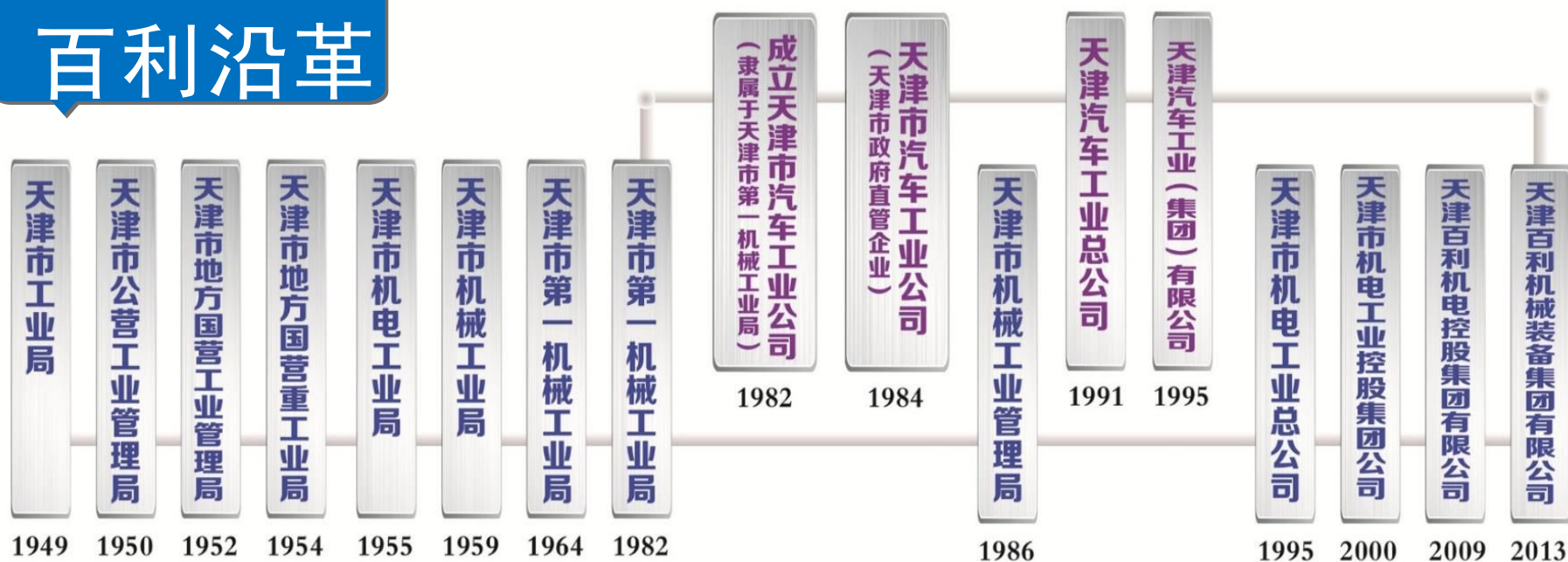


第一台轮式拖拉机

1880年第一艘潜艇
1880年第一套行军舟桥船
1946年第一辆三轮汽车
1951年第一部电梯
1951年第一台吉普车
1951年第一台高速中马力柴油机
1953年第一台全齿轮车床
1953年第一台电动葫芦
1958年第一台450马力高速柴油机
1958年第一台轮式柴油拖拉机
1958年第一台刨齿机
1958年第一台42M3罗茨鼓风机
1960年第一台船用螺杆泵
1951年第一台船用离心泵
1964年第一台行星摆线减速机
1968年第一台高精度可调卡盘
1970年第一台250M3大型罗茨鼓风机
1972年第一台630吨双动薄板冲压液压机
1973年第一台1.1万千瓦蓄能水轮发电机组
1979年第一台MG7340型高精度卧轴圆台平面磨床
1979年第一台援外6000吨自由锻造水压机
1982年第一艘海上侧壁式气垫船



百利沿革



百利装备萌芽于19世纪我国北方民间机器行业的摇篮“天津三条石”、清政府洋务运动时期的“天津机器局”等我国早期工业产业。起源于建国初期天津市工业局。66年来，作为天津机械工业的传承者和主力军，为新中国机械工业的发展做出了举足轻重的贡献



毛泽东、周恩来、朱德、邓小平、江泽民、朱镕基、温家宝、张高丽等党和国家领导人, 都曾到我们这里视察工作

人与工具的创新

BENEFO
百利装备



Quality Certification - IATF16949 质量体系证书



DNV·GL

管理体系认证证书

证书号码: 18537-2008-AQ-RGC-IATF
IATF 证书号码: 0297025

有效期:
2018 年 03 月 29 日 - 2021 年 03 月 28 日

兹证明下述公司质量管理体系

天津沛衡五金弹簧有限公司

中国天津经济技术开发区洞庭路 169 号, 邮编: 300457

符合技术规范:
IATF 16949:2016

此证书对下列产品或服务范围有效:
弹簧的生产
豁免: 8.3 产品设计

证书签发地点及日期:
Katy, TX, 2018 年 03 月 29 日



代表签发办公室:
DNV GL Business Assurance
(中国上海)



管理代表

本证书以证明符合认证标准的要求为前提。认证标准: IATF 16949:2016。DNV GL - Business Assurance, 1405 Rensselaer Drive, Katy, TX 77449. Tel.: 281-346-1000. www.dnvgl.com

DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 18537-2008-AQ-RGC-IATF
IATF Certificate No.: 0297025

Valid until:
29 March, 2018 - 28 March, 2021

This is to certify that the management system of

Tianjin Peiheng Hardware Spring Co., Ltd.

No.169, Dongting Road, TEDA, Tianjin, 300457, P. R. China
and, if applicable, the remote support locations as mentioned in the Appendix
accompanying this Certificate

has been found to conform to quality management system standard:
IATF 16949:2016

This certificate is valid for the following Scope:
MANUFACTURE OF SPRINGS

EXCLUSION: 8.3 PRODUCT DESIGN

Place and date:
Katy, TX, 29 March 2018





For the issuing office:
DNV GL - Business Assurance
Tianjin, China



Robert Kozak
Management Representative

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
0297025-1803-2008-AQ-Business Assurance - 1405 Rensselaer Drive, Katy, TX 77449. Tel.: 281-346-1000. www.dnvgl.com

Page 3 of 1

Quality Certification - ISO14001&18001环境及安全体系证书



DNV·GL

管理体系认证证书

证书号码:
4446-2008-AI-REG-RvA

首次签发日期:
2008年03月24日

有效期至:
2017年03月24日-2019年03月14日

兹证明

天津市街五金弹簧有限公司

中国天津经济技术开发区洞庭路169号 邮编: 300457

环境管理体系符合:

ISO 14001:2004 标准

此证书对下列产品或服务范围有效:

弹簧的生产

证书签发地点及日期:
上海, 2017年03月28日



The RvA is a signatory to the IAF MLA

证书认可签发机构:
DNV GL - Business Assurance
中国上海中法大夏路4001号909室
电话: 8622 5919 电话: +86 21 39790888

Chen Yi
管理代表

本证书由挪威船级社认证及质量保证中心颁发并受其监管
批准中心名称: DNV GL BUSINESS ASSURANCE B.V., ZWOLEDSEWEG 1, 2994 LB, BARENDRECHT, THE NETHERLANDS. TEL: +31182822689. www.dnvgl.com

DNV·GL

管理体系认证证书

证书号码:
216838-2016-AIISO-REG-RvA

首次签发日期:
2008年03月24日

有效期至:
2017年03月24日-2020年03月24日

兹证明

天津市街五金弹簧有限公司

中国天津经济技术开发区洞庭路169号 邮编: 300457

职业健康安全管理体系符合:

OHSAS 18001:2007 标准

此证书对下列产品或服务范围有效:

弹簧的生产

证书签发地点及日期:
上海, 2017年03月28日



证书认可签发机构:
DNV GL - Business Assurance
中国上海中法大夏路4001号909室
电话: 8622 5919 电话: +86 21 39790888

Chen Yi
管理代表

本证书由挪威船级社认证及质量保证中心颁发并受其监管
批准中心名称: DNV GL BUSINESS ASSURANCE B.V., ZWOLEDSEWEG 1, 2994 LB, BARENDRECHT, THE NETHERLANDS. TEL: +31182822689. www.dnvgl.com

The CHUHATSU's technical assistance contract in 2001

2001年与日本中央发条的技术援助合同



この許可権契約は、日本国の中央発条株式会社(以下「甲」と云う)と、中華人民共和国の天津汽車工業進出口公司並びに天津彈簧製造有限公司(以下、併せて「乙」と云う)との間で、友好的な協議を経て、2001年9月1日に締結された。

前文

甲は、日本国内外において、自動車用のバルブスプリング、トランクリッドトーションバーの設計・製造・販売に従事し、バルブスプリング、トランクリッドトーションバーの生産に関する高度の技術とノウハウを有している。

乙は、中華人民共和国内で自動車用のバルブスプリング、トランクリッドトーションバーの生産を行っており、今後中華人民共和国内で生産される予定の天津汽車工業株式有限会社のトヨタNBCE目及び天津トヨタ自動車株式有限会社のNBCEV用のバルブスプリング、トランクリッドトーションバーの生産・販売にも携わりたいと希望している。そのため、乙は甲から、これらに相応できる技術・ノウハウの取得を願っている。

甲は、乙のバルブスプリング、トランクリッドトーションバー生産における技術水準と経験について、すでに了解しており、甲も乙に対し、許可権の譲渡を願っていることに鑑み、お互いの友好、信頼、協力の精神に基いて、甲と乙(以下、併せて「本契約当事者」と云う)は、中華人民共和国において、高い品質のバルブスプリング、トランクリッドトーションバーの生産を実施するために、下記条文と附属書の定めに同意し、かつ本契約を締結するものである。

上記の証として、本契約当事者は、正式に授権された代表者をして、本契約書の日本語版と中国語版の各4部ずつを原書の日付に署名せしめた。

甲
中央発条株式会社

永田 稔夫

發田通商株式会社

清水 順三

乙
天津汽車工業進出口公司

劉 雲 子

天津彈簧製造有限公司

姚 仲 河

The CHUHATSU's technical assistance contract in 2006

2006年与日本中央发条的技术援助合同



この許可権契約は、日本国の中央発条株式会社(以下「甲」と言う)と、中華人民共和国の天津立州五金弹簧有限公司(以下「乙」と言う)との間で、協議を経て、2006年7月1日に締結された。

第一章 定義

本契約中に使用する以下の重要な専門用語は、それぞれ次に定める意味を有する。

1.1 「契約製品」は、乙によって生産される以下の製品を指す。

品番	品目
90080-50257	バルブスプリング
64531-0D070	トランクリッドトーションバー
64532-0D070-A	トランクリッドトーションバー
64531-0D010	トランクリッドトーションバー
64532-0D010	トランクリッドトーションバー
64531-0D020	トランクリッドトーションバー
64532-0D020-A	トランクリッドトーションバー

1.2 「技術情報」は、契約製品の設計、生産準備、品質管理、製造現場管理、品質評価、原価構成、材料に関する技術情報及び契約製品に関する実用的、先進的、価値ある技術情報、知識及び経験等のノウハウを指す。ただし甲が提供する技術情報は、甲が第三者の同意なしに提供できる契約製品に関するものに限る。

1.3 「技術援助」とは、契約製品の安定的生産を維持するための支援を意味する。

1.4 「許可権」は、本契約有効期間中に於いて、甲が提供した技術情報により契約製品の製造、販売をする権利を指す。

1.5 「技術員」は、本契約の有効期間内に於いて甲の派遣する経験のあるそして業務遂行の任務に耐える者を指す。

1.6 「販売価格」は、契約製品を客先に販売する契約製品の価格であり、値引きがあれば、値引き後の価格である。

第二章 許可権の範囲と本契約当事者の義務

2.1 契約製品に関する許可権は中華人民共和国内での使用に限定され、非独占・非排他的である。また、乙の出資の有無に関わらず、いかなる第三者に対しても譲渡・再売買不可である。

2.2 乙は、本許可権に基づく契約製品の製造等を自らの経営判断に基づき、自らの責任において行うものとし、自らの業務及び製品並びにそれらの結果について一切の責任を負

第十三章 付則

13.1 本契約は、日本語と中国語で作成し、各2部とする。各当事者は日・中各1部ずつを保有するものとする。

13.2 本契約に属する附属書と本契約は、不可分の紙一部となり、同等の効力を持つ。

13.3 本契約にいかなる変更、修正追加、附随等があるときも、本契約当事者の授權代表者が書面に署名した後、はじめて有効となる。

13.4 本契約に規定する権利或いは義務以外は、本契約当事者は、ともにその他の権利と義務を引き受けない。

13.5 本契約有効期間内において、本契約当事者間の通信はすべて書面、ファクシミリまたは電子メールで行われるものとする。郵便による通信は、附随の定めが無い限り、投函日をもってなされたものと看做す。また、ファクシミリによる通信は、印刷の定めが無い限り、発信日をもってなされたものと看做す。また、電子メールによる通信は、印刷の定めが無い限り、発信日をもってなされたものと看做す。

13.6 本契約のいずれの条項が、中華人民共和国の法律に違反すること等を理由として無効とされる場合でも、本契約の残りの部分は、引続き有効に存続する。無効となった条項は、もし必要があれば、本来意図された目的にできるだけ近く適合する条項に改訂するよう、本契約当事者で協議する。

13.7 本契約は、本契約当事者間の完全なる合意を構成するものであり、書面であれ、口頭であれ、本契約に依り本契約の締結以前になされたもので、かつ本契約の締結後に承認しているいかなる交渉、合意若しくは約束にも優先し無効にさせるものである。

上記の証として、本契約当事者は、正式に授權された代表者をして、本契約書の日本語版と中国語版の各2部ずつを署名の日付に署名せしめた。

甲：中央発条株式会社

乙：天津立州五金弹簧有限公司

東田代

劉學珍

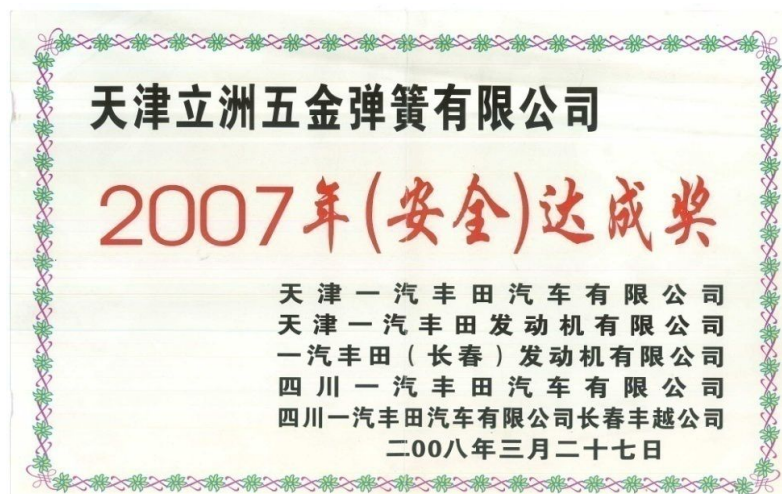
1981 国家质量奖



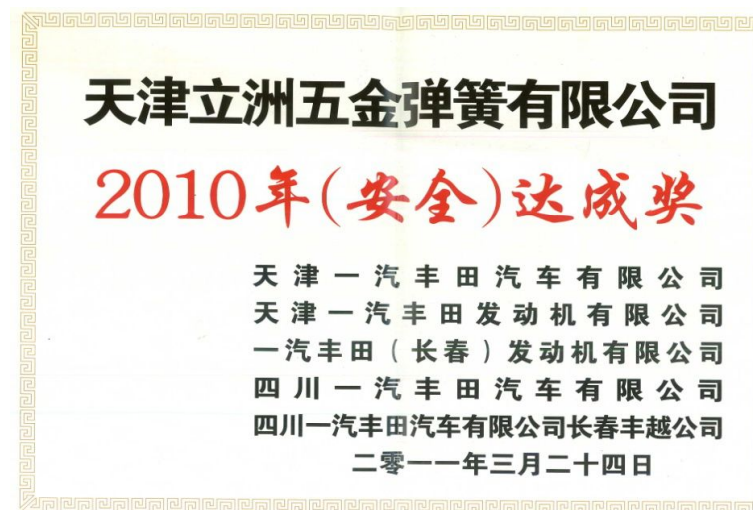
Award in 2005-2006 2005年2006年奖项



Award in 2007-2008 2007年2008年奖项



Award in 2009-2010 2009年2010年奖项



Award in 2010-2013 2010年2013年奖项



Award in 2015 ~ 2018 2015 ~ 2018年奖项



荣誉证书



天津市重点新产品 证书

产品名称：自动张紧轮螺旋扭转弹簧

证书编号：17XCHPJH119

承担单位：天津沛衡五金弹簧有限公司

发证时间：二〇一七年十二月

批准机关：

有效期：三年

天津市科学技术委员会



荣誉证书

天津沛衡五金弹簧有限公司：

你公司被认定为2016年度滨海新区制造业
潜力企业，特此表彰！

天津市滨海新区人民政府

二〇一七年三月



高新技术企业



高新技术企业 证书

企业名称：天津沛衡五金弹簧有限公司

证书编号：GR201812000900

发证时间：2018年11月30日

有效期：三年

批准机关：



天津市市级高新技术企业 证书

企业名称：天津沛衡五金弹簧有限公司

证书编号：TGR20181610001

发证时间：2018年9月19日

有效期：三年



发明与外观设计专利证书



证书号第 292295 号

发明专利证书

发明名称：储能柱状弹黄疲劳测试装置

发明人：苗向明; 董少俊

专利号：ZL 2016 1 0197034.3

专利申请日：2016 年 03 月 30 日

专利权人：天津津衡五金弹簧有限公司

地址：300457 天津市滨海新区天津开发区洞庭路 169 号

授权公告日：2018 年 05 月 11 日 授权公告号：CN 105841941 8

本发明专利经本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 30 日前缴纳，未按规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利权人依照专利法及其实施细则规定，享有专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或者名称、国籍、地址变更等事項记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第 1 页 (共 1 页)

证书号第 221495 号

发明专利证书

发明名称：多功能弹黄疲劳测试装置

发明人：张景横

专利号：ZL 2014 1 0301015.1

专利申请日：2014 年 06 月 27 日

专利权人：天津津衡五金弹簧有限公司

地址：300457 天津市滨海新区天津开发区洞庭路 169 号

授权公告日：2016 年 08 月 24 日

本发明专利经本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 27 日前缴纳，未按规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利权人依照专利法及其实施细则规定，享有专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或者名称、国籍、地址变更等事項记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第 1 页 (共 1 页)

证书号第 467449 号

外观设计专利证书

外观设计名称：枪具 (3)

设计人：苗向明; 董少俊

专利号：ZL 2017 3 0640224.3

专利申请日：2017 年 12 月 15 日

专利权人：天津津衡五金弹簧有限公司

地址：300000 天津市滨海新区天津开发区洞庭路 169 号

授权公告日：2018 年 05 月 11 日 授权公告号：CN 304056461 5

本外观设计经本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十五年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 15 日前缴纳，未按规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利权人依照专利法及其实施细则规定，享有专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或者名称、国籍、地址变更等事項记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第 1 页 (共 1 页)

证书号第 467453 号

外观设计专利证书

外观设计名称：枪具 (2)

设计人：苗向明; 董少俊

专利号：ZL 2017 3 0640105.8

专利申请日：2017 年 12 月 15 日

专利权人：天津津衡五金弹簧有限公司

地址：300000 天津市滨海新区天津开发区洞庭路 169 号

授权公告日：2018 年 05 月 11 日 授权公告号：CN 304056460 5

本外观设计经本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十五年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 15 日前缴纳，未按规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利权人依照专利法及其实施细则规定，享有专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或者名称、国籍、地址变更等事項记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第 1 页 (共 1 页)

证书号第 463040 号

外观设计专利证书

外观设计名称：枪具 (1)

设计人：苗向明; 董少俊

专利号：ZL 2017 3 0640225.8

专利申请日：2017 年 12 月 15 日

专利权人：天津津衡五金弹簧有限公司

地址：300000 天津市滨海新区天津开发区洞庭路 169 号

授权公告日：2018 年 05 月 11 日 授权公告号：CN 304022913 5

本外观设计经本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十五年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 15 日前缴纳，未按规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利权人依照专利法及其实施细则规定，享有专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或者名称、国籍、地址变更等事項记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第 1 页 (共 1 页)

证书号第 464248 号

外观设计专利证书

外观设计名称：枪具

设计人：苗向明; 董少俊

专利号：ZL 2017 3 0640152.2

专利申请日：2017 年 12 月 15 日

专利权人：天津津衡五金弹簧有限公司

地址：300000 天津市滨海新区天津开发区洞庭路 169 号

授权公告日：2018 年 05 月 11 日 授权公告号：CN 304022913 5

本外观设计经本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效。

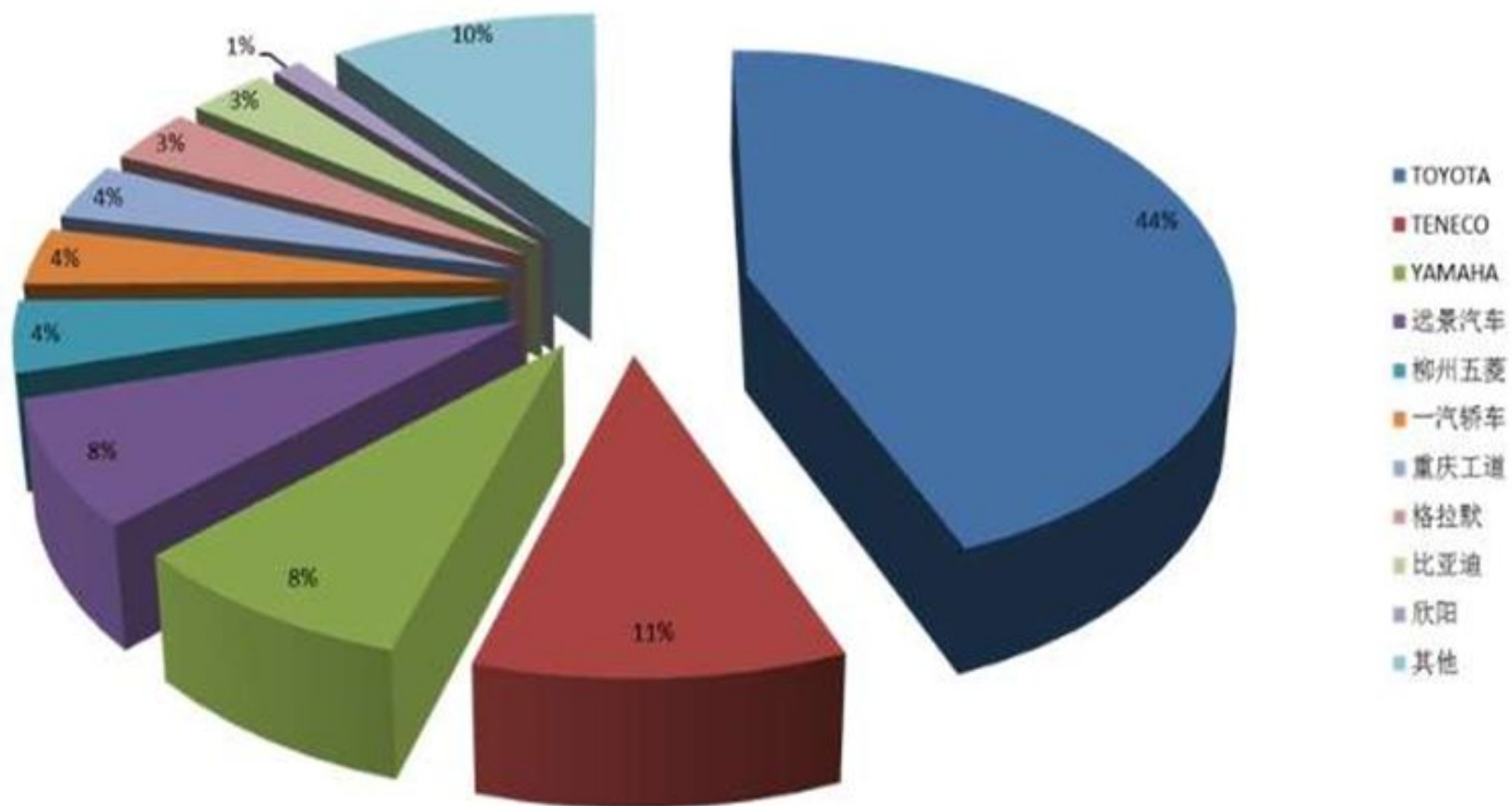
本专利的专利权期限为十五年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 15 日前缴纳，未按规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利权人依照专利法及其实施细则规定，享有专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或者名称、国籍、地址变更等事項记载在专利登记簿上。

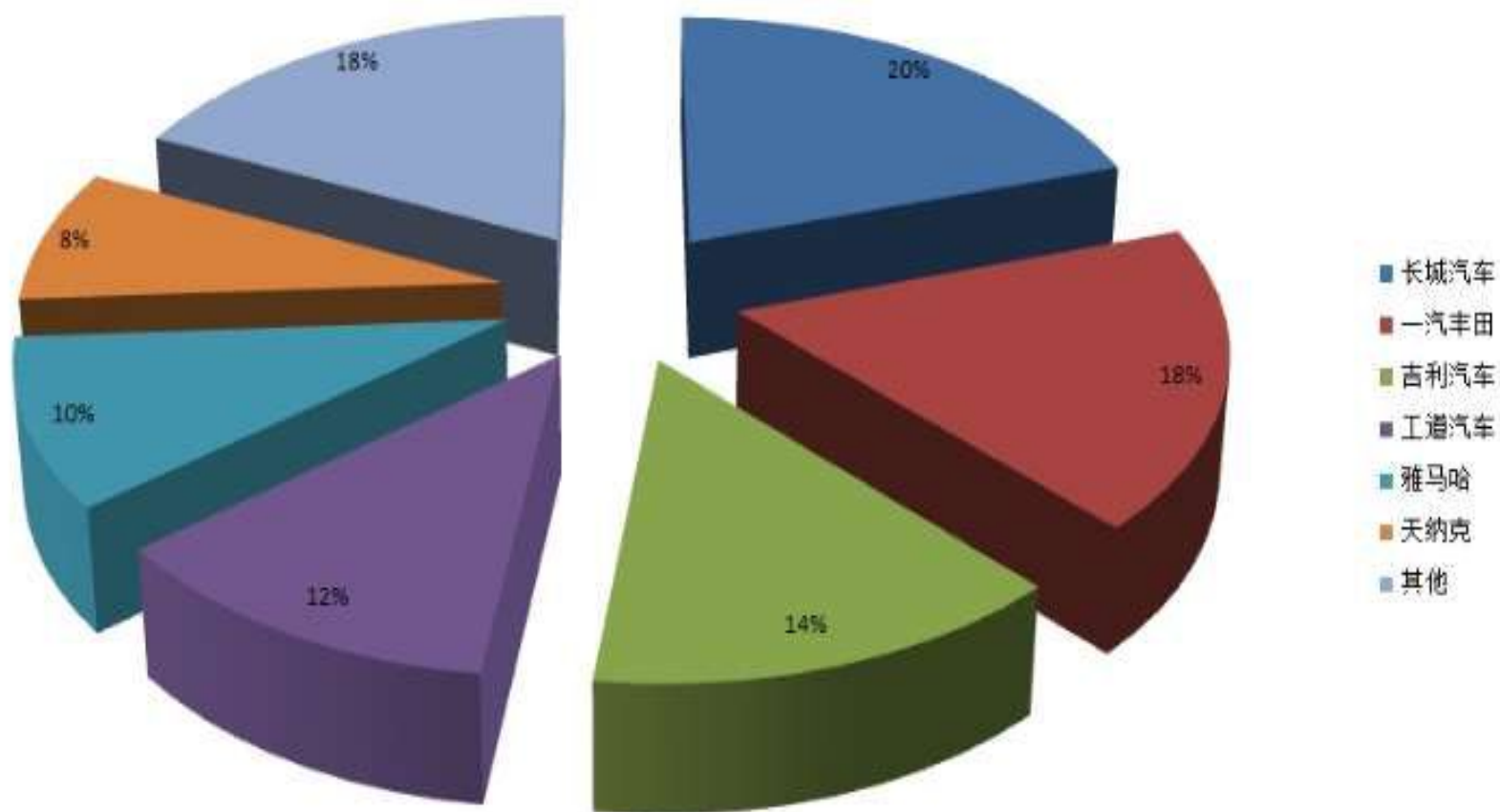
局长 申长雨

第 1 页 (共 1 页)

2021 Sales by customer2021年销售份额



2022 Sales by customer2022年销售预测份额



中国第一汽车合作车型



红旗H5



行李箱铰链左右拉簧



阿特兹



行李箱铰链左右扭簧



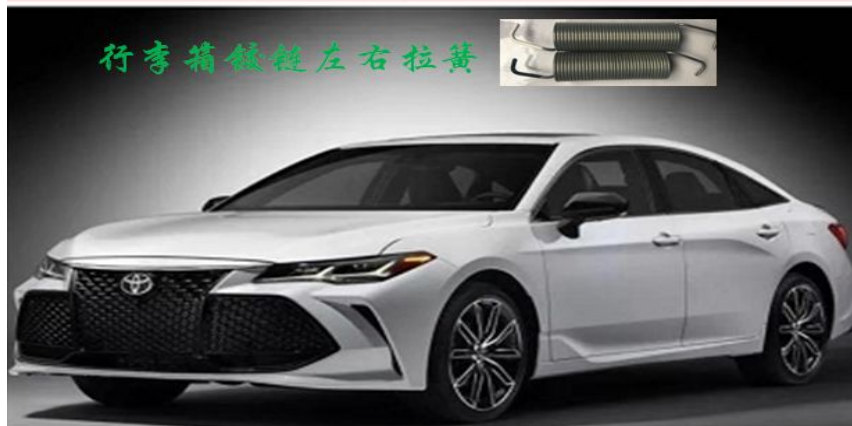
中国一汽丰田合作车型



丰田 AValon 亚洲龙



行李箱铰链左右拉簧



丰田 卡罗拉



行李箱铰链左右扭簧



内饰座椅靠背



丰田 威驰



行李箱铰链左右扭簧



丰田 奕泽



内饰座椅靠背





Torsion spring 扭转弹簧



品名: BAR, LUGGAGE DOOR HINGE
TORSION

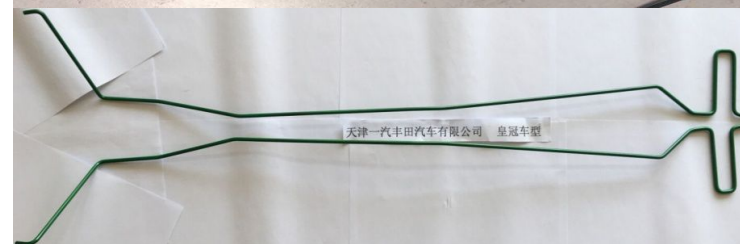
丰田391A、095B、
910A



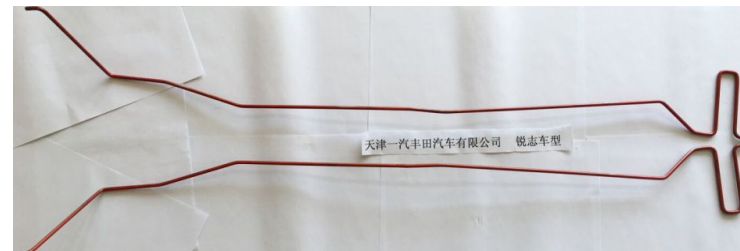
丰田480B



丰田260B



丰田710A

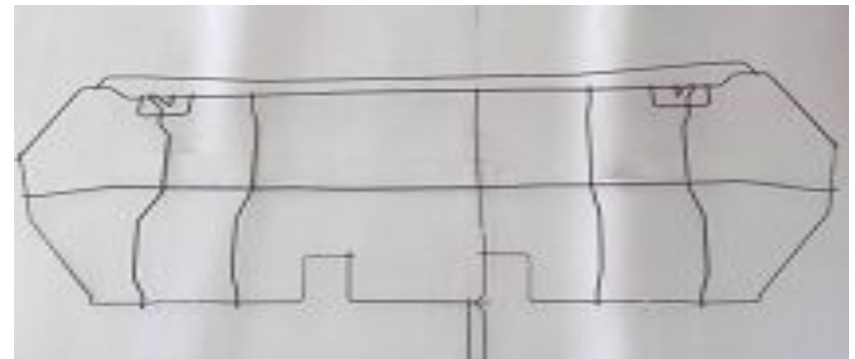
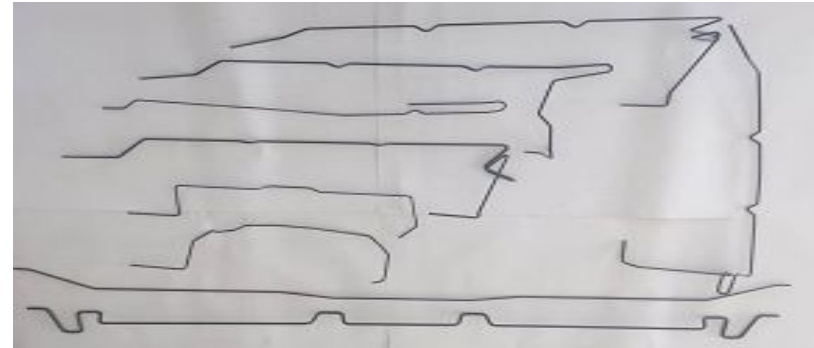
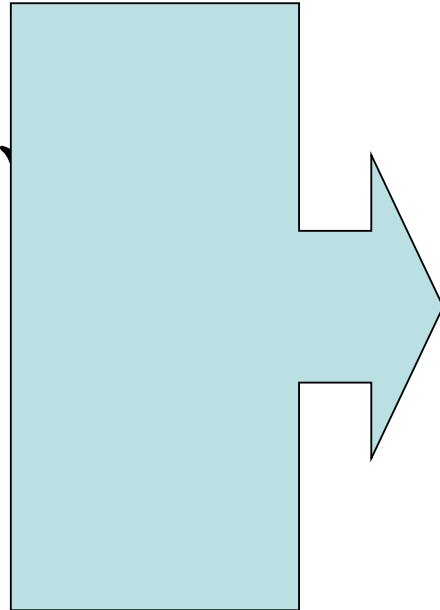




主要供丰田/长城

全车系座椅钢丝

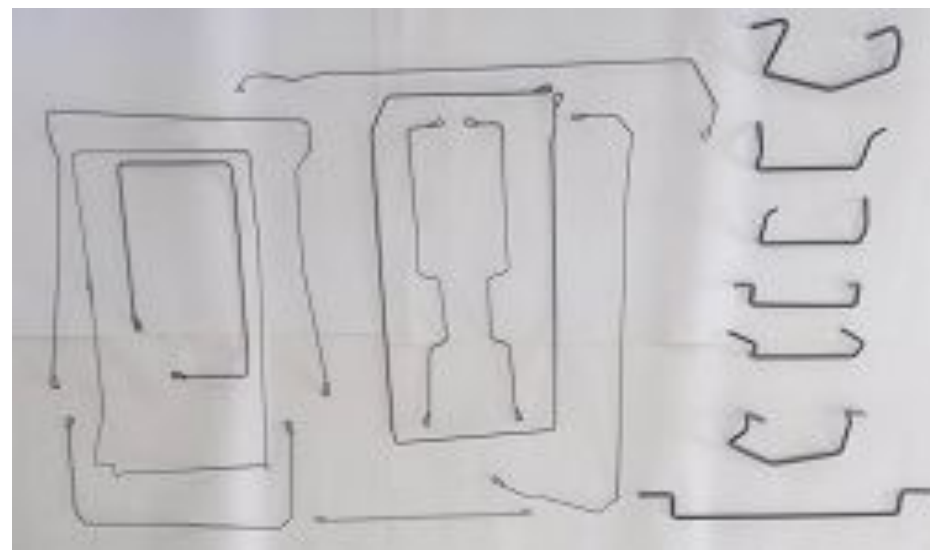
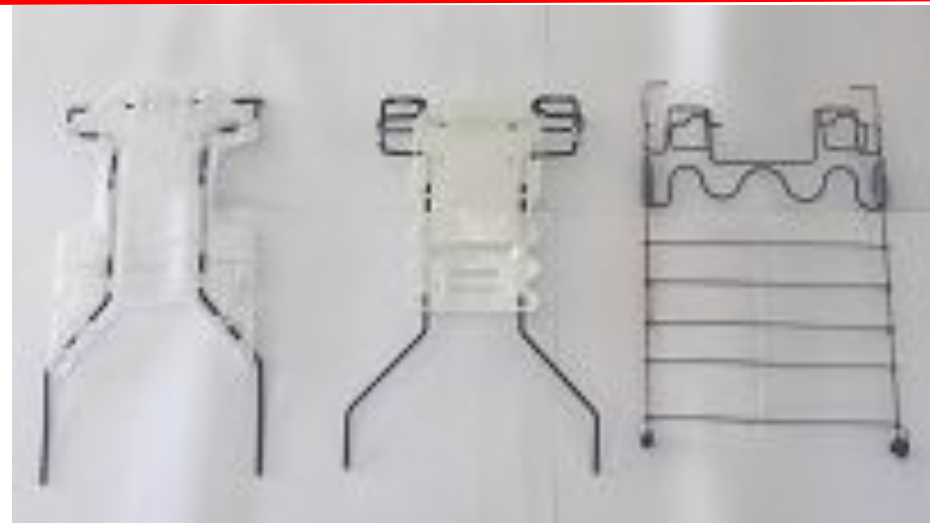
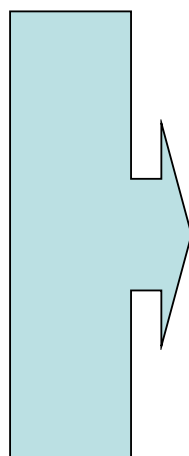
320A、770A、
171、121、
B01、B06等





主要供丰田全车系座椅钢丝

280B、260B、
320B、391A、
456B、480B、
770A、645A等



TTAP supply products 天津丰铁供应产品（丰田二级）

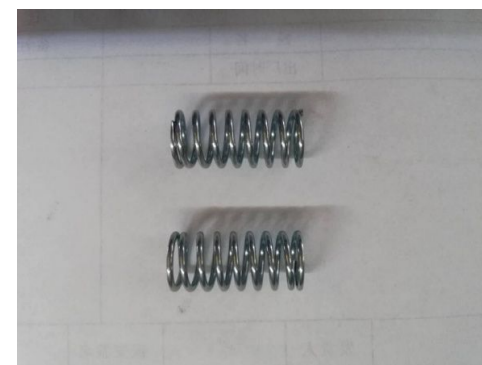
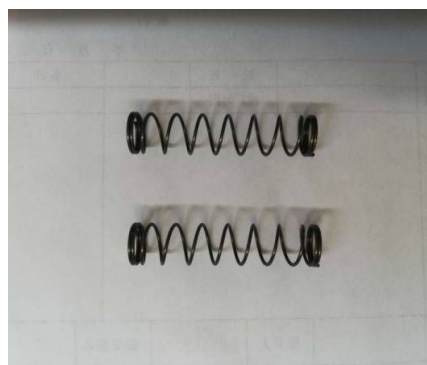


主要给丰田全车系供应手刹、脚刹系统

丰田 391A



丰田 320A、
645A、
280B



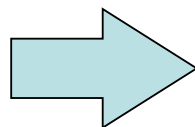
日产 P32R



Automotive lamp products 汽车车灯产品



三立车灯、海拉车灯、小系车灯、斯坦雷、飞乐等



Steering Wheel Products 汽车方向盘产品



方向盘喇叭弹簧 →

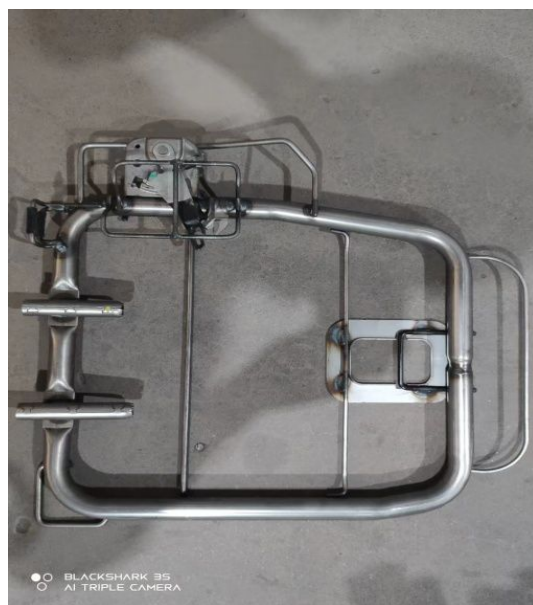
配套厂家:

百利德、均胜、六合美等



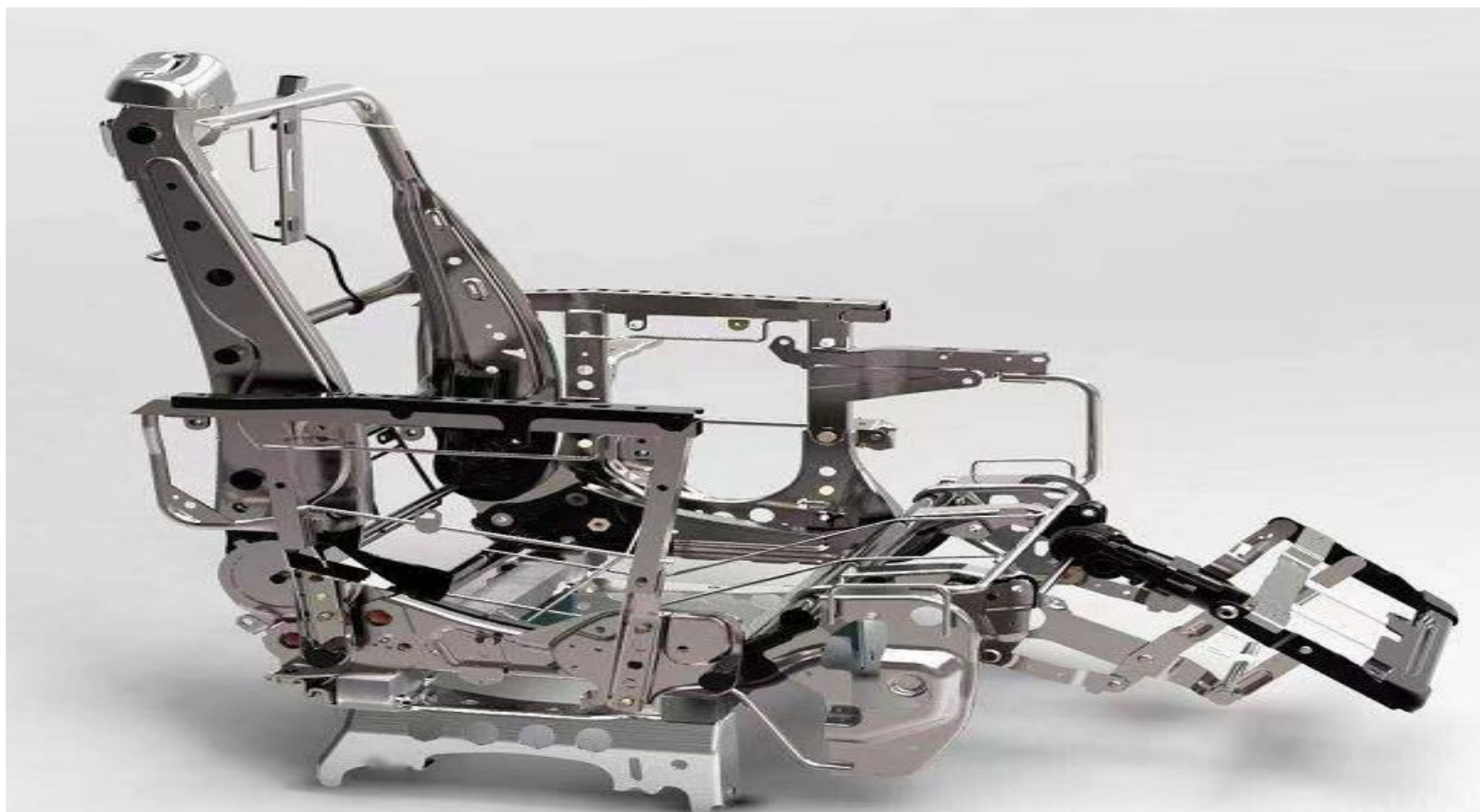


汽车座椅管





座椅内的钢丝及骨架



TAGC supply products 爱信供应产品 (丰田二级)



爱信变速箱供应产品



Main products 主要产品



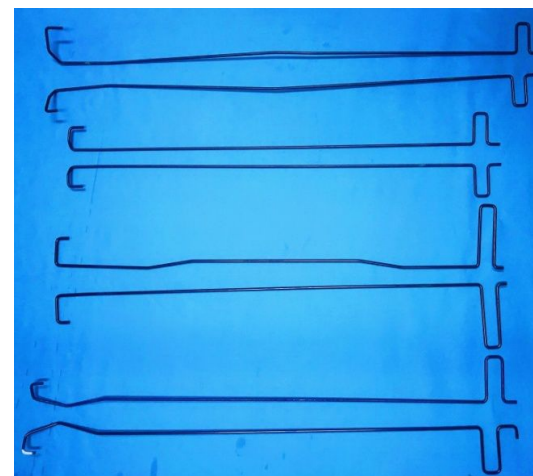
Valve spring 气门弹簧



Compression spring 压缩弹簧



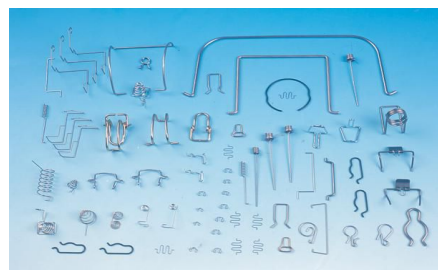
Torsion bar spring 扭杆弹簧



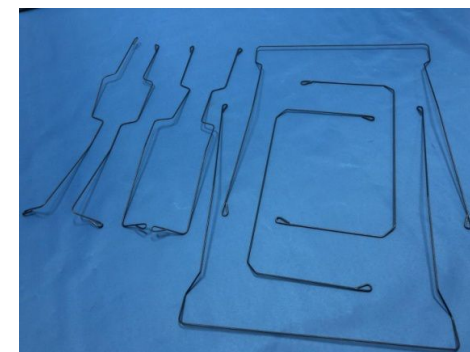
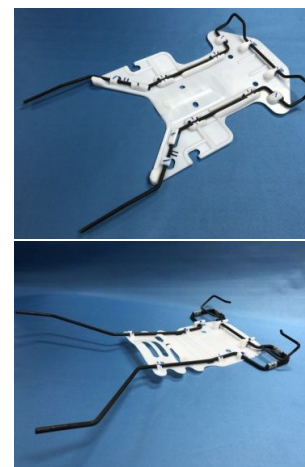
Torsion spring 扭转弹簧



Brake spring 制动弹簧



Seat back spring 座椅弹簧



Precision spring 精密弹簧



Tension spring 拉力弹簧



Production Capability 制造能力



- 超过100名 熟练技术工人 Skilled workers more than 100people
- 充足的生产能力 Sufficient Production Capacity
- 先进的设备 Advanced Equipments

CNC卷簧机
CNC spring coiling machine



连续式回火炉RJC
Continuous drawing
furnace RJC



立式双端面自动磨簧机
Automatic twin surface
grinder crew



高强度抛丸机
High strength shot-
blasting
machine



热强压机
hot strong press machine



冲压机床
Punch JH21-125



CNC卷簧机 CNC spring coiling machine



Main Inspection Equipment Photos 主要检测设备图片



Digital display compression tester 数显式压缩试验机



Digital Display Projector 投影仪



Projector 3020 3020影像仪



Integrated Gauge 综合检具



Spring fatigue machine 弹簧疲劳试验机



Digital display

spring twisting machine 数显式弹簧扭转试验机



Digital display

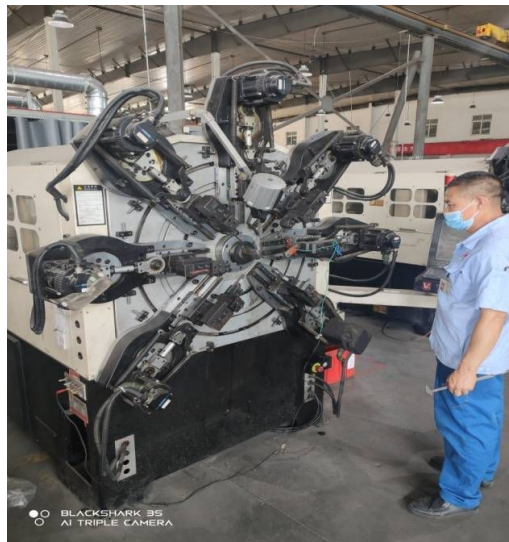
spring twisting machine 数显式弹簧扭转试验机



Hardness tester 硬度仪

Photos of on-site process

现场工序照片





天津沛衡五金弹簧有限公司

以上感谢