

This is a watermark for the trial version, register to get the full one!

Benefits for registered users:

- 1.No watermark on the output documents.
- 2.Can operate scanned PDF files via OCR.
- 3.No page quantity limitations for converted PDF files.

[Remove Watermark Now](#)

公司以“中国制造”为己任，坚持走自主创新之路，不断调整产品结构，创造出了拥有自主知识产权的智能化钢筋加工机器人装备和配套软件。目前公司持有有效专利三百多项，其中发明专利占比近60%；参与制定国家及行业标准15项。先后获得了国家火炬计划重点高新技术企业、全国企业知识产权试点单位、天津市优秀科技小巨人企业、天津市著名商标、天津市名牌产品、多项产品荣获天津市科技进步奖并参与承担科技部科技支撑项目。

2013年公司荣登“2013年福布斯中国非上市公司最具潜力企业100强”第43位。经过十多年的发展，公司已成长为行业内的领先企业之一。

公司位于陆路港物流装备产业园区的厂区，占地240亩，建筑面积10万平方米，是目前全球最大智能化钢筋加工装备研发及生产的基地。

未来公司将全面推动产业发展和行业升级，打造钢筋加工装备世界技术领先企业。

ing industry clients. TJK owns independent intellectual rights registered over 300 technical patents, which have further strengthened

TJK leading position in reinforcement processing industry. Now this most grand and modern new factory is the 4th one during the years, which covers an area of 270,000m<sup>2</sup> 1000 staffs.TJK has over 80% China market share, and all of our products have passed quality certification of ISO9001-2008 system, TUV and CE certificate and sold well in more than 90 countries.TJK is listed on FORBES Annual Ranking of China Up-and-Comers.

TJK is the largest manufacturer in reinforcing steel and wire processing machinery in China.

TJK Machinery was founded in 1993, and was registered as a corporation company in 2002, we became public company in 2012.

Based on our industrial experiences and professional engineering team,

**TJK**  
**建科机械**

建科机械（天津）股份有限公司创建于2002年，注册资金7015万元，主要从事中高端数控钢筋加工装备的研发、设计、生产和销售，并提供数控钢筋加工的整体解决方案。公司产品广泛用于高速铁路、高速公路、桥梁隧道、轨道交通、地下管廊、核电水电等各类大型基础设施建设及装配式建筑、钢筋加工配送中心等领域。

公司与中国中铁、中国铁建、中国建筑、中国交建、中国核建、远大住工等国内多家大型企业建立了长期业务关系，同时还出口韩国、马来西亚、泰国、哈萨克斯坦、以色列、南非等近100个国家和地区，在国内同行业中处于较领先的地位。

# 发展历程

## DEVELOPMENT HISTORY

简单的开始 SIMPLE BEGINNING

2002年, 天津市建科机械制造有限公司正式成立

钢筋调直切断机研制成功

钢筋网焊接生产线研制成功

2004年, 钢筋网焊接生产线研制成功

钢筋网焊接生产线研制成功

2006年, 钢筋桁架生产线研制成功 (全国首创)

2007年, 钢筋桁架生产线研制成功

2008年, 钢筋桁架生产线研制成功

2010年, 可旋转式钢筋弯箍机研制成功 (国内首创)

2012年, 钢筋剪网机、弯网机研制成功

2012年, 钢筋乱尺分选机研制成功 (国内首创)

2014年, 钢筋复合加工中心研制成功 (国内首创)

2015年, 智能钢筋开孔网焊接生产线研制成功 (国内首创)

2016年, 三维智能钢筋弯箍机器人研制成功 (国内首创)

2017年, 智能钢格构焊接机器人GRID400 (国内首创)

2018年, 智能钢筋锯切滚丝机器人

全国首创

2008年

This is a watermark for the trial version, register to get the full one!

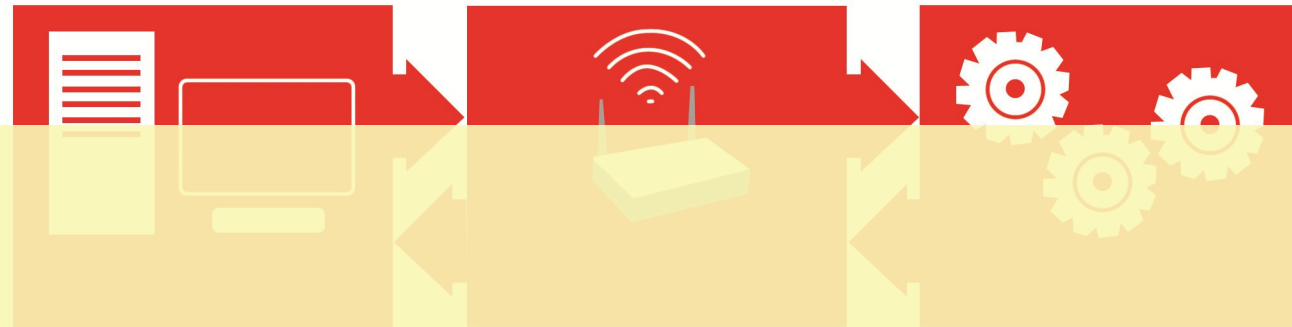
Benefits for registered users:

- 1.No watermark on the output documents.
- 2.Can operate scanned PDF files via OCR.
- 3.No page quantity limitations for converted PDF files.

Remove Watermark Now

# MES系统：工厂资源的全面整合、全程管控

# TJK EP 钢筋加工配送管理系统



## 从订单到成品

销售制定销售单



This is a watermark for the trial version, register to get the full one!

Benefits for registered users:

- 1.No watermark on the output documents.
- 2.Can operate scanned PDF files via OCR.
- 3.No page quantity limitations for converted PDF files.

## 从成品到客

计划员发起

**Remove Watermark Now**



## 从原料采购到仓库

计划根据生产加工任务生成物料需求



MES(Manufacturing Execution System)是全面整合制造资源、全方位管理生产进度、质量、设备和人员绩效的制造业生产管理思想和管理工具，是一套面向制造业的、可执行的制造协同管理平台。MES系统设置了必要的接口，与提供生产现场控制设施的厂商建立合作关系。



## 智能钢筋冷轧机器人

Wire Cold Rolling Machine  
This is a watermark for the trial version, register to get the full one!

Benefits for registered users:

- 1.No watermark on the output documents.
- 2.Can operate scanned PDF files via OCR.
- 3.No page quantity limitations for converted PDF files.

**Remove Watermark Now**



智能钢筋冷轧机器人  
Wire Cold Rolling Line



This is a watermark for the trial version, register to get the full one!

Benefits for registered users:

- 1.No watermark on the output documents.
- 2.Can operate scanned PDF files via OCR.
- 3.No page quantity limitations for converted PDF files.

[Remove Watermark Now](#)

	原料 Wire rod/material	热轧盘条, 抗拉强度为 370 N/mm <sup>2</sup> 最大重量 3 吨 Hot rolled coil, tensile strength min. 370 N/mm <sup>2</sup> , weight max. 3 tons		
	放线架 Wire rod/material pay-offs	卧式 Horizontal pay-offs	高放式 Overhead pay-offs	高放式 Overhead pay-offs
	收线方式	卧式收线机	卧式收线机	双盘立式收线机
	原料直径 Inlet diameter	Ø5.5 - Ø14.0 mm	Ø5.5 - Ø14.0 mm	Ø5.5 - Ø14.0 mm
	成品直径 Finished diameter	Ø5.0 - Ø12.0 mm	Ø5.0 - Ø12.0 mm	Ø5.0 - Ø12.0 mm
	最大轧制速度 Production rate	Max. 6m/s	Max. 9m/s	Max. 12m/s
	成品类型 Finished products type	光圆或带肋盘条 抗拉强度高于 550 N/mm <sup>2</sup> Smooth or deformed coiled wire, tensile strength min. 550 N/mm <sup>2</sup>		
	成品尺寸 Finished coil dimension (spool dimension)	Ø500 - Ø1160 - 600 mm	Ø500 - Ø1160 - 600 mm	Ø690 - Ø1160 - 680 mm
	成品重量 Finished coil weight	1.8 - 2.2 tons	1.8 - 2.2 tons	2.0 - 2.5 tons
	工字轮 Spooler type	单个卧式工字轮 Horizontal with single spool	单个卧式工字轮 Horizontal with single spool	双立式工字轮 Vertical with double spools
	电力消耗 Installed power	179 kW	230 kW	271 kW