

现 代 纺 织 工 程

15

无梭织机 实用手册

中国纺织机械器材工业协会 编

wusuozhijishiyongshouce

中国纺织出版社

现代纺织工程⑮

无梭织机实用手册

中国纺织机械器材工业协会 编



中国纺织出版社

内 容 提 要

本书详细介绍了国内外生产的主要无梭织机,内容包括剑杆织机、喷气织机、喷水织机、片梭织机和多相织机的主要结构、技术特征以及生产企业的基本情况。同时介绍了无梭织机的配套件及生产企业的基本情况。

本书可供无梭织机及其配套件生产企业与使用企业的生产技术人员使用,也可供大中专院校师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

无梭织机实用手册/中国纺织机械器材工业协会编. —北京:中国纺织出版社,2006. 10

(现代纺织工程⑮)

ISBN 7-5064-4058-X

I. 无… II. 中… III. 无梭织机-技术手册 IV. TS103.33-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 114553 号

策划编辑:张福龙 崔俊芳 责任编辑:孔会云 江海华
责任校对:陈 红 责任设计:李 然 责任印制:刘 强 何 艳

中国纺织出版社出版发行

地址:北京东直门南大街 6 号 邮政编码:100027

邮购电话:010—64168110 传真:010—64168231

<http://www.c-textilep.com>

E-mail:faxing @ c-textilep.com

中国纺织出版社印刷厂印刷 各地新华书店经销

2006 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

开本:787×1092 1/16 印张:42.75

字数:838 千字 印数:1—4000 定价:120.00 元

ISBN 7-5064-4058-X/TS·2268

广告许可证号:京东工商广字第 0372 号

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社市场营销部调换

编委会名单

编委会主任:高 勇 王树田 祝宪民

主 编:吴永升

副 主 编:刘家强 丁绍俭

编 写 人 员:(排名不分先后,按姓氏笔划排序)

丁绍俭	王长远	王冰华	王 红	王国兴
王春潮	王 珏	王淳生	叶昌照	田天寿
付为军	刘开平	刘家强	孙良广	杜卫锋
李子君	李良渊	吴文宁	吴永升	汪建明
沈兰芳	宋国宪	张中辉	张龙利	张平国
陈书魁	范存娣	周兴昌	郑建农	郑锡荣
郎玉舜	施越浩	秦锡沧	袁永斌	袁树信
倪克刚	徐乃勇	徐妙祥	崔孝章	董柏年
韩佳升	臧照剑	潘国辉		

	书 名	作 者	定价(元)
工	【现代纺织工程】		
	纺织品标准应用	吴卫刚等	150.00
	丝绸实用小百科	钱小萍	90.00
	毛纺织品手册	陈琦等	100.00
	棉印染、色织纺织品手册	肖佩华	90.00
	麻纺织品手册	李桂珍等	100.00
	纺织空调除尘技术手册	黄翔	150.00
	纺织品技术规则与国际贸易	编委会	128.00
	棉纺手册(第三版)	上海纺织控股(集团)公司《棉纺手册》 (第三版)编委会编	230.00
	【其他】		
具	仙童英汉双解纺织词典(第七版)	[美]托托拉	98.00
	英汉纺织工业词汇(合订本)	本书编写组	50.00
	英汉纺织服装缩略语词汇	袁雨庭	80.00
	日汉纺织工业词汇	本书编写组	60.00
	汉英纺织词汇	曹瑞	80.00
	现代纺织词典	安瑞凤	35.00
	织物词典	本书编写组	65.00
	纺织品大全(第二版)	上海纺织工业局	80.00
	纺织原料手册(棉分册)	本书编写组	50.00
	生态纺织品标准	中国纺织工业协会产业部组织编写	60.00
书	棉织手册(第二版)(上、下)	本书编写组	30.00/35.00
	毛纺织染整手册(第二版)(上、下)	上海毛麻公司	85.00/75.00
	毛纺织染整工艺简明手册	本书编写组	25.00
	制丝手册(第二版)(合订本)	本书编写组	70.00
	丝织手册(第二版)(上、下)	王进岑	148.00
	丝绸染整手册(第二版)	陆锦昌等	80.00
	针织工业词典	孙锋	68.00
	针织工程手册(经编分册)	本书编委会	45.00
	针织工程手册(纬编分册)	本书编委会	45.00
	针织工程手册(人造毛皮分册)	本书编委会	45.00
高 校 教 材	针织工程手册(染整分册)	本书编委会	30.00
	羊毛衫生产简明手册	孟家光	35.00
	威灵顿产业用纺织品手册	[美]S. 阿达纳	100.00
	【普通高等教育“十五”国家级规划教材】		
	纺织材料学	于伟东	48.00
	纺织品设计学	李栋高	46.00
	机织学	朱苏康等	38.00
	纺纱学	杨锁廷	32.00
	针织学	龙海如	32.00

书目: 纺织类

	书 名	作 者	定价(元)
高	【纺织高等教育“十五”部委级规划教材】		
	衣用纺织品学	蒋惠钧	35.00
	纤维材料学	李栋高	48.00
	纺织材料实验技术	余序芬	48.00
	纺织品色彩设计	荆妙蕾	35.00
	纺织概论	蒋耀兴	45.00
	家用纺织品造型与结构设计	沈婷婷	31.00
	纺织品 CAD 原理与使用	顾平	40.00
	纺织系统与设备	郁崇文	58.00
	纺织工艺设计与质量控制	郁崇文	42.00
	纺织材料近代测试技术	潘志娟	48.00
	针织服装设计与生产工艺	李津	38.00
	丝纺织工艺学	愈加林	56.00
	羊毛衫设计与生产工艺	孟家光	45.00
校	【纺织高等教育教材】		
	纺织服装营销学	王金泉	36.00
	非织造布技术概论	马建伟等	30.00
	织物结构与设计(第三版)	蔡陞霞	34.00
	纺织产品开发学(第二版)	滑钧凯	38.00
	现代测试信号处理理论与实践	段红	30.00
	纺织英语(第二版)	黄故	36.00
	成形针织产品设计与生产	宋光礼	30.00
教	【纺织工程专业双语教材】		
	纺织品设计手册	[英]杰奎·威尔逊	35.00
	机织物组织与设计	聂建斌	34.00
	【天津市高校“十五”规划教材】		
材	现代纺纱技术	杨锁廷	35.00
	现代织造技术	郭兴峰	26.00
	【纺织机械系列教材】		
	纺纱机械	周炳荣	30.00
	织造机械	夏金国等	30.00
	【其他】		
	纺织材料学	姚穆等	28.00
	纺织材料实验教程	赵书经	22.00
	简明纺织材料学	李亚滨等	18.00
	纺织品检验学	蒋耀兴	25.00
	纺织企业现代管理	林子务	20.00

书目:纺织类

	书 名	作 者	定价(元)
高 校 教 材	纺织商品学	刘建华	25.00
	纺织工艺学概论(上、下)	于新安等	18.00/17.00
	棉纺工艺原理	陆再生	32.00
	棉纺设备	陆再生	28.00
	棉织原理	黄故	30.00
	棉织设备	黄故	28.00
	现代棉纺技术基础	刘国涛	28.00
	棉纺织工厂设计	钱鸿彬	35.00
	非织造布学	郭秉臣	58.00
	针织物组织与产品设计	杨尧栋等	38.00
	针织工艺与设备	许吕崧等	30.00
	针织工艺概论	赵展谊	15.00
	针织物染整	孔繁超	20.00
	针织英语	汪黎明	23.00
	羊毛衫加工原理与实践(上、下)	邓秀琴	30.00/20.00
	针织厂设计	杨尧栋	24.00
材	针织服装设计基础	桂继烈	25.00
	模糊控制技术	刘曙光等	22.00
	电气传动控制系统	陈振翼	25.00
	实用机构学	沈世德	26.00

【全国纺织高职高专规划教材】

职 业 教 材	纺织品检验	田恬	36.00
	纺织材料	张一心	48.00
	纺织品设计	谢光银	46.00
	纺纱技术	孙卫国	36.00
	织物结构与设计	沈兰萍	36.00
	机织技术	刘森等	48.00

【全国纺织高职高专教材】

教 育 教 材	纺纱原理	任家智	28.00
	织造原理	朱保林	28.00
	纺织材料学(第二版)(大专)	姜怀等	24.00
	纺材实验	姜怀	15.00
	实用纺织商品学(大专)	朱进忠	20.00
材	纺织厂空调工程(第二版)(大专)	陈民权等	37.00

【纺织职业技术教育教材】

材	保全钳工(第三版)	杨建成	32.00
	纺织机械制图(第四版)	刘培文	40.00

书目:纺织类

	书 名	作 者	定价(元)
职业教材	纺织机械制图习题集(第二版)	刘培文	35.00
	棉纺工程(第三版)	史志陶	45.00
	纺织染概论	刘森	26.00
	纺织工艺与设备(上册)	任家智	40.00
	纺织工艺与设备(下册)	毛新华	48.00
	纺织染专业英语(第二版)	罗巨涛	22.00
	针织概论(第二版)	贺庆玉	20.00
	针织工艺学(经编分册)	沈雷等	22.00
	针织工艺学(纬编分册)	贺庆玉	28.00
	针织服装设计	薛福平	24.00
	羊毛衫生产工艺	丁钟复	25.00
	亚麻纺纱、织造与产品开发	严伟	36.00
	纺织机械基础概论	周琪魁	36.00
	机织概论(第三版)	吕百熙	25.00
	企业管理基础	王毅	30.00
	机织学(第二版)(下册)	毛新华	36.00
	【其他】		
	纺织材料	徐亚美	25.00
	纺织材料学实验	朱进忠	20.00
育教教材	棉纺概论(第二版)	唐俊武	16.00
	棉纺工艺学(第二版)(上、下)	顾菊英	25.00/25.00
	机织学(第二版)(上)	戴继光	38.00
	机织物结构与设计	郑秀芝	20.00
	毛纺工艺学(上、中、下)	江兰玉	24.00/15.00/24.00
	丝织工艺学(上、下)	成都纺校	15.00/16.00
	非织造工艺学	言宏远	20.00
	绢麻纺概论	吴洁	16.00
	新编制丝工艺学	王小英	38.00
	新编丝织工艺学	杨懿乐	42.00
	机械基础教程	火恩铭	27.00
	自动检测与转换技术	邓海龙	15.00
	纺织厂空调与除尘	严立三	28.00
	【标准宣贯教材】		
	《纺织机械噪声测试规范》系列国家标准宣贯教材	孙凉远	28.00
	【纺织生产技术工人读本】		
	针织大圆机的使用与维护	李志民	20.00
材	【纺织技工培训教材】		
	棉纺织行业织布工(无梭织机)操作指导	中国棉纺织行业协会	15.00
	【现代纺织企业管理丛书】		
	纺织企业现场管理	陆君伟	22.00
	纺织服装企业绿色竞争力	吴晓玲	28.00

书目: 纺织类

书 名	作 者	定价(元)
【牛仔布工业丛书】		
牛仔布生产与质量控制	香港理工大学等	34.00
牛仔服装的设计加工与后整理	香港理工大学等	40.00
中国大陆与香港牛仔布工业	香港理工大学等	25.00
WTO 与全球牛仔布产品贸易	香港理工大学等	35.00
服装起拱与力学工程设计	香港理工大学等	30.00
服装舒适性与产品开发	香港理工大学等	30.00
【纺织产品开发丛书】		
新型服用纺织纤维及其产品开发	王建坤	32.00
健康纺织品开发与应用	王进美	30.00
产业用纺织品	杨彩云	15.00
【纺织新技术书库】		
纺粘法非织造布	郭合信	32.00
拉舍尔毛毯的质量与检验	何志贵等	26.00
特种功能纺织品的开发	王树根等	26.00
化纤仿毛技术原理与生产实践	张建春等	50.00
防水透气织物舒适性	戴晋明等	35.00
纹织 CAD 应用手册	陈纯等	38.00
织物组织 CAD 应用手册	夏尚淳	35.00
纺织空压技术	李宗耀	42.00
喷气织机使用疑难问题	张俊康	16.00
喷水织造实用技术	裘愉发等	38.00
剑杆织机实用技术	王鸿博等	34.00
棉纺质量控制	徐少范	25.00
纺织新材料及其识别	邢声远等	27.00
纺织纤维鉴别手册(第二版)	李青山	25.00
花式纱线开发与应用	周惠煜等	36.00
织物样品分析与设计	盛明善	26.00
提花织物的设计与工艺	翁越飞	30.00
汽车用纺织品	[英]冯庆祥 迈克·哈德卡斯特尔	38.00
纺织科技前沿	葛明桥等	48.00
功能纤维与智能材料	高洁等	28.00
纺织浆料学	周永元	38.00
生态纺织工程	张世源	35.00
针织新产品设计	万振江	15.00
现代经编工艺与设备	蒋高明	58.00
现代经编产品设计与工艺	蒋高明	52.00
纺织纤维鉴别方法	邢声远	32.00
亚麻生物化学加工与染整	史加强	25.00
织造质量控制	郭嫣	25.00
GA308 型浆纱机原理及使用	汤其伟	18.00

书目: 纺织类

	书 名	作 者	定价(元)
生	转杯纺系统生产技术	汤龙世	35.00
	喷气织机引纬原理与工艺	张平国	30.00
	现代精梳生产工艺与技术	周金冠	22.00
	喷气织造实用技术 300 问	裘愉发等	35.00
	【新型纺织设备原理与使用丛书】		
产	剑杆织机原理与使用	陈元甫	30.00
	【家用纺织品设计丛书】		
	现代家用纺织品的设计与开发	龚建培	50.00
	家用纺织品检测手册	吴坚 李淳	40.00
	【FA 系列棉纺设备值车操作指导】		
技	清梳联操作	无锡纺机实验中心	8.00
	精梳、并条、粗纱操作	无锡纺机实验中心	8.00
	细纱、并纱、倍捻操作	无锡纺机实验中心	8.00
	【其他】		
	电容式条干仪波谱分析实用手册	肖国兰	65.00
术	新型织造设备与工艺	毛新华	18.00
	新型纺织产品设计与生产	沈兰萍	25.00
	电子提花技术与产品开发	李志祥	32.00
	电子提花商标机和织带机	李志祥	35.00
	织物检验与整理	张振等	15.00
书	纱疵分析与防治	胡树衡等	14.00
	织疵分析(第二版)	过念薪等	20.00
	非织造布的性能与测试	郭秉臣	18.00
	毛精纺厂各工序设备值车工作法	刘纪营等	26.00
	现代纺织复合材料	黄故	18.00
	家用纺织品	陈荣生	20.00
	精梳毛纺织引进设备值车工作法	李景云	15.00
	羊毛贸易与检验检疫	周传铭等	40.00
	针织缝纫工艺(第二版)	李世波等	20.00
	横机羊毛衫生产工艺设计	杨荣贤	28.00
	经编弹力织物设计生产与设备	许期颐等	15.00
	新型针织	杨荣贤等	15.00
	关键纺纱器材	荆越	24.00
	最新纺织厂空调技术知识问答	陈民权等	15.00

书目：纺织类

	书 名	作 者	定价(元)
科 普 读 物	【纺织高新技术科普丛书】		
	新型纺织原料	陈运能等	12.00
	新型纺纱	刘国涛等	12.00
	新型织造	高卫东	9.00
	【纺织工业知识丛书】		
	棉纺(第三版)	刘槌身等	16.00
	棉织(第二版)	刘槌身等	12.00
	毛纺	王树惠等	14.00
	现代企业管理	戴昌钧等	12.00
	【其他】		
	棉纺试验(第二版)	刘荣清等	20.00
	复摇整理和生丝检验(第二版)	高振生	19.50
	丝织	詹启芳	10.00
	室内装饰织物(第二版)	李加林等	20.00

注 若本书目中的价格与成书价格不同,则以成书价格为准。中国纺织出版社市场营销部门市、函购电话:(010)64168110 或登陆我们的网站查询最新书目。

中国纺织出版社网址: www.c-textilep.com



蓝箭集团

常州钢箔有限公司
常州蓝箭针布有限公司



法人代表: 陈超浩

江苏省火炬优秀高新技术企业

自营进出口生产企业

通过ISO9001-2000质量管理体系认证

通过ISO14001环境管理体系认证

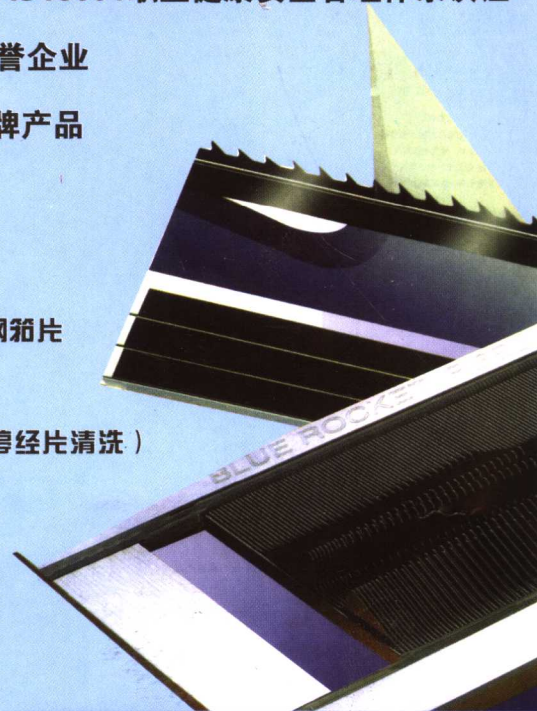
通过OHSAS18001职业健康安全管理体系认证

AAA级信誉企业

江苏省名牌产品

喷气织机用钢箔 喷水织机用钢箔
片梭、剑杆织机用钢箔 有梭织机用钢箔
工业用钢箔 整经等准备用钢箔
各种规格喷气箔片 各种规格不锈钢、碳钢箔片
钢箔专用设备和仪器 超声波钢箔清洗机
气流检测调整仪 (适合纺织厂专用)
全自动高速机械清洗机 (适合钢箔、钢片综、停经片清洗)

高精密精品金属针布
固定盖板针布
LJ2000型全自动高精密齿条自动生产线
全自动高速三联、四联轧机



地址: 中国江苏常州市武进区邹区镇

邮编: 213144

总机电话: 0519-3631505 3632151 3631546 转各部门

营销部: 0519-3638598 3631031 总机转558、556

传真: 0519-3631028 3631500

网址: www.lanjianggroup.com

www.lanjianggroup.com.cn

电子邮箱: lj@lanjianggroup.com

ck123518@public.cz.js.cn

诚信为本

创新超越



中国纺织机械股份有限公司

中国纺织机械股份有限公司前身是中国纺织机械厂，创建于1920年，1992年6月改制为股份制企业。公司于1993年11月起通过挪威船级社DNV及中国商检质量认证机构CQC审核，获得ISO9001质量保证体系认证，1994年起被列入上海市高新技术企业行列，2003年2月通过了中国质量认证中心ISO9001:2000的认证。

公司主要产品有各类有梭、无梭织布机及织机配套的电器产品等。其中万事达/新龙系列剑杆织机、GA708型GA718型系列喷气织机等产品具有当代国际先进水平。新龙挠性剑杆织机2001年获国家级新产品证书，GA747 II型织机获上海新产品证书。公司生产的GA74型系列剑杆织机、GA736型系列剑杆织机同样具有良好的使用性能。

万事达/新龙挠性剑杆织机

万事达/新龙剑杆织机具有广泛的适应性，适用于棉纱或合成纱、精梳毛纱、长丝的织造，能织造毛和精纺毛织物、轻薄和中厚棉织物、斜纹棉织物和灯芯绒织物，以及粘胶长丝、合成纤维丝、真丝等织物。最高入纬率为1080m/min。

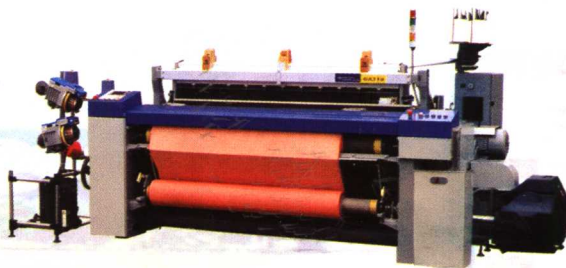
- 箱幅：190cm、200cm、220cm、240cm、260cm、290cm、320cm、340cm、360cm
- 适织线密度范围：棉纱或合成纱 5~500tex，粗、精梳毛纱 10~680tex，长丝 10~650dtex
- 适织纬密范围：2~111根/cm
- 织物重量范围：40~450g/m²
- 卷布直径：600mm，独立大卷装（选购）
- 盘片直径：800mm、1000mm（选购）
- 可配置电子多臂开口装置（最多20片综框）、各类电子大提花开口装置（目前最多2688针）、边字提花开口装置
- 电子或机械送经装置、电子或机械卷取装置
- 微机控制自动寻找断纬，具有织口补偿功能，防止产生停车横挡
- 8色电子选纬
- 6列/8列接触式电子经停装置
- 纱罗绞边装置（可配综框带绞边装置或独立假边绞边装置）
- 选购部分：折入边装置（可配置电子边字提花装置）、独立绞边机构、热熔边装置、中央分幅机构



GA708型、GA718型喷气织机

GA708、GA718型系列喷气织机是中国纺织机械股份有限公司开发设计制造的新型产品，采用当代国际国内先进、成熟的技术和工艺，精心设计、精心制造，可以织造多种纬密和重量的短纤及长丝织物，该系列产品适合中国国情，与国外产品相比，具有更高的性能价格比。

- 箱幅：190~280cm，可调箱幅 60~70cm
- 适用线密度：短纤纱 7~60tex，长丝 5~44tex
- 纬密范围：11.8~94.5根/cm
- 纬色：单色、混纬、双色、四色、六色自由选纬
- 开口装置：消极凸轮开口8页综、积极凸轮开口16页综、曲柄开口6页综、电子/机械多臂开口16页综
- 伺服控制送经装置、机械或电子卷取装置
- 织轴直径：800mm、930mm、1000mm
- 卷布直径：600mm（曲柄开口 520mm）
- 独立行星绞边机构
- 6列接触式电子停经装置，并带有6列电子断经显示装置
- 主电机额定功率：2.6kW（消极凸轮开口，190cm箱幅）
- 单机噪声：小于90dB（A）



地址：上海市长阳路1687号 电话：021-65432970 传真：021-65455130
网址：www.600610.com 电子信箱：ctmbgs@600610.com



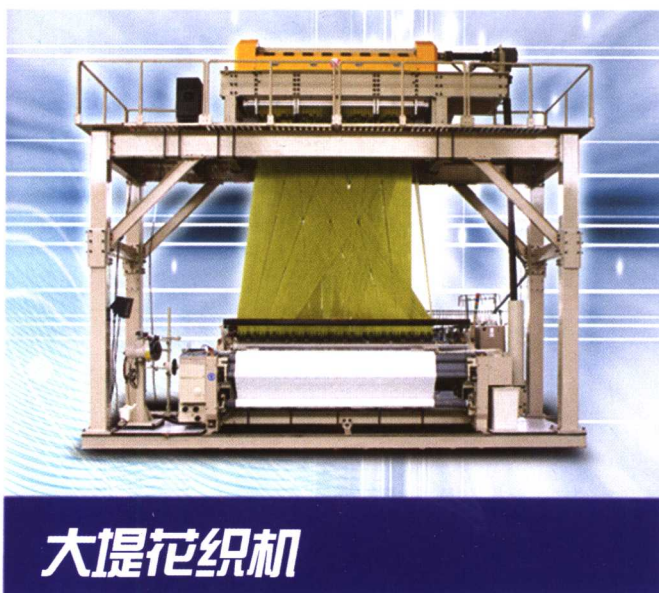
江苏万工科技集团有限公司

江苏标准万工精密纺机有限公司

標準萬工

JIANGSU TYPICAL WANGONG FINESSE TEXTILE MACHINERY CO.,LTD.

标准
新立异
平校直



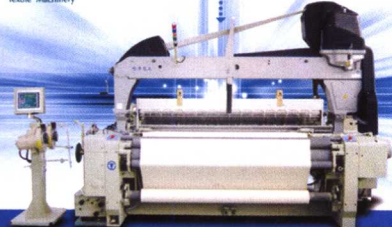
大提花织机

万工
绪干头
经善纬

WG2000 型系列喷气织机

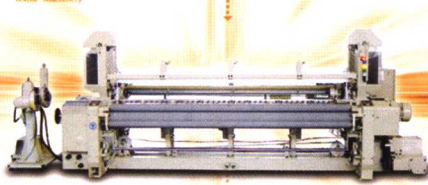
- 国家重点新产品计划项目，国家技术创新基金项目，国家火炬计划项目；江苏省火炬计划项目，江苏省科技成果转化专项资金项目；江苏省高新技术产品
- 2004年4月通过省级科技成果和新产品新技术联合鉴定，性能达到国际同类产品的先进水平
- 幅宽190~330cm的系列品种，可选择消极式、积极式、电子多臂、电子提花等多种开口装置
- 新厂房建筑面积3万m²；整机组配流水线，具有2000台喷气织机的年生产能力
- 已获得40多项专利，其中近半数发明专利，具有自主知识产权
- 苏州大学机电工程学院、中科院自动化研究所、中国纺织科学研究院等参与和技术支持
- 用户分布在江苏、浙江、山东等地

TYPICAL
WANGONG
Textile Machinery



电子多臂织机

TYPICAL
WANGONG
Textile Machinery



280cm 宽幅织机

TYPICAL
WANGONG
Textile Machinery



230cm 门幅织机

地址：江苏省吴江市横扇茭坪 邮编：215223

电话：0512-63396001

24小时免费服务热线：800-828-2935

SANHE

三 禾 企 业

浙江三禾纺织机械有限公司

ZHEJIANG SANHE TEXTILE MACHINERY CO., LTD.

浙江三禾纺织机械有限公司专业生产喷水、喷气和剑杆织机使用的各种储纬器。公司占地 5 万多平方米，环境优美，设施齐全，拥有压铸、金加工、表面处理到软件设计、电气加工、装配调试等全套设备，检测手段完善，质量控制严密。产品畅销国内各大主机厂和纺织企业，并已出口到东南亚和欧洲一些国家，在用户中赢得较高的品牌效应和质量信誉。



用于喷射织机的SHJ-A型定长储纬器

- 最大入纬率：1800 m/min
- 适应纱线密度范围：2.2~166.6tex
- 纱圈之间的间距连续可调，并且可设定为S向或Z向，最大纱圈间距可调至2.2 mm
- 采用光电传感器来控制储纬量与检测断纱，有断纬停机输出功能
- 待机功耗不大于3w
- 运行时消耗功率约为10w /100 r
- 与我公司生产的电源箱和各种配件相组合，可配套成各种单色、多色引纬系统



SH2000A/B型、FAC-1型系列剑杆储纬器

型号	SH2000A型	SH2000B1型	织女星FAC-1型	SH2000C1型
最高供纬率 (m/min)	1400	1000	1000	600
适用纱线密度(tex)	1~330	1~330	1~330	1~330
输入电压 (V)	180	130	三相90	三相45
控制电压 (V)	+8	+8		
噪音 (DB)	68	68	68	68
储纱方式	S/Z间隔连续可调	S/Z间隔连续可调	S/Z间隔连续可调	间隔式储纱，转向为S向（可根据用户需求调整为Z向）
调速方式	自动变频	自动变频	自动变频	可控制
断纬停机功能	有	有	可选择	可选择



FDP型喷气储纬器

- FDP 储纬器是不带控制功能的经济型储纬器，主要配套于那些主控箱具备储纬控制功能的喷气织机，也可完全替代津田驹的FDP储纬器。

适应最高车速 800 r/min

最大入纬率 1600 m/min

电动机功率 200 w





丝普兰 **SPR700** 型喷气织机

技术规格

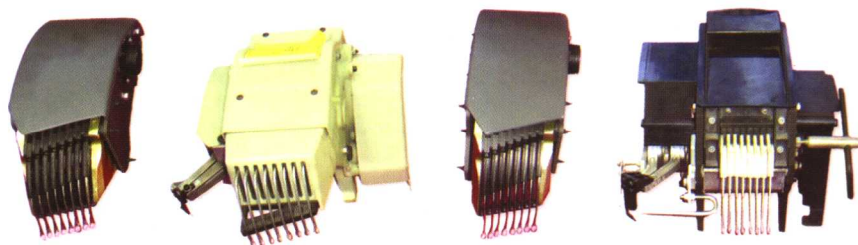
项目	规格
公称箱幅 (cm)	150, 170, 190, 210, 230, 250, 280, 330
纬纱选择	双色、四色、六色自由选纬
引纬机构	主喷嘴、辅助喷嘴、异型箱方式、串联主喷嘴 集流腔一体型电磁阀, 辅助喷嘴对应各纬色分别控制
打纬机构	曲柄式多箱座脚打纬机构 配备多支撑座, 平衡块
开口形式	积极凸轮开口 (最多10片综框) 消极凸轮开口 (最多8片综框) 电子多臂开口 (最多16片综框)
送经机构	电子送经 (交流伺服) 双后梁系统 积极平稳装置
卷取方式	电子卷取, 可变纬密织造
电控系统	主控制由独立 CPU 控制, 而探纬、引纬控制等关键信号采用专用FPGA进行处理
	人机界面采用26.4cmQVGA液晶屏和高可靠性触摸屏, 视窗化设计, 人机界面友好, 操作简便



宁波航海纺织机有限责任公司
NINGBO HANGHAI TEXTILE MACHINERY CO., LTD.

欢迎来电咨询

Feel free to contact!



我公司是中国生产剑杆织机剑杆头及其纺配件的专业厂家，其规格品种最多，规模最大“航海”品牌在中国具有极高声誉，我们已经成为土耳其很多公司的中国的供应厂商，我们愿意与您进行精诚合作，为您提供最优质的服务，我们已于2006年4月份成为阿里巴巴网站的中国供应商，您可以在以下地址找到我们公司：

<http://www.loom-parts.com>

GAMMAX



GTM



GTMAS



TP600



TM11E



P1001



SM93



C401



GAMMA98 型



GAMMA99 型



GAMMA-2000



LEONARDO



地址：宁波镇海区九龙湖镇

电话：0574-86530233

传真：0574-86533853

邮件：hanghai@loom-parts.com

<http://www.loom-parts.com>

Add: Jiulonghu Town, Zhenhai,
Ningbo, China

Tel: 0086-57486530233

Fax: 0086-57486533853

E-mail: hanghai@loom-parts.com

<http://www.loom-parts.com>

Our company has been specializing in manufacturing the rapier heads and spare parts for rapier looms. "Hanghai" brand enjoys great reputation with its wide variety of goods and biggest scale in China. We have been suppliers to many Turkey clients. We sincerely hope to establish good cooperated relationships with old and new friend all over the world.

On April, we have been the Chinese Supplier of Alibaba, You can find our company on the following address:

<http://loom-parts.en.alibaba.com>

宁波市镇海剑杆头厂

NINGBO ZHENHAI GRIPPERS FACTORY

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com