



杭州五木科技有限公司

电子提花机专业生产企业

ELECTRONIC JACQUARD MACHINE MANUFACTURER



杭州五木科技有限公司

地址：浙江省绍兴市柯桥区齐贤街道步锦路600号

电话：0575-85398665

传真：0571-85125327

邮编：311121

E-mail: hzwmkj@126.com

www.hzwmkj.com



五木科技的源点

1992年，我们诞生于浙江大学校园
作为名校走出的企业，二十多年来
凭借扎实的科学基础与作业实践
我们脚踏实地，一路走在行业的前沿
如今，崭新面貌的杭州五木科技有限公司
继续引领着国产电子提花机的发展潮流
新的起点，五木科技愿与新老客户携手打造新的宏伟蓝图



WUMU TECHNOLOGY
五木科技

LOGO释义：此标志以龙头、火苗、M三种元素组合创意而成。

- ◎ **龙**：在中国传统文化中，龙是权势、高贵、尊荣的象征，寓意着企业在行业内的重要位置，行业的领衔者。
- ◎ **火**：是物质燃烧产生的光和热，是能量的一种，象征着企业的正能量，兴旺发达。
- ◎ **M**：则代表着行业属性。

LOGO含义注解：形态流畅，造型时尚，强毅力行，色彩由蓝色系渐变而成，博大而细腻，永恒持久，充满现代科技气息，将纺织器械，现代科技行业的特征融为一体。





企业荣誉榜

CORPORATE HONOR ROLL

- ◎ 国家科技进步三等奖两次
 - ◎ 省部级科技进步奖六次
 - ◎ 科技部创新基金项目
 - ◎ 国家级“火炬计划项目”
 - ◎ 国家科技成果推广项目
 - ◎ 国家重大技术进步奖
 - ◎ 省级科学技术进步奖
 - ◎ 电子提花机行业标准起草单位
 - ◎ 国家级高新技术企业
- ◎ 2018年，杭州五木科技有限公司作为绍兴市柯桥区重大招商项目正式落户柯桥区，占地37000平方米。新厂房已于2020年正式完工并投入生产。产量和质量均大幅提升，可以给客户提供更优质服务。



公司简介

COMPANY PROFILE

杭州五木科技有限公司是一家专业从事电子提花机等纺织自动化设备以及纺织CAD软件研发、生产、销售和服务的国家级高新技术企业。

公司以浙江大学电气自动化研究所为技术依托，拥有雄厚的科技实力和丰富的产学研合作经验，是国内最早从事电子提花机和纺织CAD软件研发与推广的企业。公司研究人员自上世纪七十年代就开始从事纺织自动化研究，八十年代末研制成功具有国际先进水平的纹织CAD系统，进入九十年代又相继推出电子提花机、织机控制器、地毯机控制器、织物模拟CAD系统等系列产品。产品多次获得国家 and 省市各级奖励，并获国家发明专利、实用新型专利和软件著作权达20余项。

公司是国家“电子提花机行业标准”起草单位，在纺织提花领域拥有广泛影响力，产品遍布全国各地并出口至韩国、日本、印度、巴基斯坦、越南、台湾等国家和地区。主要产品包括：WMT、WMZ - L、WMF、 WMF - Z系列电子提花机，织样用电子提花机，双梭口电子提花机，织机控制器；地毯机控制器； 织纹CAD软件(JACD)， 织物模拟CAD软件等。其中，织纹CAD软件深受广大用户的喜爱，是目前国内市场上销量最大、影响最广泛的纺织CAD软件。

公司将一如既往的以“诚信、科技、质量、服务”为宗旨，为国内外广大客户提供更好、更优质的产品和服务。



电子提花机

ELECTRONIC JACQUARD MACHINE

WMT系列

WMZ-L系列

WMF系列

WMF-Z系列



一、产品简介

提花织物的生产从纯手工到机械提花机，发展到今天的电子提花机，经历了一个漫长曲折的过程。它融合了现代微电子技术和电磁、光电技术，在纺织CAD系统和新型机械机构的配合下，实现了高速无纹版提花，大大提高了劳动生产率和产品质量。其中的电子提花控制部分的设计方案以通用微型机或工控机作为控制主体，用磁盘文件、网络文件等形式的数据来源以适应不同织造环境要求，研制相应的接口电路读取提花信息和产生时序信号，并把提花信息驱动后发送至提花龙头，实施提花控制。

二、产品类型

本公司的电子提花机产品目前已形成了WMT、WMZ-L、WMF、WMF-Z四大系列，50余个品种，针数从几十针到一万多针。

组件结构

WMT: WMT1408, WMT2816, WMT3072, WMT3072-24, WMT5120, WMT5376, WMT5376-24, WMT6144, WMT6912, WMT8448, WMT10240, WMT12288, WMT13312, WMT14336.

WMF-Z: WMF1536Z, WMF2816Z, WMF5376Z, WMF6144Z.

WMZ-L: WMZ1024L, WMZ1408L, WMZ1792L, WMZ2816L.

钢片结构

WMF: WMF1344B, WMF1792B, WMF2688B, WMF3584B, WMF4608B, WMF6144B, WMF6528B, WMF7680B.

三、适用范围

可与国内外各种型号的有梭、无梭织机相配套，适用于领带、商标、丝绸、毛巾、毛巾被、窗帘、装饰布、沙发布、地毯、像景、床上用品、服装面料等各种大提花织物的生产织造。



四、产品优势

本公司研制的电子提花机是根据国内外纺织行业的发展需要，利用公司自有的多项国家专利技术，由专家精心研制而成的光、机、电一体化高科技产品。公司是国内最早研发电子提花机并成功将其推向市场的代表性企业，电子提花机产品一直保持国内同行业领先水平，并多次获得政府的各种奖励。

五、结构特点



共轭凸轮

偏心轮

链轮

- ◎ 偏心轮或者凸轮机构，确保电子提花机能以更高速度运转。
- ◎ 精确平衡的双动式提臂，消除了机械不平衡载荷。
- ◎ 简单的提刀高度调整方法和开口尺寸调节系统给织造带来很大的方便。
- ◎ 坚固的提升机构确保在高速运转环境下选针系统能可靠地工作。
- ◎ 多位置可调试凸轮织边机构，使布边织造的选择十分方便（可选配）。

六、部分用户





产品特点

专为起经重的工艺或高速织机配套而开发的全新一代高品质电子提花机。对机械传动系统做了优化和改进，采用凸轮结构传动方式，减少经纱开口的浪费，机械传动平稳，噪音小；同时采用低功耗的组件选针方式，在重提花的工艺时耗能大大减小。采用嵌入式智能控制模块和触摸屏人机交互界面，具有更好的操控体验，满足设备长期高速运行的要求，可以自带动力源与织机进行无轴同步传动。

使用范围

主要与各类进口及国产的高速剑杆织机、喷气织机、喷水织机及片梭织机配合使用。用于生产商标、领带、服装面料、装饰面料、围巾、织锦画等各类纺织品，尤其在起经重的工艺场合，此款提花机优势非常突出。



WMT-A系列电子提花机

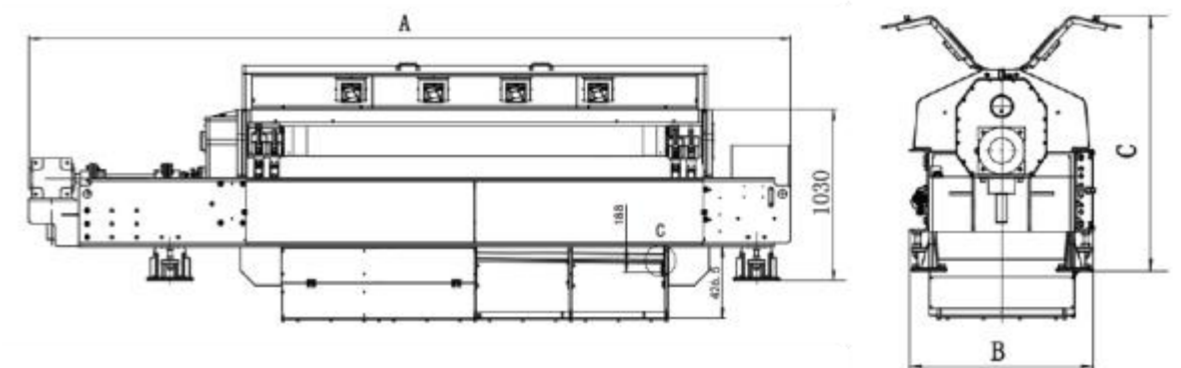
ELECTRONIC JACQUARD OF WMT- A SERIES

产品说明

- ◎ 型号: WMT2816A, WMT5376A, WMT6144A, WMT6912A, WMT8448A, WMT12288A
- ◎ 最高开口频率: 600次/分钟
- ◎ 选针形式: 组件+驱动板+铝合金提刀
- ◎ 开口形式: 共轭凸轮结构复动式积极全清晰开口
- ◎ 开口高度: 前开口45- 109mm, 后开口72- 120mm, 可调节
- ◎ 传动方式: 传动轴+齿轮箱或者自带动力源
- ◎ 备注: 其它规格可以根据客户要求定制



外观示意图



技术参数

型号 Type	长 Length A(mm)	宽 Width B(mm)	高 Height C(mm)	重量 Weight (kg)
WMT2816A	4030	940	1030(1340)	2100
WMT5376A	4454	940	1030(1340)	2500
WMT6144A	4624	940	1030(1340)	3000
WMT6912A	4034	1260	1100	3500
WMT8448A	4325	1260	1100	4000
WMT12288A	4670	1532	1154	4500

产品





产品特点

专为起经重的工艺或高速织机配套而开发的全新一代高品质电子提花机。对机械传动系统做了优化和改进，采用凸轮结构传动方式，减少经纱开口的浪费，机械传动平稳，噪音小；同时采用低功耗的组件选针方式，在重提花的工艺时耗能大大减小。采用嵌入式智能控制模块和触摸屏人机交互界面，具有更好的操控体验，满足设备长期高速运行的要求，可以自带动力源与织机进行无轴同步传动。

使用范围

主要与各类进口及国产的高速剑杆织机、喷气织机、喷水织机及片梭织机配合使用。用于生产商标、领带、服装面料、装饰面料、围巾、织锦画等各类纺织品，尤其在起经重的工艺场合，此款提花机优势非常突出。



WMT系列电子提花机

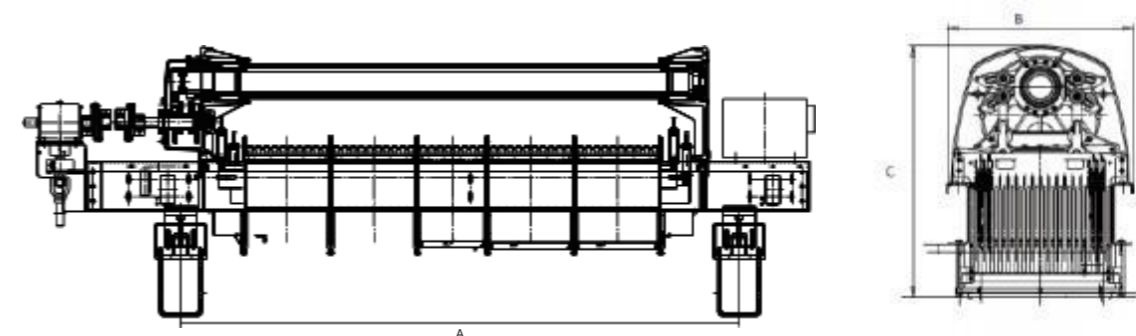
ELECTRONIC JACQUARD OF WMT SERIES

产品说明

- ◎ 型号: WMT1408, WMT2816, WMT3072, WMT3072-24, WMT5120, WMT5376, WMT5376-24, WMT6144, WMT6912, WMT8448, WMT10240, WMT12288, WMT13312, WMT14336
- ◎ 最高开口频率: 600次/分钟
- ◎ 选针形式: 组件+驱动板+铝合金提刀
- ◎ 开口形式: 共轭凸轮结构复动式积极全清晰开口
- ◎ 开口高度: 前开口45 - 109mm, 后开口72 - 120mm, 可调节
- ◎ 传动方式: 传动轴+齿轮箱或者自配动力源
- ◎ 备注: 其它规格可以根据客户要求定制



外观示意图



技术参数

型号 Type	长 Length A (mm)	宽 Width B (mm)	高 Height C (mm)	重量 Weight (kg)
WMT1408	1700	948	1170	1000
WMT2816	1950	948	1170	1450
WMT3072	1980	948	1170	1550
WMT3072-24	1890	1320	1250	1600
WMT5120	2800	948	1170	1950
WMT5376	2910	946	1030	2200
WMT5376-24	2500	1320	1250	2250
WMT6144	3260	948	1170	2150
WMT6912	2900	1320	1250	2200
WMT8448	3260	1320	1250	2500
WMT10240	2940	1700	1250	3000
WMT12288	3340	1700	1250	3500
WMT13312	3540	1700	1250	3600
WMT14336	3800	1700	1250	3700

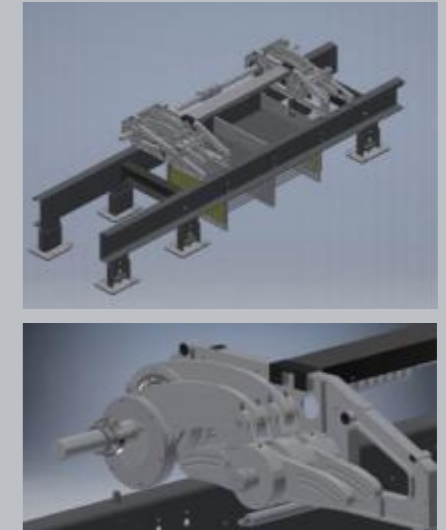


产品特点

- ◎ 本机型采用双侧四偏心轮机械传动方式，运行平稳，机械振动小，噪音小；
- ◎ 双侧墙板采用铸件铸造成型，变形量小，减小机械自身负载；
- ◎ 提刀开口高度采用正反螺纹设计，调整方法简单；
- ◎ 采用高性能组件+铝合金提刀选针方式，可靠性好，寿命长，减少能耗；
- ◎ 机架采用钢板激光切割，整体折弯，精加工，确保在高速运转环境下选针系统可靠工作。

使用范围

- ◎ 适用于各类喷水织机、喷气织机及低速剑杆织机等；
- ◎ 用于生产遮光布、窗帘布、商标、化纤、衬布，丝绸，装饰布，酒店布草等纺织品。



WMF-Z机型系列电子提花机

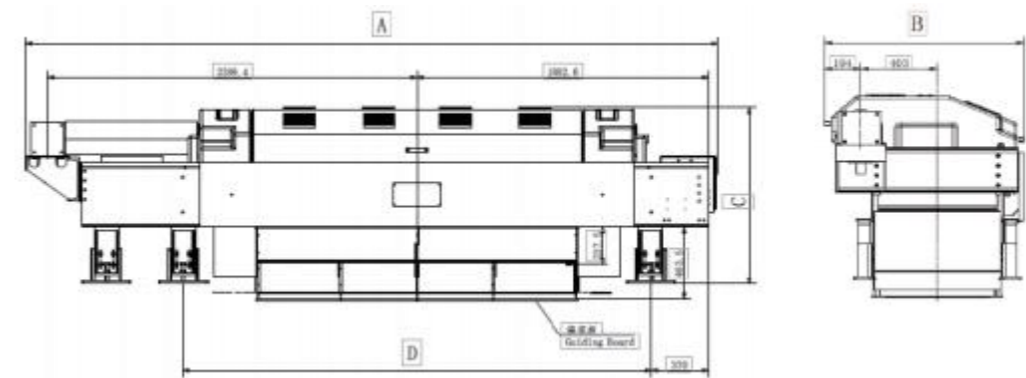
ELECTRONIC JACQUARD OF WMF- Z SERIES

产品说明

- ◎ 型号：WMF1536Z、WMF2816Z、WMF5376Z、WMF6144Z
- ◎ 最高开口频率：400次/分钟
- ◎ 选针形式：组件+驱动板+铝合金提刀
- ◎ 开口形式：复动式全清晰上下开口
- ◎ 开口高度：前开口45- 105mm，后开口62- 120mm，可调节
- ◎ 备注：其他规格可根据客户要求定制



外观示意图

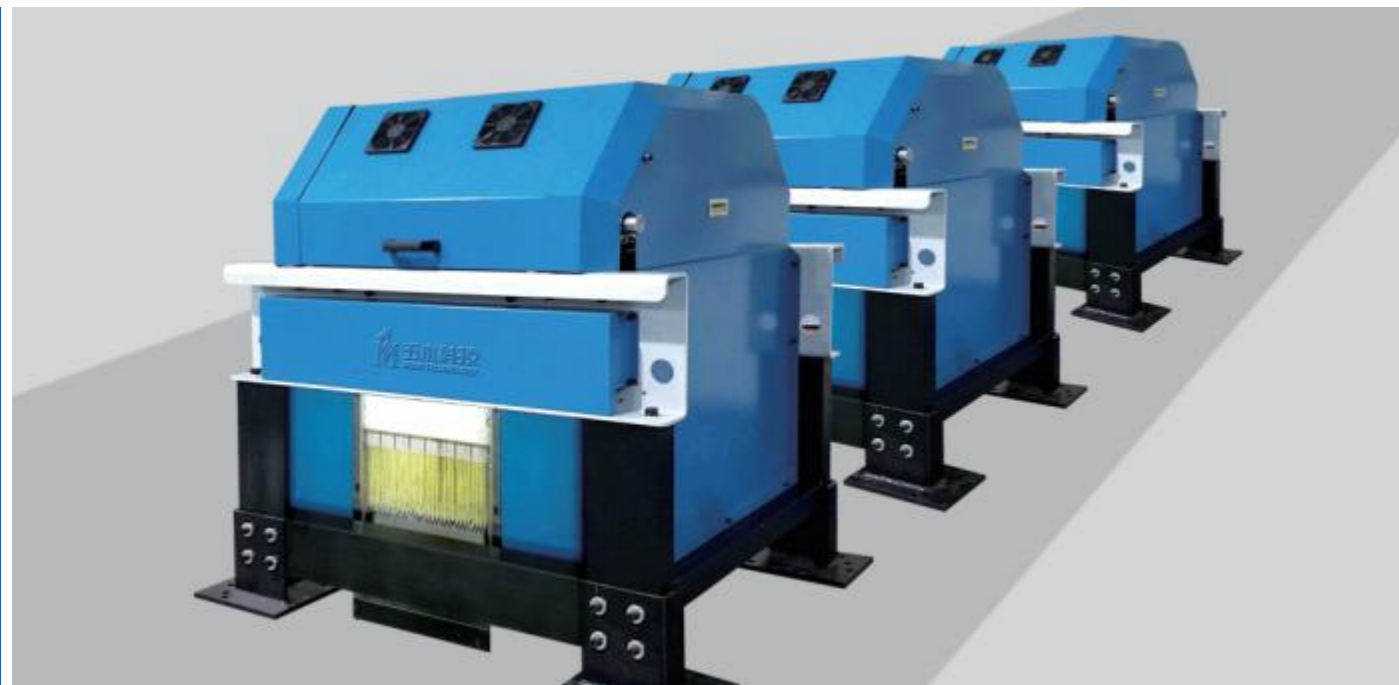


技术参数

型号 Type	长 Length A(mm)	宽 Width B(mm)	高 Height C(mm)	重量 Weight (kg)
WMF1536Z	2758	1084	928	1600
WMF2816Z	3770	1055	1140	1800
WMF5376Z	4475	1055	1140	2600
WMF6144Z	4774	1084	983	2800

产品





产品特点

专为木梭机等有梭织机，中低速剑杆织机配套开发的高性价比的电子提花机。机械传动结构采用链轮传动，传动平稳且噪音小。可以独立提供传动动力源；电气部分采用多种抗干扰和电路保护措施，采用能耗比较低的组件选针方式。

使用范围

主要与木梭机等有梭织机及中低速剑杆织机配合使用。可以用于织造商标，织带，毛巾，围巾等小型提花场合。



WMZ-L系列电子提花机

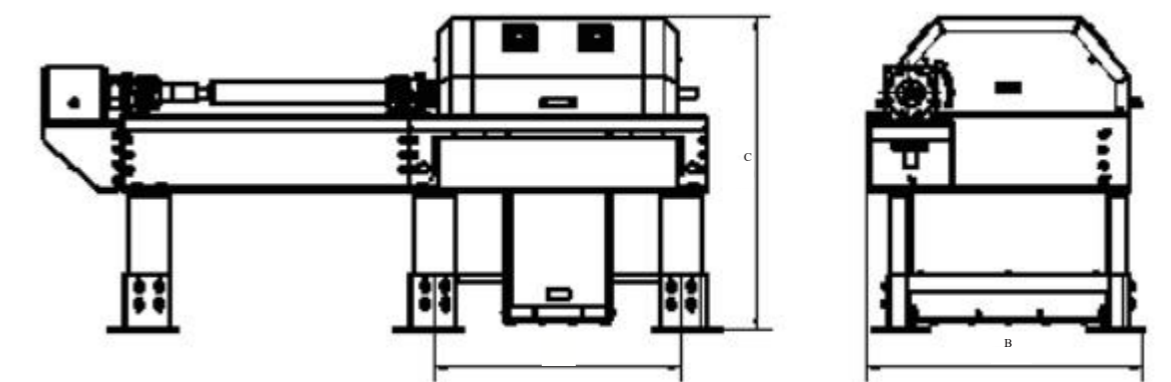
ELECTRONIC JACQUARD OF WMZ-L SERIES

产品说明

- ◎ 型号: WMZ1024L, WMZ1408L, WMZ1792L, WMZ2816L
- ◎ 最高开口频率: 250次/分钟
- ◎ 选针形式: 组件+驱动板+铝合金提刀
- ◎ 开口形式: 复动式全清晰开口
- ◎ 开口高度: 前开口55-97mm, 后开口97-120mm, 可调节
- ◎ 传动方式: 传动轴+齿轮箱或者自配动力源
- ◎ 备注: 其它规格可以根据客户要求定制



外观示意图



技术参数

型号 Type	长 Length A (mm)	宽 Width B (mm)	高 Height C (mm)	重量 Weight (kg)
WMZ1024L	745	1029	892	298
WMZ1408L	902	1029	892	310
WMZ1792L	1076	1029	997	575
WMZ2816L	1444	1029	892	632

产品





产品特点

专为高速织机配套而研制开发的高性价比电子提花机。采用自制高性能电磁阀，可靠性更好，寿命更长。利用公司多项专利技术，在多年成熟技术的基础上又改进了电子提花机的机械传动系统，提高了负载能力，减小了噪音，可靠性更好。同时采用前后24针的针位排列方式，维修更便捷。

使用范围

主要与各类烧边机、商标机、剑杆织机配合，用于生产商标、领带、毛巾、云锦、丝绸、装饰布、沙发布、酒店用品等各类纺织品。



WMF系列电子提花机

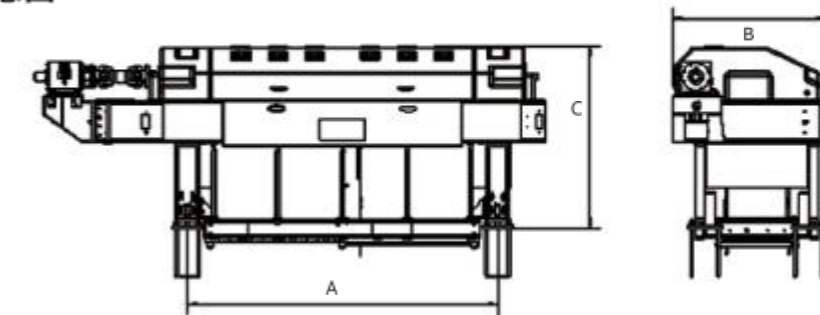
ELECTRONIC JACQUARD OF WMF SERIES

产品说明

- ◎ 型号: WMF1344B, WMF1792B, WMF2688B, WMF3584B, WMF4608B, WMF6144B, WMF6528B, WMF7680B
- ◎ 最高开口频率: 500次/分钟
- ◎ 选针形式: 驱动板+电磁阀+钢片+提刀
- ◎ 开口形式: 复动式全清晰上下开口
- ◎ 开口高度: 前开口 45-105mm, 后开口 62-120mm, 可调节
- ◎ 备注: 其他规格可根据客户要求定制



外观示意图



技术参数

型号 Type	长 Length A (mm)	宽 Width B (mm)	高 Height C (mm)	重量 Weight (kg)
WMF1344B	1792	1030	1210	1500
WMF1792B	1792	1030	1210	1600
WMF2688B	2074	1030	1210	1800
WMF3584B	2074	1030	1210	1800
WMF4608B	2522	1030	1210	2500
WMF6144B	2298	1318	1296	3000
WMF6528B	2298	1318	1296	3100
WMF7680B	2746	1318	1296	3200

专利证书





产品特点

专为中低速剑杆织机配套而研发的高性价比电子提花机。机械部分采用链轮结构，传动平稳且噪音低。上齿轮箱与龙头主体采用分体式组装模式，方便根据用户车间的实际情况调节上齿轮箱的安装位置。电气部分采用了多种抗干扰和电路保护的软硬件设计，抗电磁干扰能力强。产品稳定性好，性价比高。

使用范围

主要与各类中低速剑杆织机、有梭织机配合，用于织造毛巾、浴巾、毛毯、领带、装饰布、窗帘布、衬里布和汽车装饰织物等各类纺织品。



WME系列电子提花机

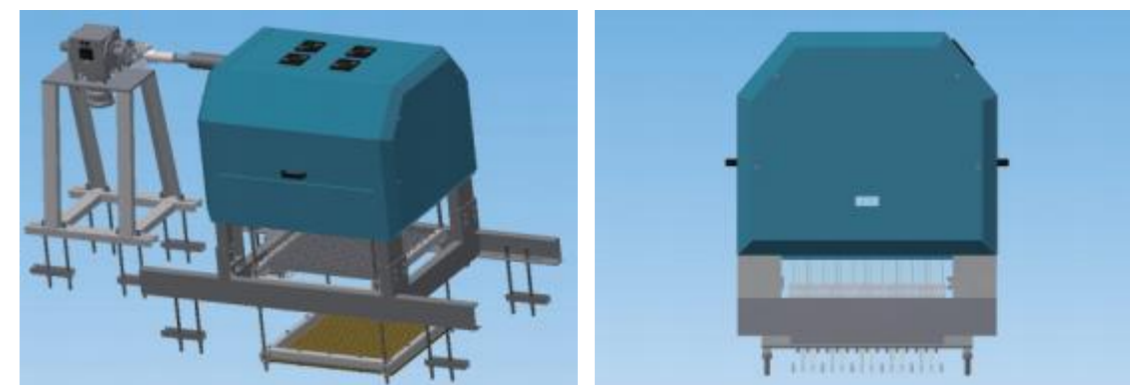
ELECTRONIC JACQUARD OF WME SERIES

产品说明

- ◎ 型号：WME1344, WME1408, WME1536, WME1792, WME2432, WME2688
- ◎ 最高开口频率：300次/分钟
- ◎ 选针形式：驱动板+电磁阀+钢片+提刀
- ◎ 开口形式：复动式全清晰上下开口
- ◎ 开口高度：前开口55-97mm, 后开口97-120mm, 可调节。
- ◎ 传动方式：传动轴+齿轮箱
- ◎ 备注：其他规格可根据客户要求定制



外观示意图



技术参数

型号 Type	长 Length (mm)	宽 Width (mm)	高 Height (mm)	重量 Weight (kg)
WME1536	2000	970	936	1200
WME2688	2368	970	936	1500



纺织CAD软件

FABRIC CAD SOFTWARE

纹织CAD

织物模拟CAD

纹织CAD

JACQUARD FABRIC CAD

纹织CAD 系统

具有强大的图形设计功能和完善的纺织工艺处理功能。纹织CAD软件适用于商标、丝绸、毛巾、毛毯、地毯、领带、装饰布等各种大提花织物的工艺设计。公司是国内最早从事纺织CAD软件研发与推广的企业。纹织CAD软件深受广大用户的喜爱，是目前国内市场上销售量最大、影响最广泛的纺织CAD软件，曾获得1999年度国家科技进步三等奖等多项奖励，技术达到国际先进水平。

系统功能

- ◎ 可进行扫描拼接、有倾斜校正
- ◎ 可绘制圆形、椭圆形、弧形、直线、多边形、拟合曲线等各种几何图形
- ◎ 具有拷贝、透明拷贝、镜像拷贝、移动等功能，可任意角度旋转、经纬互换
- ◎ 具有高效的编辑功能，能任意加入/删除经纬线数，可进行经向自由分割或穿插合并
- ◎ 具有硬件放大功能，可变焦距缩放，能观察每一区域，也可以按比例缩放图像大小
- ◎ 设有独立的内、外、上、下、左、右包边功能，包边针数可任选
- ◎ 设有浮长检测功能，可自动或手动控制浮纱的长短
- ◎ 设有局部恢复、无限次数恢复功能
- ◎ 有编辑单层和双层织物的功能，可设计各类复杂的花样
- ◎ 有标准组织数据库，用户可随时调用，也可根据需要方便地编辑、储存复杂的组织
- ◎ 有ep/jc5转小样及纹板转换功能，可以精确统计交织次数
- ◎ 具有间丝、影光、泥地、和合、接回头、连晒、勾边、杂散点预处理等功能，具有强大的工艺设计、处理功能
- ◎ 方便地成长组织功能，可以自由地改变组织的起点

证书



织物模拟CAD

FABRIC SIMULATION CAD

模拟CAD系统

织物模拟CAD 系统是根据国内纺织行业发展的需要，利用计算机图形技术实现提花设计的虚拟显示。该技术达到当前国际领先水平，是实现提花数码纺织的关键技术。先进的真实感技术使模拟出的布样效果细腻逼真，由此大大增加了设计人员的开发、创新能力，提高了纺织企业在国际市场上的竞争力。织物模拟CAD软件适用于丝绸、毛巾、领带、服装面料等各种规格的大提花织物以及各类素织物的真实感模拟设计。

系统功能

- ◎ 专业纱线设计功能；可以对纱线的各项参数进行任意设置更改，得到所需的纱线。
- ◎ 可以模拟诸如雷尼尔纱、竹节纱、圈圈纱等不同纱线效果。
- ◎ 实用的纱线选择模块：可以进行经分区、纬分区、经多重、纬多重，以及各种不同的纱线变化效果的设置与显示，可采用自由选择或规律输入实现不同的要求。
- ◎ 可根据一般的循环模式，也可以根据停槽参数和纬密参数进行模拟。
- ◎ 可在计算机上真实展现织物的表面立体效果，效果细腻逼真，相当于快速试样。

证书

