

PICANOL 
Let's grow together

体验全新的，
革命性的Ultimax.

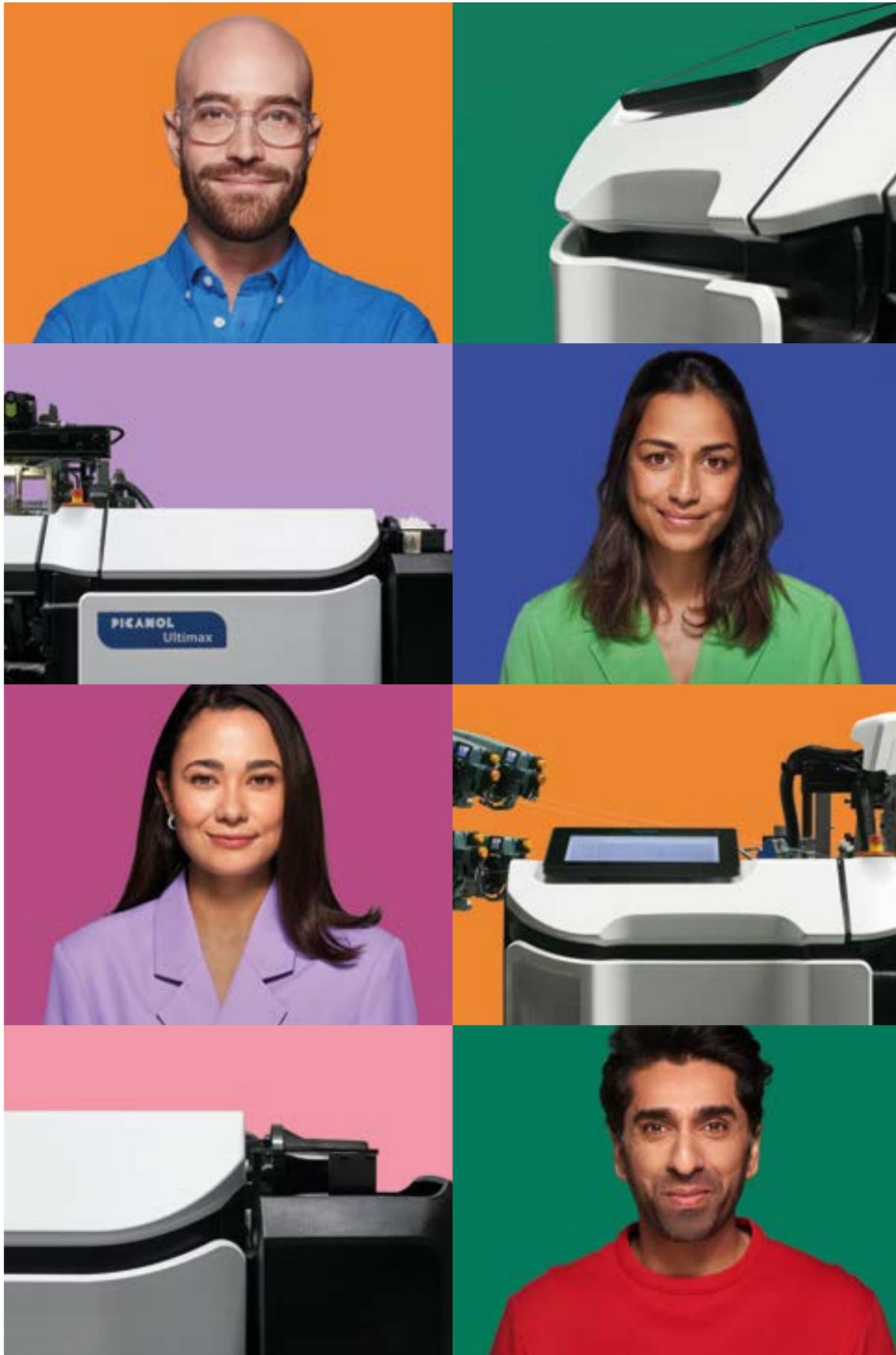


欲了解产品和零部件更多信息, 请访问
必佳乐网站: www.picanol.com.cn



扫描此码
访问网站

中文



自信

我们的商业环境一直处于不确定和变化之中。然而，变化的速度、强度和影响在过去几年中急剧增加。

在这样一个充满挑战的时代，有两种可能的应对方式。要么你躲起来，等待风暴过去；要么你可以无惧挑战，继续规划，寻求成长机会。

要做到这一点，你需要坚定的自信。你需要真诚地相信你有能力应对未来的所有挑战。这种自信是买不来的，但可以通过得到周围合适的人的支持来增强。

对于我们的客户和合作方，必佳乐希望成为那个提供卓越支持的合作伙伴。无论你面临什么挑战，我们都能为你提供自信地塑造未来的机会。

凭借全新的Ultimax剑杆织机，必佳乐清楚地证明了其对未来的自信。超过85年的织机制造经验为我们全面重新思考当前的理念奠定了坚实的基础。

今天，我们整个团队非常骄傲而自信地推出了Ultimax。我们很高兴并渴望与诸位分享这种乐观和自信的情绪。它让我们微笑，我们相信它也会让你微笑。

因为我们坚信，全新革命性的Ultimax将为您带来应对未来任何挑战的必要的自信。

与您共成长。



他们说微笑会传染。

扫描左侧二维码，观看自信给我们必佳乐人带来的感受。

PICANOL
Let's grow together

Ultimax

准备好体验极致织造了吗？

在设计新型Ultimax剑杆织机时，我们关注以下三个方面：

- 极致性能和质量输出
- 为明天的可持续性要求做好准备
- 机器几乎每个部分都有完全集成的传感器，实现了最大程度的数字化，因此织机极易操作

这意味着Ultimax比以往任何时候都更是一款围绕着四大原则而设计开发的织机：**内部可持续性、数据驱动、智慧性能和直觉控制**。由于高水平的数字化和我们数字平台PicConnect的启用，对单个机器乃至整个织造车间的监控将比以往容易得多，并将为您带来前所未有的掌控感。

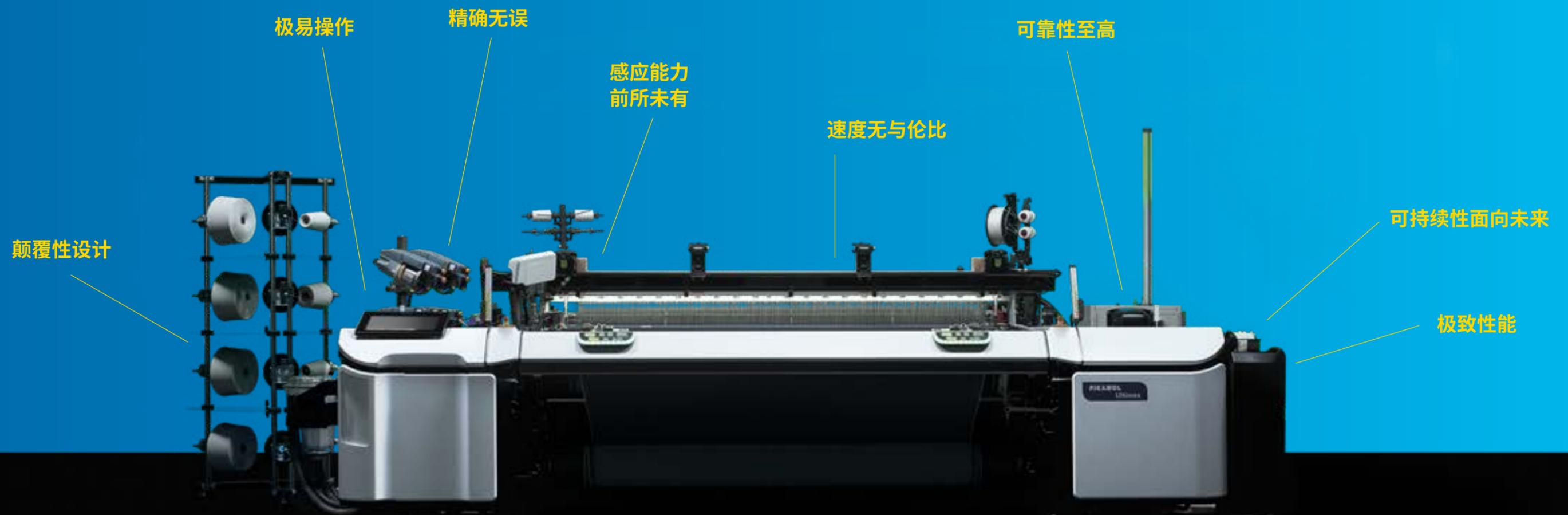
为了研发出这台突破性的织机，我们经验丰富的工程师和新一代年轻工程师齐聚一堂，将新鲜的想法与多年的经验相结合。他们采用最新的设计技术，对机器的每一个元素都进行了严格的审查和质疑。

最终的结果就是这样一台专注而敏锐的机器，它随时可以以惊人的速度运行，能对你最轻微的触碰或设置做出准确的反应，并完美地为您带来高质量输出——无论现在还是将来。

甚至我们经典的外观设计也被彻底颠覆，从外部即可推知Ultimax的内部设计是多么的前沿。

我们可以真诚地声明，Ultimax是一个革命性的剑杆平台。在此基础上，我们和我们的客户将能够应对未来在可持续性和数字化方面的许多挑战。显然，还可以以最少的资源使用实现最大性能。

未来可能是不确定和不断变化的。但有了必佳乐和我们的新型Ultimax在您身边，您可以自信地应对未来的任何挑战。



我们的设计原则： 我们如何构建织机

当今社会关注的是互联互通、以用户为中心的设计、直觉控制、自学能力和可持续性...等等。在设计新机器时，我们将这些不断发展的需求作为我们所有创新和改进的基准。

因此，智能性能、内部可持续、数据驱动和直觉控制已成为所有必佳乐织机的基本原则。它们共同使您能够遵循自己的织造本能，并在我们的所有平台上获得最好的结果。



智慧性能

性能对于任何机器或部件来说都是第一要求，其直观衡量指标为理论最高速度。但是，该理论速度和现实生活中的有效速度之间通常有着巨大的差异。这就是我们围绕智慧性能原则设计机器的原因：**智能机器设计与自设定软件相结合，在所有条件下都能实现最高的实际速度和最佳性能。**



内部可持续

在避免浪费和减少能耗方面，必佳乐多年来一直勇于承担自己的责任。我们的织机在设计之初即被赋予了内部可持续能力：能效和智能化使用资源是我们所有平台的核心。我们每一代新织机或新部件都在原来的基础上更进一步：尽可能避免浪费。例如，EcoFill已经成为行业标杆。



数据驱动

在过去的几十年里，数字化变得越来越重要，而且这种趋势将继续下去。必须捕获各种机器数据和上下文数据，并将其提供给人工智能，从而提高生产效率。得益于我们完全集成的传感技术和我们数字平台PicConnect的启用，我们立足于数字化的前沿，为您提供管理织机的最智能方式。



直觉控制

现在的孩子可以凭直觉毫不费力地应用新技术。我们希望自己的织机也能凭直觉操作。就像你的智能手机或汽车一样，交互式织机显示屏是控制几乎所有机器功能的界面。这种**以用户为中心的理念**也植入了整个机器的设计中，使所有操作都变得简单、直观和一目了然。

准备好走进直觉织造时代了吗？

请访问必佳乐网站

www.picanol.com.cn/intuitiveweaving

查阅PicConnect的详细内容

欲了解更多产品和零部件信息，
请登录必佳乐网站：
www.picanol.com.cn





坚固的结构和最佳开口形状——卓越性能的坚实基础

全新的织机结构依托经验证的必佳乐概念：将两个由**大截面横梁**连接的**坚固墙板**结合在一起。箱座由织物下方的共轭凸轮驱动，保证了整个幅宽上的打纬力均衡。



新的卷取理念保证顶级织物质量

与设计的坚固结构相一致，**OptiForce卷取机构**确保了最佳的织物均匀性和质量。



智慧性能



产量最大化

优化您织机的性能。**集成式测量剑头动程**使您可以可根据幅宽以**最高车速**运行织机，并将**剑头动程**的设定时间缩到最短。

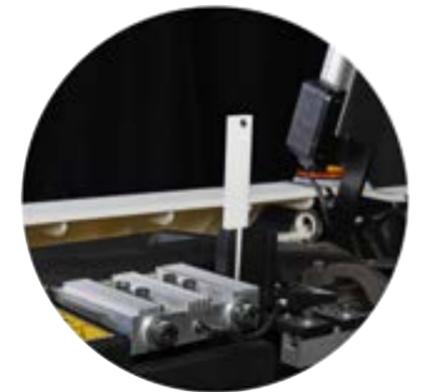


轻松织造各种纬纱

从**纬纱探测**到独创的**QuickStep选纬器**和**机上频闪仪**及各式**纬纱剪刀**，全都设计为能够平稳顺畅地应对最多样的纬纱。

长期保证最高车速

集成传感器保证机器**润滑**并监控**剑带冷却块**的**温度**。建议的人工干预确保了机器部件的使用寿命。



每个应用领域都有最佳剑头配置

无论您看重的是**高车速**还是**多样化织造**，Ultimax都能为您配备**最适合的剑头配置**。

上新品种的最快方式

使用必佳乐**快速品种更换装置 (QSC)**，新品种的准备可在织造车间外进行。各方面的设计有助于以最高程度的数字化进行快速设定，大大缩短新品种的上机织造时间。



取消左侧废边

EcoFill (左侧无废边装置) 可实现左侧无废边, 并且对于颜色花型无限制。



右侧废边长度最小化

ERGO (右剑头电子开夹器) 可以积极式打开右侧接纬剑头, 从而加强了对纬纱长度的控制。使用ERGO可通过显示屏逐个通道调节剑头打开时间。



高效润滑和改进的温度管理实现智能化能源使用

除了过滤和冷却润滑油, 集成式润滑系统还将最适量的润滑油循环到机器上所有关键位置。这不仅延长了机器部件的使用寿命, 而且保证了最低能耗。

此外, 独特的水冷系统将车间小气候的负担减到最小。



织机设计为可织造再生纱线

该织机的研发是为了应对织造上越来越多的使用再生纱线的情况。在向再生纱线转变的趋势下, 您将更加自信从容。



市场上最节能的主驱动

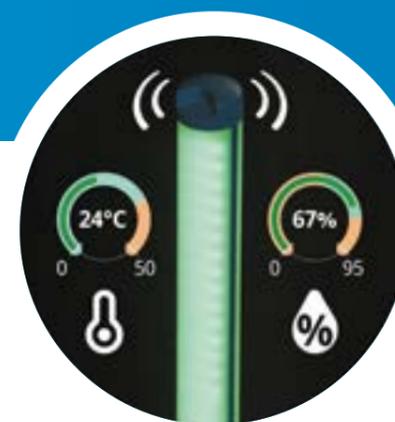
必佳乐首创的经过重新设计的SUMO驱动理念是市场上最节能的主驱动。它保证了尽可能低的能耗, 同时提供其他很多优势, 如全范围速度控制、慢动、找纬, 甚至自动综平设定。新型集成式温度传感器完善了该设计。



内部可持续

优化车间小气候所需的数据

每台必佳乐织机都配有一个集成温湿度传感器。温湿度数据可在BlueTouch显示屏上查看或者通过PicConnect平台查询, 将织造车间的能源使用降至最低。



实时监控电量消耗

电量监控持续跟踪电量消耗, 数据可随时在显示屏上查看。



最高程度的数字化

15.6吋BlueTouch显示屏是处理数据和将数据可视化的完美工具。传感器面板和带有日志功能的操作记录清楚体现了这一点。



可靠的电子平台, 为工业4.0做好准备

BlueBox电子平台进一步提升了数据处理能力。加上该平台众所周知的可靠性, BlueBox为市场上的电子平台树立了标杆。



您织造厂中的人工智能

PicConnect是所有必佳乐数字服务的入口, 包括工业互联网到服务相关的应用程序。PicConnect启用意味着织机已准备好充分利用各种PicConnect应用程序。



传感器数据一览无余

关键的传感器数据容易读取, 可在BlueTouch显示屏的专用面板上查看。



跟踪引纬每一步

引纬参数都在BlueTouch显示屏上数字化控制和管理。



数据驱动



享受织机操作

除了所有必佳乐织机上标配的各种**用户友好配置**外,得益于一系列**创新设计**,操作织机变得更加容易。

通过指尖全面迅速掌控数据

使用先进的15.6吋**BlueTouch显示屏**可以**快速访问和控制所有设定**。BlueTouch显示屏有**分级访问、帮助**等功能,为市场设定了新标准。



全面控制织机的访问权限

分级访问管理不同用户的访问级别,且允许定义个人页面。



织机状态清楚可见

LED信号灯柱和**按钮**上的**LED灯带**同步亮起,并且可由客户**自由定制**。



织机调节和幅宽更改从未如此容易

随着全新独创的**机上频闪仪**的推出,必佳乐使织机调节变得更加容易。并且涉及幅宽更改的所有部件都**装在一根支架上**。**显示屏步骤**可与**剑头动程测量**结合操作,将更改幅宽所需时间降到最低。



设置梭口,实现最高性能和最佳织物质量的极致工具

得益于**梭口角度指数、梭口计算**和**综框动程测量**,梭口的设定可以用最直观的方式进行。BlueTouch显示屏上的可视化梭口不仅以快速简单的方式提供必要的**数据**,而且允许用户模拟设定改变后的效果。



直觉控制

Ultimax

技术规格

* 专利
** 专利申请中

织物规格			
有效幅宽	190, 210, 220, 230, 240, 250, 280, 300, 320, 340, 360, 380和 400 厘米		
减幅	80 - 100厘米, 依箱幅而定		
纱支范围	短纤	Nm 254 - Nm 3 自由飞行式, 最高可达Nm 1	Ne 118 - Ne 1.8 Ne 0.6
	长丝	20 den - 3,000 den 自由飞行式, 最细可达10 den	22 dtex - 3,300 dtex 11 dtex

	标配	选配	售后
Connect packages			
Monitor package	-	●	●
分级访问	-	-	-
OptiStyle	-	-	-
原材料使用	-	-	-
AutoSens探纬器	-	-	-
剑带监控	-	-	-
Optimization package	-	●	●
电量监控	-	●	●
综框动程测量和模拟梭口 (多臂或凸轮)	-	●	●
机上频闪仪	-	●	●

引纬			
纬纱选色	最多12色	●	●
	双纬织造*	-	●
剑头		●	-
	GC - 导钩式	-	●
	FF - 自由飞行式	-	●
机上频闪仪**		-	●/package ●/package
剑头动程测量**		●	-
储纬器和选配件	PSO - 储纬器自动切换功能	-	●
	储纬器气动穿纱	-	●
	TED - 张力显示	-	●
主动式纬纱张力器	TEC - 程控纬纱张力器	-	●
	EFT - 电子纬纱张力器*	-	●
探纬器	压电式探纬器, 带放双纬功能	●	-
	SmartEye探纬器	-	●
纬纱剪刀	EDC - 电子圆盘式剪刀	●	-
	机械式纬纱剪刀	-	●
	SmartCut纬纱剪刀	-	●
结头探测	换筒纱探测装置	-	●
	PKE - 必佳乐去结头装置(换筒纱结头)	-	●
	全面PKE - 必佳乐去结头装置(所有结头)	-	●
Gripper opener	ERGO - 电子右剑头开夹器*	-	●

送经			
送经装置	ELO - 电子控制送经装置	●	-
经轴	直径805毫米 - 1,000毫米 - 1,100毫米	●	-
	适用于250厘米及以上幅宽的双经轴	-	●
	Fancy beam system on top	-	●

		标配	选配	售后
后梁	双后梁罗拉	●	-	●
	TSF - 经纱张力传感器, 装于感应罗拉上	●	-	●
	TSW - 经纱张力传感器, 装于经轴上	-	●	●
	经纱张力补偿, 配弹簧	●	-	●
电子停经装置	6根电子停经条, 25毫米节距或8根停经条, 16毫米节距	●	-	●
	逐条探测	-	●	●
	左侧/右侧分区探测	-	●	●
品种更换装置	QSC - 快速品种更换装置	-	●	●

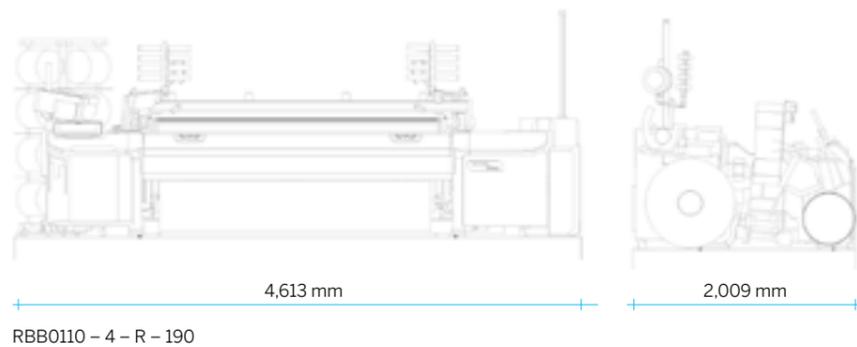
卷取				
卷取装置	ETU - 电子控制卷取装置	●	-	●
卷布	布卷直径	550毫米(经轴直径805毫米)	●	-
		600毫米(直径更大的经轴)	●	-
	PBM - 必佳乐大卷装(最大卷取直径1500毫米)	-	●	-
织物照明	LED照明	钢箔上方	-	●
		织物下方	-	●
		后梭口上方(有花式轴时)	-	●

织机驱动和控制				
主控	BlueBox电子平台	●	-	-
主马达	SUMO主马达直接驱动织机	●	-	●
	OptiSpeed (自动无级变速)	●	-	-
	全面自动找纬*	●	-	-
箱座运动	积极式共轭凸轮组(根据织机幅宽有2组或3组)	●	-	-
开口机构	积极式凸轮开口(P)	最多8片综框	-	●
		自动平综	-	●
	积极式多臂开口(R) 最多20或24片综框, 带平综功能	电子大提花机开口(J)	-	●
		伺服马达驱动的边字提花机开口	-	●
	AKM - 电子设定综平时间	●	-	-
	综框动程测量和模拟梭口(多臂或凸轮)	-	●/package ●/package	-
润滑	中央润滑, 将过滤润滑油加压循环至各个主要传动点	●	-	-

冷却系统	油气热量交换系统	-	●	●
	油水热量交换系统	-	●	●
		-	●/package ●/package	-
电量监控		-	●/package ●/package	-
互动式显示屏	15.6吋BlueTouch显示屏	●	-	●
智能信号灯	前面板上的按钮带有集成式信号灯带** (设计)	●	-	●
	LED信号灯柱**	●	-	●

综框				
驱动装置	DRC2 或 DRC30	●	-	-
综框	对于11吋、13吋或15吋综丝	●	-	●
	标配综框	-	●	●
	加强型综框	-	●	●
	hybrid综框	-	●	●

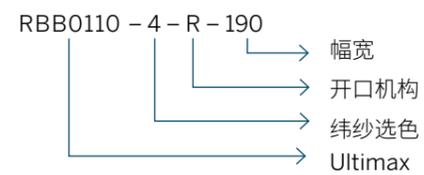
			标配	选配	售后
布边					
布边装置	ELSY	左侧/中央/右侧	-	●	●
	- 电子控制独立布边装置				
	e-Leno (旋转式绞边装置)	左侧/右侧	-	●	●
	MTI - 机械式折入边装置	左侧/中央/右侧	-	●	●
	ATI - 气动式折入边装置	左侧/中央/右侧	-	●	●
	EcoFill 4C(左侧无废边装置) *		-	●	●
布边剪刀	电子剪刀	左侧/右侧	●	-	●
		中央	-	●	●
	热熔剪刀	左侧/中央/右侧	-	●	●
边撑	柱形边撑		●	-	●
	全幅边撑		-	●	●
监控工具和软件工具					
BlueTouch显示屏	织机监控和报告		●	-	-
	浏览器功能		●	-	-
	操作记录(含日志)		●	-	-
	织机说明书 + 基于上下文的辅助说明		●	-	-
	传感器面板		●	-	-
	梭口计算		●	-	-
PicConnect启用			●	-	-
织造车间主要监控系统的连接(并行通信)			●	-	-
基于以太网或串行连接的双向通信			-	●	●
车间小气候监控			●	-	-
安全					
光栅	依机器发运国家而定		●	-	●



法规

在设计Ultimax织机时, 必佳乐便充分考虑了当前有关安全(机械和电气)以及环境(人体工程学、噪音、震动和电磁兼容性)方面的国际性法规。

机型注解



在面向未来的工厂中组装织机



培训是必佳乐与客户之间所签订协议的一个组成部分

训练有素的员工是公司真正的财产。专业技术员工使机器以最佳性能运转,生产出优质织物,使工厂效率达到最佳。

我们认为帮助您的员工提升技能和知识是我们的职责所在。为此,2015年我们在比利时伊泊尔总部投建了一座配套先进的技术培训中心。

中心有三个设备齐全的培训室(每个培训室配有织机、切割模型和迷你车间等等),总占地面积270平米。这座新的培训中心使必佳乐可以在最佳条件下为来自世界各地的客户技师进行培训。

培训中心设施齐全,热情欢迎贵司人员的到来。如果贵司人员无法前往我们的培训中心,我们也可以安排讲师到贵司上门培训。



备件和升级改造

织机是您最重要的投资之一。保持织机处于最佳状态则是保证这份投资具有高价值,并在全球化市场中保持织造商竞争力的关键所在。

使用必佳乐原装备件可以保证必佳乐织机长期保持卓越性能。

及时更换原装备件可使必佳乐客户以最经济的方式运转织机。

不论织机的使用年限如何,使用原装备件都能使机器保持在最佳状态,更可使机器保值增值。

此外,如果您要扩展织造范围或者提高织机的性能,必佳乐为已安装织机提供了升级改造包。升级改造包将最新技术应用到您的织机上,既提升了织机的织造性能,又增加了您的投资价值。

想了解必佳乐新闻?

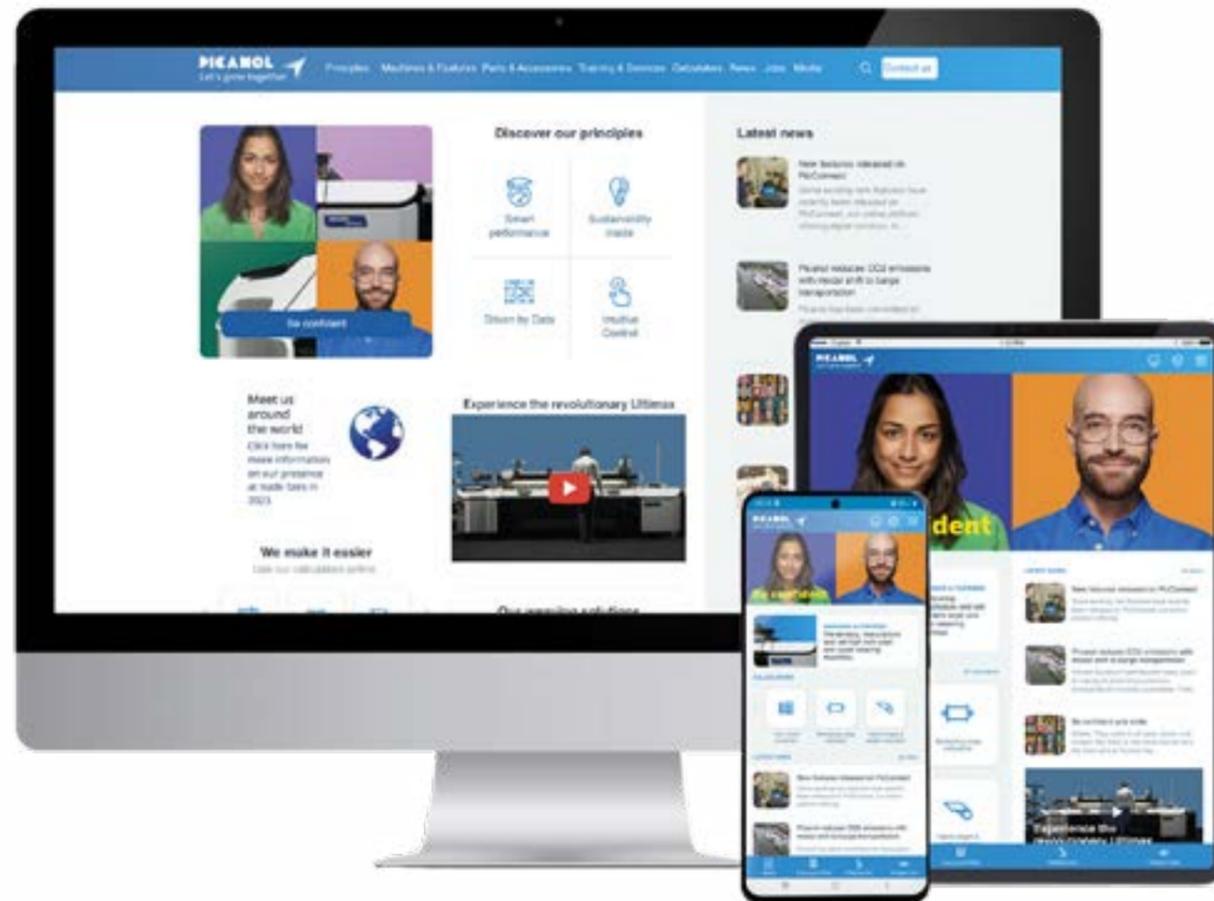
请访问必佳乐网站www.picanol.com.cn,
了解我们的最新新闻、快讯和活动。

预约培训课程

如前所述, 培训是必佳乐与客户之间所签订协议的一个组成部分。

培训课程详单请登陆我司网站查看:
www.picanol.com.cn/node/39

欲了解更多信息, 请联系您当地的必佳乐代理或客户服务代表 (CSR)。联系方式见
www.picanol.com.cn/agents



生活更轻松

我们最新设计研发的计算器让织造商的日常生活更轻松。

请访问我们的网站www.picanol.com.cn找到我们新的集成织造计算器。



必佳乐简介

必佳乐是当今世界领先的织机制造商之一。80多年来,在全球织造业中发挥着开拓性作用。必佳乐研发、生产和销售基于喷气和剑杆技术的高科技织机。必佳乐提供升级包、备件、培训和故障排除等产品和服务,并通过PicConnect平台为其织机提供数字服务。必佳乐总部位于比利时伊珀尔市,在全世界拥有1200多名雇员。必佳乐隶属于必佳乐集团,是泰桑德乐集团有限公司(泛欧交易所代码:TESB)的子公司。

欲知更多信息,请浏览必佳乐网站www.picanol.com.cn。

PICANOL 
Let's grow together



必佳乐对本刊物中的图示和描述不以任何方式承担任何责任。
因工程设计及材质改进,产品技术规格有可能会发生变更。EN 25.05.2023.

PICANOL 
Let's grow together

Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, Belgium
+32 57 222 111 - info@picanol.be

 /picanolmovie

    /picanolweavingmachines