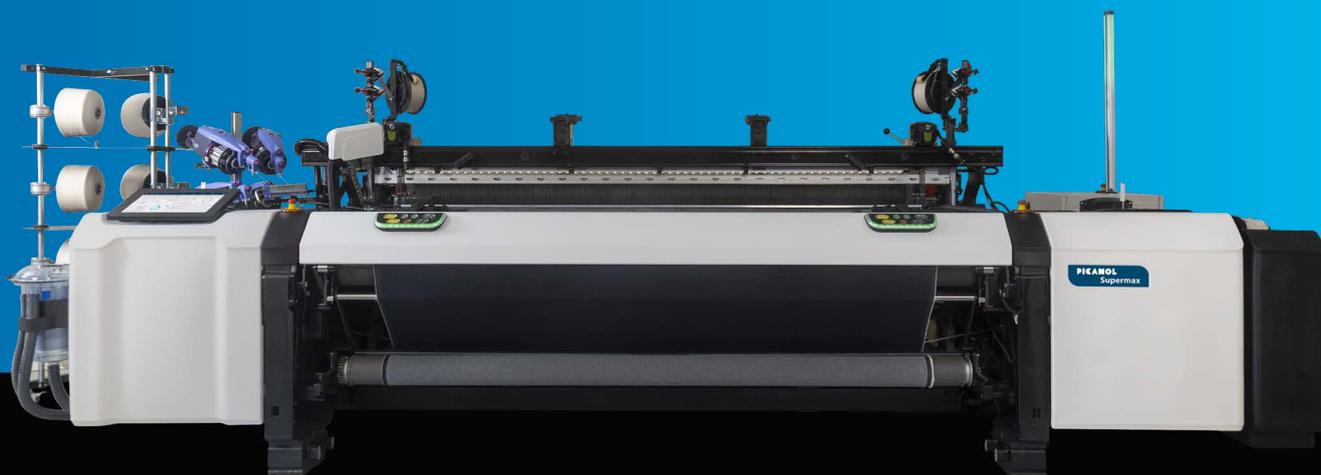


**PICANOL**   
Let's grow together

体验全新的，  
革命性的Supermax.



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](http://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。要么躲起来，等待风暴过去；要么无惧挑战，继续规划，寻求成长机会。

要做到后者，您需要拥有强大的自信。您要真诚地相信自己有能力应对未来的所有挑战。这种自信是买不来的，但可以培养：找到对的人并得到他们的支持。

对于我们的客户和合作方，必佳乐希望成为那个提供强大支持的合作伙伴。无论您面临什么挑战，我们都能为您提供自信地塑造未来的机会。

凭借全新的Supermax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Supermax。我们很高兴并渴望与诸位分享这种乐观而自信的精神。它让我们微笑，我们相信它也会让您微笑。

因为我们坚信，全新革命性的Supermax将为您带来应对未来所有挑战所必需的自信。

与您共成长。



他们说微笑会传染。  
扫描二维码，查看自信如何使我们必佳乐人脸上洋溢着笑容。

**PICANOL**  
Let's grow together

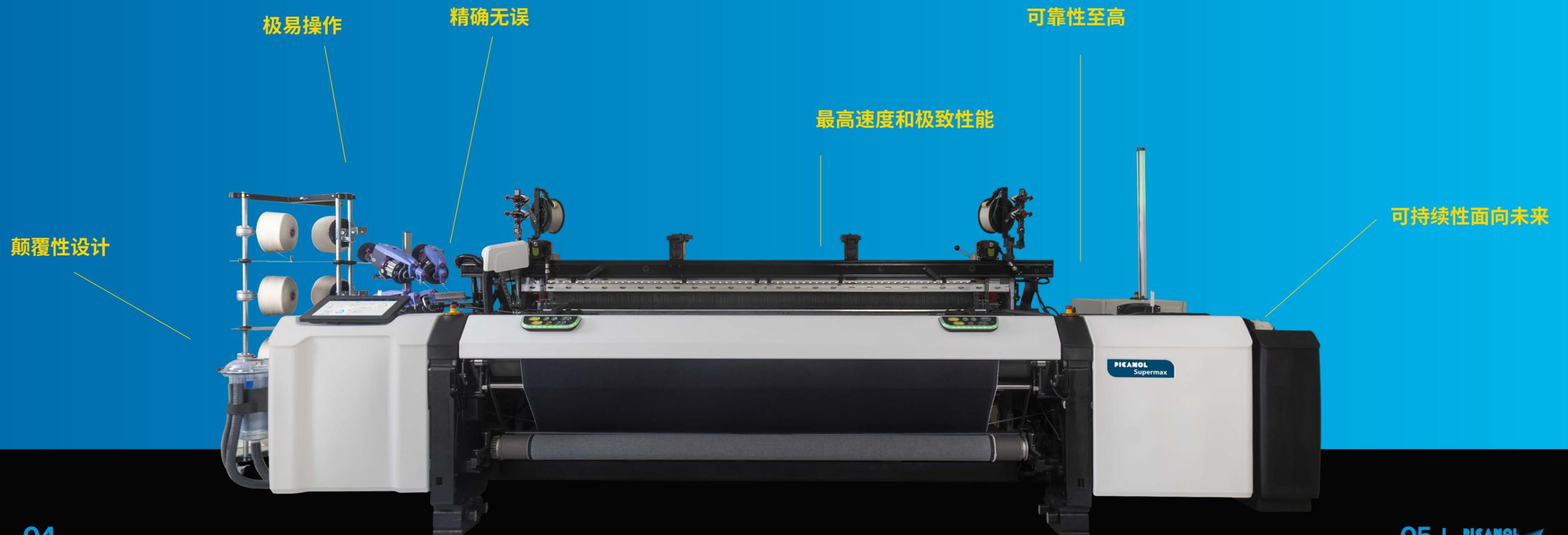
# Supermax

## 准备好体验超级织造了吗？

在设计新型Supermax剑杆织机时，我们关注以下三个方面：

- 最高性能和优质产出
- 为明天的可持续性要求做好准备
- 最高程度的数字化，操作极其简单

这意味着Supermax比以往任何时候都更加是一台围绕着四大设计原则而研发的织机：**内部可持续、数据驱动、智慧性能和直觉控制**。得益于我们数字平台**PicConnect**的启用，对单台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。



# 我们的设计原则： 我们如何打造织机

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，我们将这些不断迭代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。这些原则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，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。



## 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

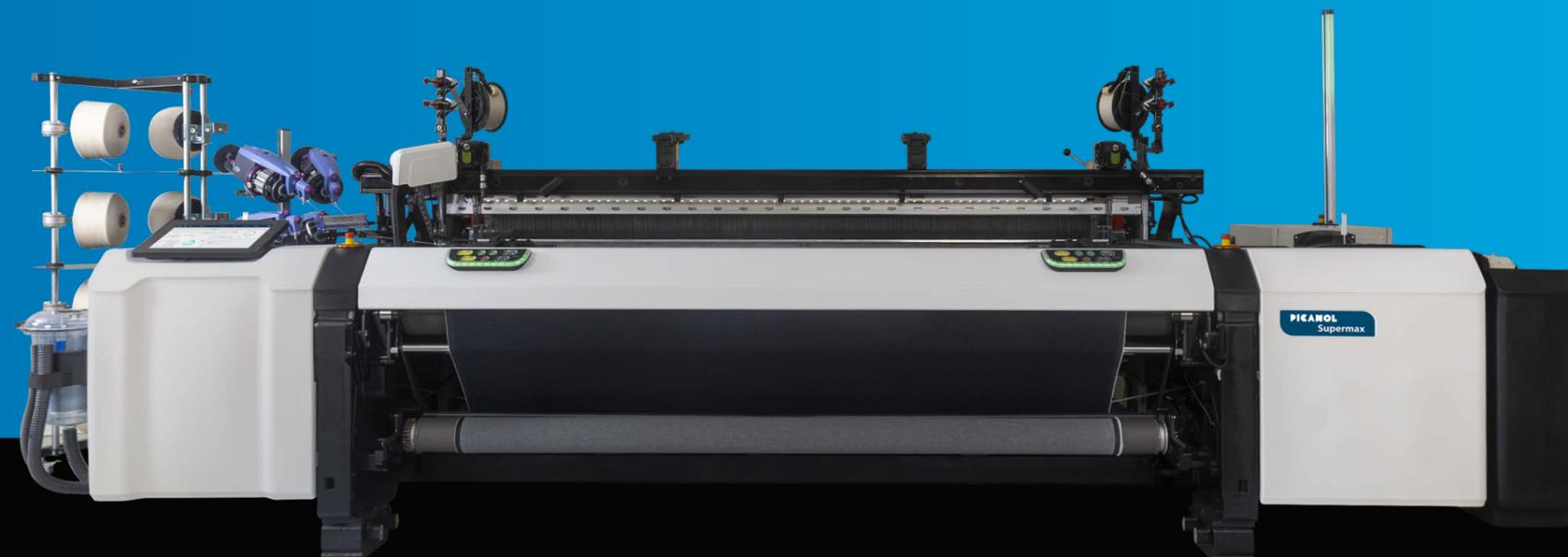
现在的孩子可以**凭直觉毫不费力**地应用新技术。所以我们希望自己的织机也是如此。就像你的智能手机或汽车一样，**交互式织机显示屏**是控制几乎所有机器功能的界面。这种**以用户为中心**的理念也植入了整个机器的设计中，使所有操作都变得简单、直观和一目了然。

准备好走进直觉织造时代了吗？

请访问网站

[www.picanol.com.cn/picconnect](http://www.picanol.com.cn/picconnect)

查阅PicConnect的详细内容





### 轻柔处理各种纬纱

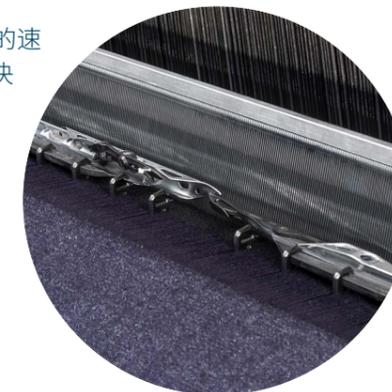
从纬纱探测到独创的**QuickStep选纬器**和**机械式纬纱剪刀**, 全都设计为能够平稳顺畅地应对最多样的纬纱。

QuickStep选纬器由独立模块运作, 每个模块都包含一个电子控制的步进马达和一根选纬针。模块可互换, 且没有机械传动。所以, 无需保养和润滑。

### 极致性能

无论您追求的是**高速织造**还是**多样化织造**, Supermax均可为您配备最适当的剑杆引纬系统。

平台经过设计, 搭载导钩式引纬系统 (GC) 的织机可以开出最快的速度。带走剑板的自由飞行式引纬系统 (VB) 是长丝经纱的最佳解决方案, 且能织造最多样的纬纱。



### 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。所有运动部件都经过优化, 以最大限度减少运动质量。钢筘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。优化的开口形状使织物在整个幅宽上形成统一的织物风格。



### 智慧性能

### 模块化设计, 不会过时

剑杆织机可配备一个带平综功能的**电子积极式多臂**, 最多可配20片综框; 或者配备一个**电子控制的大提花机**。

织机预留安装**上层结构**的位置, 可以加装一个边字提花机或一根装在上方带有独立送经装置的经轴。上下层经纱的张力由微处理器分别控制。



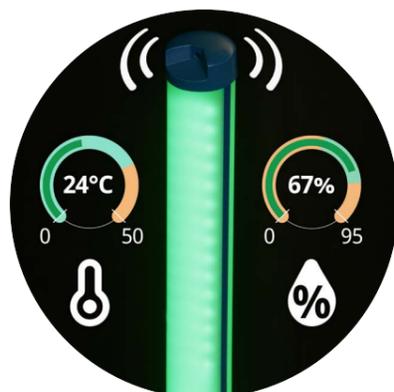


### 织机设计为可织造再生纱线

织机研发时即考虑到了**再生纱线**的使用。电缆和油管都尽量集成在一起。上横梁上加装了吹风装置,可以将织物上的飞花吹走。

### 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。通过监控温湿度,您可**优化**织造车间内的**能源使用**。



### 市场上最具能效的主驱动

必佳乐开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**。油冷的SUMO主马达保证了最低的能耗,同时也提供了很多其他优势,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。



### 最短驱动链



在**SUMO主马达**和**最短驱动链**的加持下,必佳乐提供了市场上**最具能效的织机**。主马达只有4个齿轮,驱动打纬、剑头和开口运动。并且主马达还驱动慢动运动,所以无需额外的慢动驱动装置,逆变器等,从而避免了额外的能耗。



### 内部可持续



### 能耗最低的电子送经和卷取

Supermax标配**电子送经和卷取**机构。二者均由SUMO马达驱动,经由集成控制箱实现同步。齿轮箱中的加压润滑油使零件保持低温,并显著减小摩擦,从而实现了**低能耗**。



### 高效润滑保证能源的智能使用

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。这不但**延长了**机器部件的**使用寿命**,而且实现了**最低能耗**。

## 最高程度的数字化

15.6吋BlueTouch显示屏是一款触摸式电容屏,是处理数据和将数据可视化的完美工具。比如,传感器面板显示由传感器抓取的关键数据,以及带有日志功能的操作记录。



## 可靠的电子平台,为工业4.0做好准备

BlueBox电子平台提升了数据处理能力,为优化生产效率提供了新的可能。结合该平台众所周知的可靠性,BlueBox为电子平台树立了行业标杆。它拥有先进的软硬件,坚实的模块化的线路板配置和高效的热管理方案。



## 数据驱动



### 您织造厂中的人工智能

PicConnect是所有必佳乐数字服务的入口,包括工业物联网和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。



### 基于数据的远程服务

客服文件(CSF)使必佳乐能够轻松获取织机上与服务相关的数据。这保证了远程诊断能够高效进行,并对潜在问题及时采取行动。

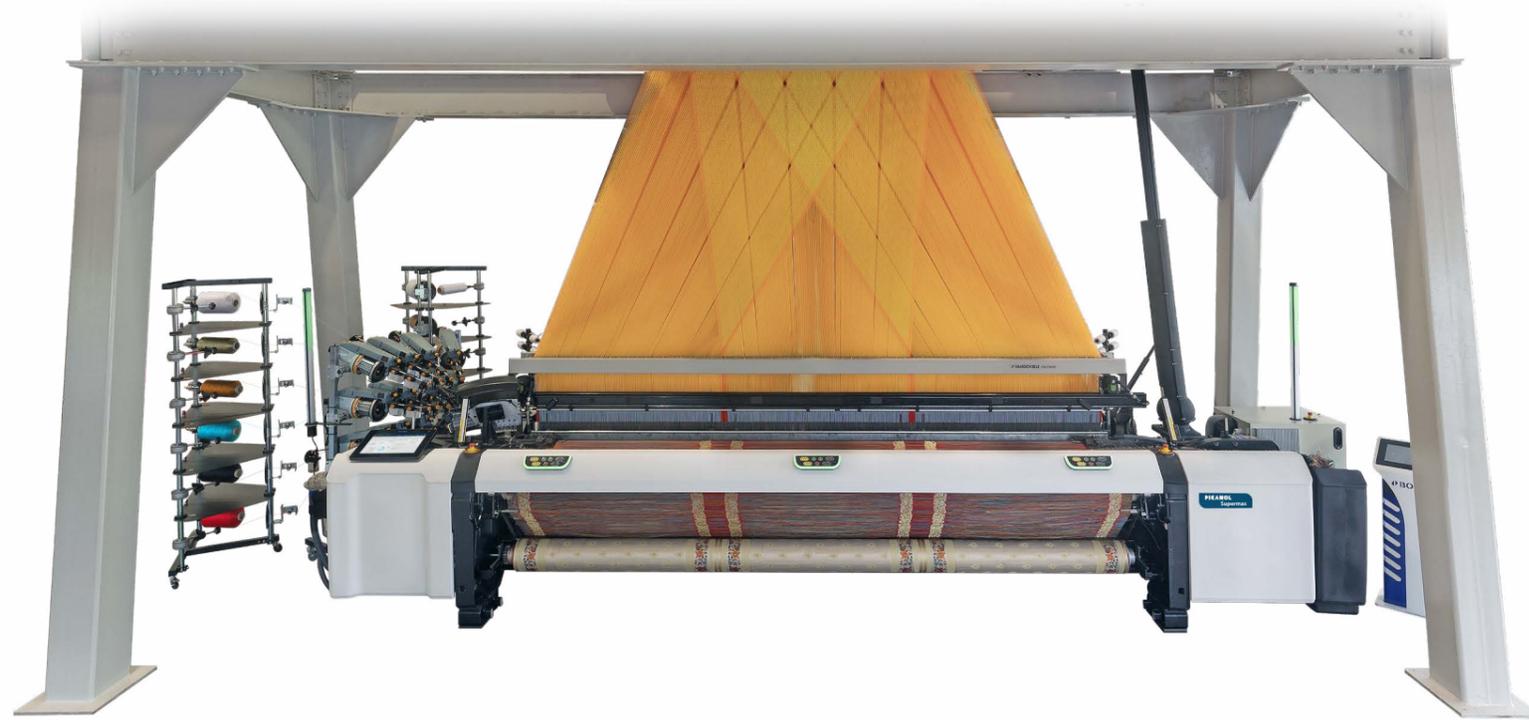
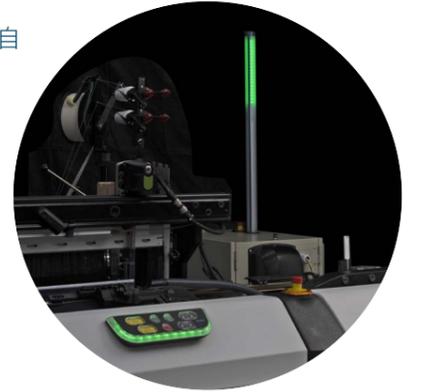
## 通过指尖全面迅速掌控数据



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**。显示屏界面优先考虑了用户友好性和直觉控制。接入互联网时，集成的**浏览器功能**使用户可以直接在织机显示屏上访问网页，包括教学视频。另外，**说明书**也无缝集成在显示屏上，并且是为用户所购织机专门定制的。

## 织机状态清楚可见

**LED信号灯柱**和**按钮上的LED灯带**同步明灭，并且用户可自由定制其明灭行为。



## 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Supermax织机变得更加容易。

织机前身**非常低**，更易于操作。操作按钮应用**金属弹片技术**，并有**闪光确认**。更为关键的是，所有主要的设定都位于织物上方，可由一人操作完成。另外，织机还标配快速直接的经轴和布卷锁定及解锁功能。



## 短时间轻松完成幅宽更改

显示屏上由**软件辅助的操作步骤**将幅宽更改所需时间缩到最短。涉及幅宽更改的所有部件都安装在**一根支架**上，操作容易。



## 直觉控制

# Supermax 技术规格

\* 专利  
\*\* 专利申请中

织物规格			
有效幅宽	190、220、230、240、250、340、360和380厘米		
减幅	80 - 100厘米, 依箱幅而定		
纱支范围	短纤	Nm 200 - 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

引纬				标配	选配	售后
纬纱选色	最多12色			•	-	•
	双纬织造			-	•	•
剑头	GC - 导钩式			•	-	-
	FF - 自由飞行式			-	•	•
储纬器和选配件	PSO - 储纬器自动切换功能			•	-	•
探纬器	压电式探纬器, 带防双纬功能			•	-	•
纬纱剪刀	机械式纬纱剪刀			•	-	•

送经				标配	选配	售后
送经装置	ELO - 电子控制送经装置			•	-	•
经轴	直径805 mm - 1,000 mm			•	-	•
	机上花式轴			-	•	•
后梁	双后梁罗拉			•	-	•
	TSF - 经纱张力传感器, 装于感应罗拉上 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			•	-	•

卷取				标配	选配	售后
卷取装置	ETU - 电子控制卷取装置			•	-	•
卷布	双压布辊			•	-	•
	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	钢筘上方		-	•	•

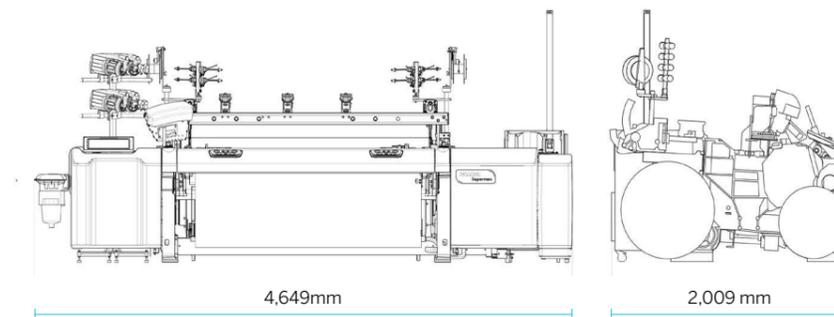
织机驱动和控制				标配	选配	售后
主控	BlueBox电子平台			•	-	-
主马达	SUMO主马达直接驱动织机			•	-	•
	OptiSpeed (自动无级变速)			•	-	-
	全面自动找纬 *			•	-	-
箱座运动	积极式共轭凸轮组 (根据织机幅宽有2组或3组)			•	-	-
开口机构	积极式多臂开口 (R) 最多20片综框, 带平综功能			-	•	•
	电子大提花机开口 (J)			-	•	•
	AKM - 电子设定综平时间			•	-	-
润滑	集中润滑, 将过滤润滑油加压循环至各个主要传动点			•	-	-
互动式显示屏	15.6吋BlueTouch显示屏			•	-	•
智能信号灯	前面板上的按钮带有集成式信号灯带 *			•	-	•
	LED信号灯柱 *			•	-	•

标配 选配 售后

综框				标配	选配	售后
驱动装置	DRC2			•	-	-
综框	适配13吋或15吋综丝			•	-	•

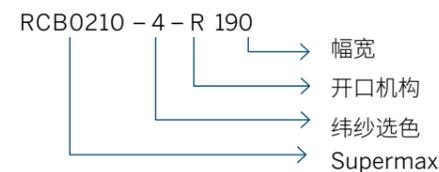
布边				标配	选配	售后
布边装置	ELSY - 电子独立控制布边装置	左侧/右侧		•	-	•
布边剪刀	电子剪刀	左侧/右侧		•	-	•
		中央		-	•	•
边撑	柱形边撑			•	-	•

监控工具和软件工具				标配	选配	售后
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				•	-	-
车间小气候监控				•	-	-



RCB0210 - 4 - R 190

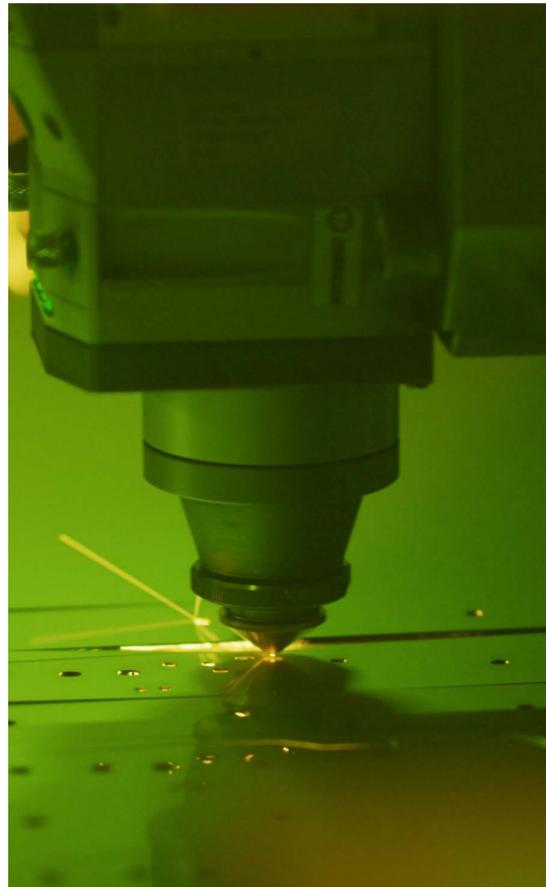
### 机型注解



### 法规

在设计Supermax织机时, 必佳乐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。

# 在面向未来的工厂中打造织机



## 培训是必佳乐与客户之间所签订协议的一个组成部分

提供培训是必佳乐对客户做出的承诺。我们认为帮助您的员工提高知识和技能是我们的责任。训练有素的员工是保证织机处于最佳性能、织物优良和工厂高效率的关键所在。

必佳乐培训中心位于伊珀尔(比利时)、苏州(中国)、格林维尔(美国)、拉合尔(巴基斯坦)和塔什干(乌兹别克斯坦)。这些中心为操作工、安装工和管理人员提供必佳乐织机的专业技术培训。我们的课程用英语、荷兰语、法语、德语、西班牙语和中文教授,也可以根据要求用其他语言教授。

## 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。升级改造包将最先进的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。



请浏览我司网站  
[www.picanol.com.cn](http://www.picanol.com.cn)

# 有兴趣了解 必佳乐新闻?

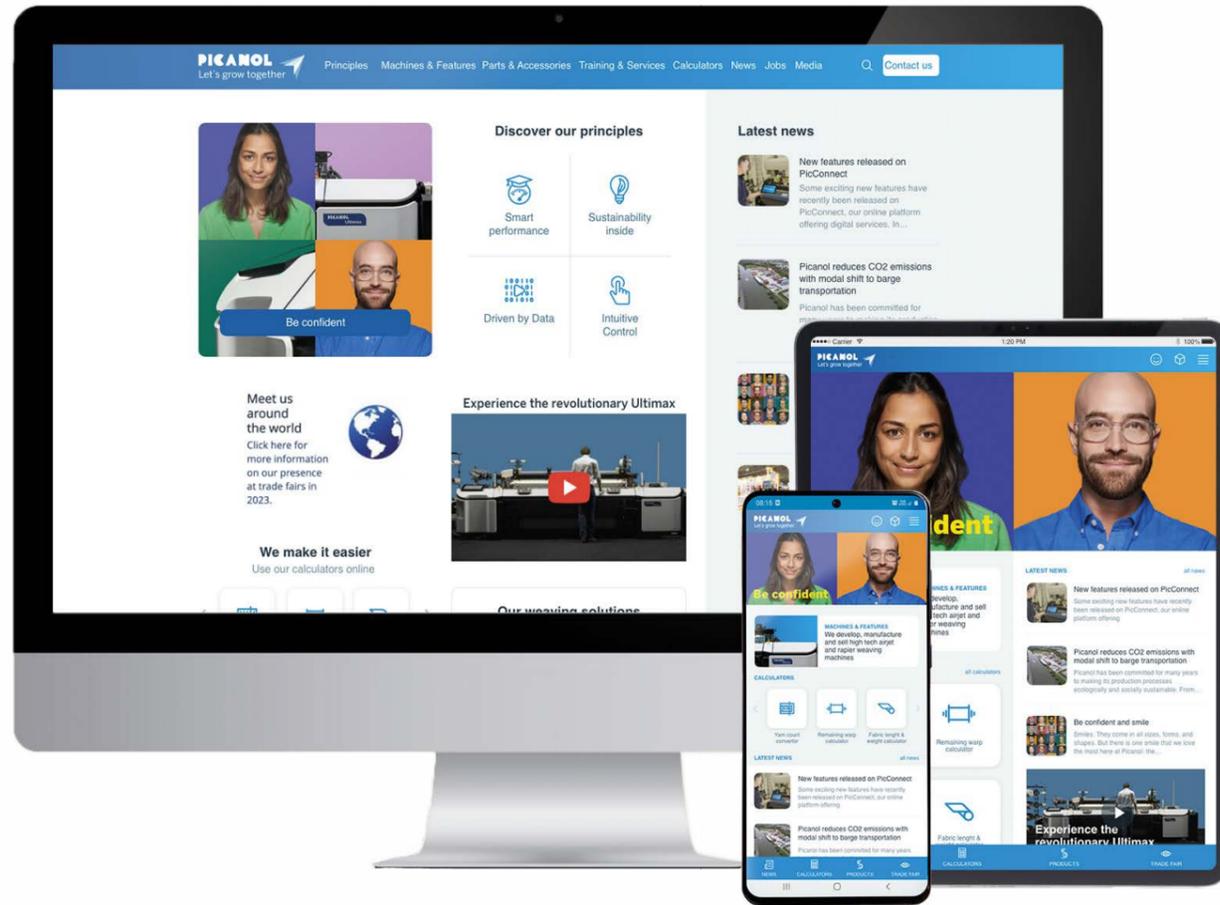
请访问必佳乐网站 [www.picanol.com.cn](http://www.picanol.com.cn),  
了解我们的最新新闻、快讯和活动。

## 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](http://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](http://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。

请访问我司网站 [www.picanol.com.cn](http://www.picanol.com.cn) 找到我们新的线上集成织造计算器。





# 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。

[www.picanol.com.cn](http://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 14/10/24

**PICANOL**  
Let's grow together

Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, Belgium  
+32 57 222 111 - [info@picanol.be](mailto:info@picanol.be)



ID: Picanolgroup



/picanolmovie



/picanolweavingmachines