

2016年9月

各位

国际纤维机械展销会“ITMA ASIA + CITME 2016”新闻稿
“Smart Ecology” ～环境与生产的和谐～

1. 展览主题和概要

津田驹工业株式会社于2016年10月21日～25日，在中国上海召开的世界顶级规模国际纤维机械展销会“ITMA ASIA + CITME 2016”上展出。(Stand No: Hall3 D32)

展览主题:《Smart Ecology 环境与生产的和谐》

我们建议在保证产品的高生产性及高品质的前提下，进一步实现节能、省力化、省人化的生产。在兼顾工厂内劳动环境与自然环境的同时，实现产品的高附加值、高品质、高生产性能，这正是津田驹所倡导的《环境与生产的和谐 Smart Ecology》之主题。

【衍生于中国的津田驹

全球的“TSUDAKOMA”】

津田驹机械制造(常熟)有限公司属于本集团企业的中国区域子公司，以生产喷水织机为主，此次将推出最新机型喷水织机“ZW508”。此外以生产喷气织机为主的中国区域合资企业—经纬津田驹纺织(咸阳)有限公司也将展出最新机型喷气织机“ZAX-GSi”。这两种机型主要配件均采用了津田驹工业株式会社在日本生产的原装配件，并结合中国的合理化生产体制而创造出的织机。希望通过它们传递出我们让更多的客户体验并使用津田驹品牌。

【最好的织物源于最好的上浆】

值得信赖的准备机品牌“T-Tech Japan” (Stand No: Hall3 C11)

并且，株式会社T-Tech Japan此次也要出展新版高稳定性高运转的浆纱机。

【搭载了新型 Weave Navigation® System- II

最尖端而成熟的“ZAX9200i MASTER 喷气织机”】

ZAX系列中最高端型号。津田驹对领先世界新开发出的织造辅助机能“Weave Navigation® System- II”，做了进一步升级，大幅度提高了使用简易性。同时达到超越性的节资、节能、省人化的目的。是一款无愧于“MASTER”称号的成熟型喷气织机。

“ZAX9200i - Terry”不仅拥有着ZAX9200i的超高速性能，而且拥有凝聚了世界各国的毛巾织造技术核心的“Versa-Terry System”，可以织造出丰富多彩的高档品位毛巾。

【节能&低振动“ZW8100喷水织机”】

高速稳定性能提高后的“ZW8100”与原有的织机相比，尽管在高速性能上提升了10%，但在电力消耗量上却降低了5%，且运转振动也减少了一半。

“ZW8100”采用了本公司喷气织机中广受好评的“Weave Navigation® System”，实现了高难度织物的高品质织造。

【在津田驹集团产品群的配套下，实现的高效率
“New TSC 织物品种变换系统（正在申请专利）”】

不仅缩短了织机的停机时间，而且通过联合“T-Tech Japan”品牌的准备机，进一步削减了工厂整体的作业时间，充分提高了效率。

《Smart Ecology 环境与生产的和谐》。最高的品质源于最好的环境。
津田驹集团，致力于追求此制造业的理想，并积极为客户提供最佳方案。

2. 出展机的看点

■津田驹工业株式会社（Stand No: Hall3 D32）

1) ZAX9200i MASTER 喷气织机



“ZAX9200i”采用新型6节连杆打纬实现了清晰的开口和飞行角的扩张，通过*i-Weave*、DSS-II直供副喷嘴系统等，即使是6喷，也能发挥出超群的高速稳定性和耗气量削减10%的节气性能。

津田驹领先世界潮流，对开发出的织造支援功能“*Weave Navigation® System-II*”做了进一步的升级。不仅配备了新型电装品，还对Navi键盘的画面尺寸进行了升级，从而能够更加轻松地看到更多的信息。此外，还能视频显示，可边参照视频显示，边对织机进行保养和排除故障。采用可调节型托布杆，无需切断幅宽的托布杆，可大幅度缩短上机时间。通过PSC可编程序调速器，可根据纱种变换织机转速，实现高速稳定的运转。

2) ZAX9200i-Terry MASTER 喷气织机



新机种“ZAX9200i-Terry”搭载新型电装品·Navi键盘，是一台高速操作性进一步提高的毛巾专用喷气织机。

倾注了津田驹积累的全部毛巾织造专用技术的“Versa-Terry System”，使织造毛巾专门开发的各类系统进化，不断丰富适应了毛巾个

性化需要的织造技术，是津田驹毛巾织造技术的完美结晶，可丰姿多彩的织造多纬毛巾等，具有个性化设计的毛巾。

“PSC可编程序调速器”，可通过降低织造系数较高的地巾边纹部分的速度，提高运转率。通过TMC毛圈起毛控制，高级重磅毛巾也可对应，拓宽其适应性，并使用i-Weave和DSS-II直供副喷嘴系统等装置，大幅削减耗气量。

3) ZW8100 喷水织机



“ZW8100”对机架结构、打纬机构、开口装置进行了最优化设计，同时配置新型短间距喷嘴和新型6连杆短冲程打纬，从而使其高速性能比前代机型提高10%，却耗电却减少5%，机上振动大幅降低50%。在织物品质不受影响的条件下，发挥了其高速性。

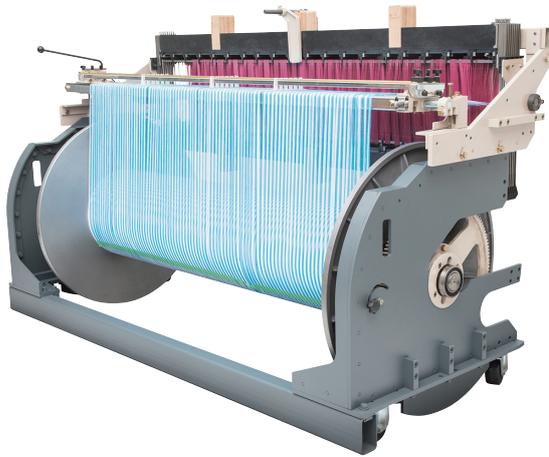
“ZW8100”搭载了津田驹在喷气织机上大获好评的“Weave

Navigation System”（织造导航系统），通过显示引纬设定推荐数据，支援引纬的调整。

“ZW8100”扩大了品种的适应范围，电子多臂、新型短间距喷嘴和双泵、4色选纬的组合配置，可广泛的织造高速、高品质的织物。

“PSC可编程序调速器”可使即便是织造难度较高的组织，也能通过变换织机转速，大幅提高生产性。

4) New TSC织物品种变换系统（正在申请专利）



从各机台的效率化发展为工厂整体的效率化。不仅仅是止步于织机停工期的消减，进一步通过与“T-Tech Japan”品牌的准备机设备的携手合作，谋求工厂整体作业工时的消减，实现效率化。

由于经轴不放置于地面，因此不会造成经轴边盘的损伤，为织造条件作出贡献。

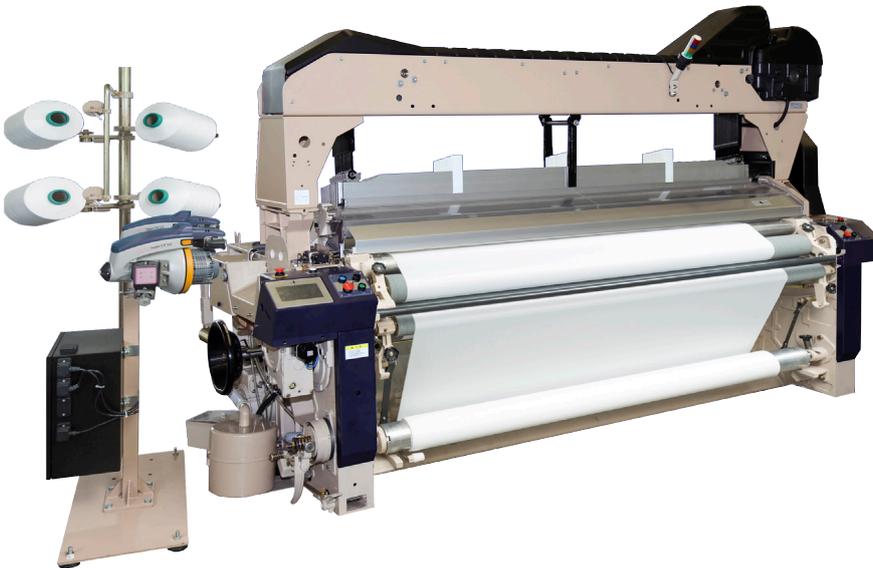
根据情况，上机时间可最大可降低30%。

5) TISS津田驹网络支援系统（正在申请专利）

津田驹研究构建出的支援系统，将全面而充分地发挥客户所持有的织机性能。通过网络将客户的织机与津田驹相链接，谋求更好的改善运转、提高生产。

■津田驹机械制造（常熟）有限公司（Stand No: Hall3 D32）

6) ZW508喷水织机



“ZW508”是为了让更多的客户使用喷水织机，在中国国内生产的“诞生于中国的津田驹品牌”。

包括从普通的成衣面料到中等厚重的高附加值织物等大面积的织物品种，都能以最小的运行成本进行织造。

通过采用提高了喷射水收束性的短间距喷嘴，实现了小开口引纬，同时通过与短冲程打纬相结合，进而实现了多色织物也可高速稳定的运转。

另外，即便是超高速使用少量的喷射水，实现了对纱线柔和引纬。不但提高了织物地

品质，也削减了耗水量。

可对应于经纱张力6000N的送经和纬纱密度400根/英寸的生产，大幅度扩展了织造范围。

■经纬津田驹纺织机械（咸阳）有限公司（Stand No: Hall3 D32）
7) ZAX-GSi 喷气织机



电气控制系统和引纬零件、动力零件等主要部分均采用津田驹工业株式会社在日本生产的原装配件，与中国的合理生产体制相融合制造出的日中合资织机，现场演示高附加值织物的织造。

展示以“Smart Ecology”作为概念的新款样机“ZAX-GSi”。不仅能通过Navi键盘实现织造支援、操作性和高生产性，还能降低织造成本。其高强度机架构造，

即使是重磅织物的超高速运转，也能抑制震动，拥有超群的耐久性。通过利用8喷选纬,上下双经轴,实现了广泛适用性和稳定运转。

■株式会社T-Tech Japan（Stand No: Hall3 C11）



8) TTS20S 短丝浆纱机

株式会社T-Tech Japan继承了最先进的日本准备机械的专业技术，并采用津田驹工业制造的世界顶级水准的上浆机来支持织物产业。

在保证上浆品质等基本性能的前提下，通过采用“Sizing Navigation System”轻松实现高水准的操作性、开机管理以及品质管理。

展台展示的是短丝用的浆纱机TTS20S。它支持喷气织机织造高品质织物时的高速运转，并通过极其细微的控制，

实现其优越的节能性能。

此外，T-Tech Japan通过从低张力到高张力稳定的张力控制可实现高品质的经纱上浆;亦拥有能最大限度发挥喷水织机性能的长丝上浆机TSE30F等准备机械群组。既能适应小批量生产又能满足瞬息万变的市场需求，全面辅助织造工序的展开。

3. 出展机概要

■ Stand No. H3D32 津田驹工业株式会社

1. ZAX9200i MASTER 喷气织机

箱幅: 230 cm

织物: 装饰用布

开口: 积极电子多臂开口

2. ZAX9200i-Terry MASTER 喷气织机

箱幅: 280 cm

织物: 高级浴巾 (3幅)

开口: 电子大提花开口 (独立驱动方式)

3. ZW8100 喷水织机

箱幅: 230 cm

织物: 装饰用布 (上下双经轴)

开口: 积极电子多臂开口

4. New TSC织物品种变换系统 (正在申请专利)

5. TISS津田驹网络支援 系统 (正在申请专利)

■ Stand No. H3D32 津田驹机械制造 (常熟) 有限公司

6. ZW508 喷水织机

箱幅: 230 cm

织物: 高级女装面料

开口: 积极电子多臂开口

■ Stand No. H3D32 经纬津田驹纺织机械 (咸阳) 有限公司

7. ZAX-GSi 喷气织机

箱幅: 230 cm

织物: 色织花式织物 (上下双经轴)

开口: 积极电子多臂开口

■ Stand No. H3C11 株式会社T-Tech Japan

8. TTS20S 短丝浆纱机
