

前沿技术 多元布局 全球视角

绘制产业发展路线图

每日快讯

据观众登记系统统计:11月27日,观展人次为23718。3天(11月25~27日)共有来自62个国家和地区的专业观众参观了展会。

2版



郑纺机与杭州晨旭
签订水利生产线合同

宝耀智能
系列产品替代人工

3版

京瓷
耐久喷头解决用户痛点

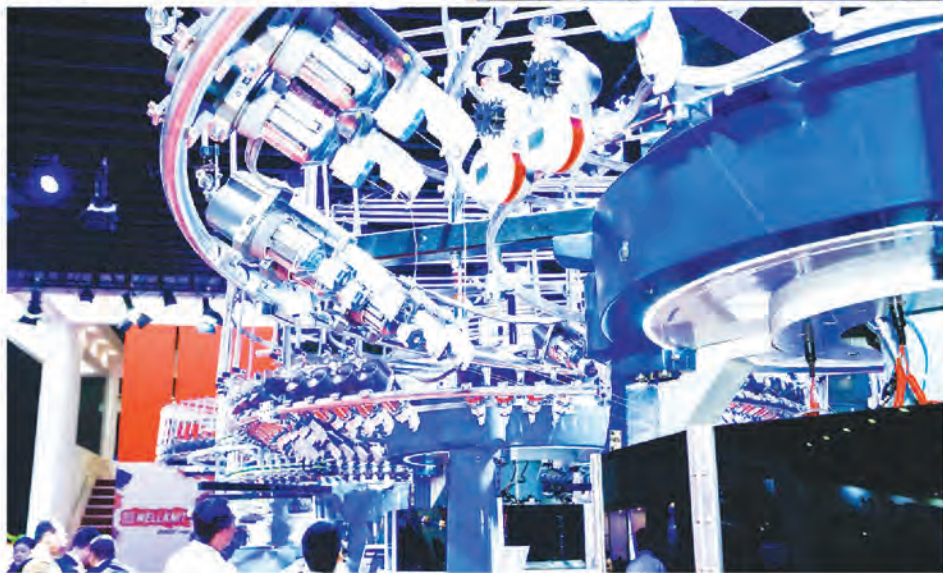
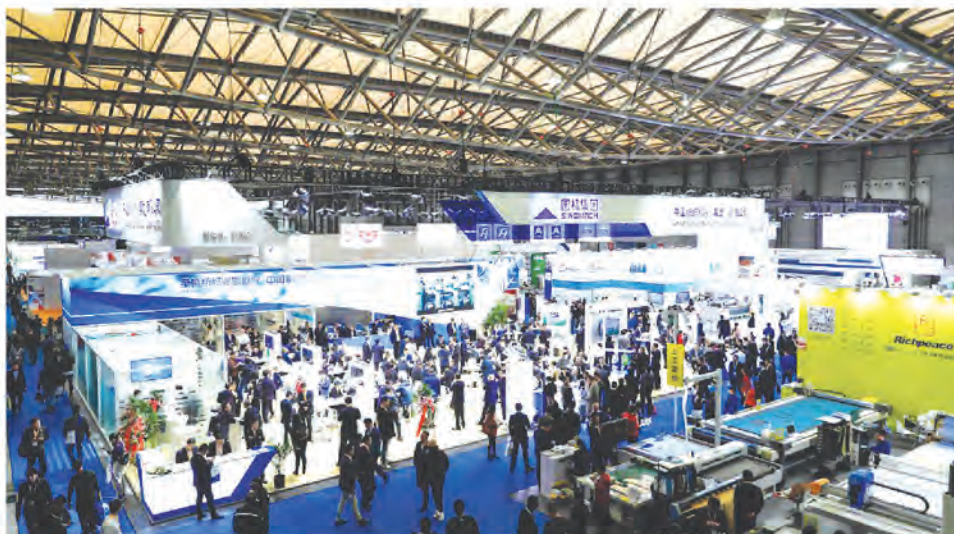
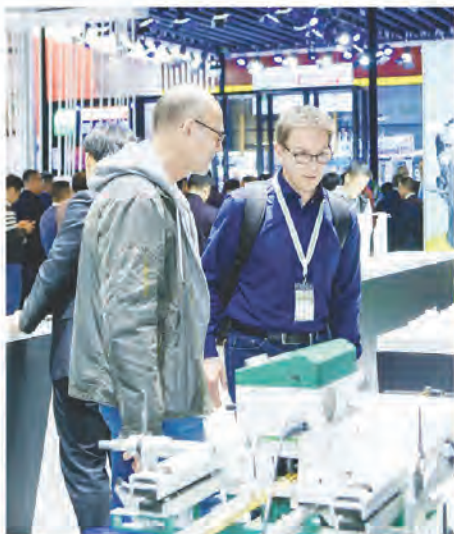
常州宏大
整纬机提升企业价值

新视智科
织物表面管理系统受认可

展报联络

新闻采访:13621248160
E-mail: fzbfb@163.com
广告电话:18310616330
010-87751072

展报



今天,虽然为期4天的第十九届上海国际纺织工业展览会已经接近尾声,但参展商和观众的热情依旧高涨。

今年以来,纺织行业市场运行景气指数不高,企业经营者普遍反映生意难做。在市场面临多重压力的大环境下,本届展会依旧坚持专业化、市场化、品牌化、国际化,在促进国际合作、加强文化交流、助推产业发展、提振行业信心等方面,为业内人士带来崭新而丰富的市场信息和前沿科技。

本届展会还引入人工智能、云计算、工业互联网、远程运维等纺织行业跨界热点,将纺织智能制造解决方案提供方、院校前沿和传统纺企进行三方对接,推进纺织行业智能制造标准制定和项目落地,搭建行业技术交流平台。

本届展会以“智汇纺织,跨出更好生活”为主题,展示了全球纺机制造商在智能制造领域的创新技术和成果。

例如,青岛环球集团展示的筒纱智能包装物流系统是唯有一款真正实现编织袋筒纱包装无人化的智能包装系统,拥有自主知识产权,是环球集团中外专家团队历时5年的智慧结晶,实现了筒纱的智能全流程无人化、智能化生产。

铜陵松宝智能装备股份有限公司展示

的AYL18A型络筒智能投纱机,适用于纱库式络筒机的改造升级,可代替人工找头和投纱,实现管纱入库后自动提升、自动识别,并能实现整理大小头、自动找头、识别多品种、自动输送、自动投纱入库的全流程自动化。该机合理的底部输送系统不影响主机单锭维修,有效降低工人劳动强度,显著减少操作用工,为纺纱企业创造价值。

恒天立信集团旗下德国门富士展示的MONFORTS Qualitex控制系统,拥有数字化结对功能、智能检测和智能支援等应用程序,并通过全面的Monforts智能传感器机器监控程序得以加强。Monforts智能传感器技术可控制选定的处理参数和组件,从而可以使用智能支援和智能检测应用程序从任何位置访问全面的技术机器数据。数据实时存储在云端,提供机器性能的即时状态概览。

本届展会也以前沿视角、多元形式为切入点,为国内纺织企业的合作交流、贸易往来搭建了具有专业性、权威性和前瞻性的商贸展示平台。

展会期间,经纬纺织机械股份有限公司和赛得利达成战略合作意向并签署备忘录。根据战略合作备忘录框架,双方拟共建“新型纤维纺纱工艺及应用技术中心”,基于双方在高速智能纺纱设备、纤维素纤维生产、

纺纱工艺等方面的优势,合作拓展纤维素纤维的应用并推进新型纺纱工艺技术进步。

福建信龙机械科技股份有限公司与Lenze(伦茨)签署战略合作协议,双方将通过提供全球领先的数字化解决方案及自动化技术,加强在技术研发领域的资源共享,联合创新,提升纺织机械行业的智能制造水平,推进数字化转型升级。

江苏海大纺织机械股份有限公司在展会上发布了新款HDMA19型(2019版)定形机。HDMA19型定形机设备适用范围更广,智能化程度更高,其多项首创技术让设备在节能、降耗等方面的特质提升到了新的水平。江苏新世嘉家纺高新技术股份有限公司董事长吴永惠与海大股份董事长陈海度进行了现场签约,订购HDMA19型(2019版)定形机。

郑州纺机工程技术有限公司也在展会期间与杭州晨旭服饰有限公司成功签订了“年产7000吨高速高效水利项目”采购合同。

4日展会精彩纷呈,96小时转瞬即逝。今天的太阳落山,第十九届上海国际纺织工业展览会就要落下帷幕,但平台所带来的商贸效应仍将继续。砥砺前行30余载,铸就全球纺织平台,上海国际纺织工业展览会,每一次再见,都是为下一次遇见;2021年,不见不散!

康佳媛

展位号: E1B20

郑纺机与杭州晨旭签订高速高效水刺生产线合同

本报讯 11月26日,在本届展会上,郑州纺机工程技术有限公司(以下简称“郑纺机”)与杭州晨旭服饰有限公司(以下简称“杭州晨旭”)成功签订了“年产7000吨高速高效水刺项目”采购合同。杭州晨旭董事长郎国泉、总经理郎敏华,郑纺机党委书记兼总经理李泉、副总经理吕宏斌等参加签约仪式。这是杭州晨旭引进的首条水刺非织造布成套生产线。

杭州晨旭是一家专业的丝绸提花面料生产企业,主要生产各类提花面料,如头巾、金银丝面料、唐装面料、织锦缎、窗帘布、沙发布等,产品广泛应用

于服装、家纺,以及工艺包装等领域,并远销欧美、非洲、亚洲等国家和地区,深受客户青睐。经过多年的发展,杭州晨旭对上下游市场动态的关注,不断寻求着将传统织造产品延伸至非织造布消费品领域。杭州晨旭初次涉足水刺非织造布领域就选择了“郑纺机”品牌,这足以说明在国内纺织机械市场上,郑纺机产品正逐步赢得更多客户的信赖。

郑纺机作为国内较早开发非织造布装备的公司,经过近20年的创新与研发,现已有水刺成套、针刺成套、热风成套三大类非织造成套设备。水刺生产

线作为公司纺机业务的重要单元,目前已经开发研制出直铺(单梳理双梳理)水刺法非织造布生产线、半交叉(两梳一铺)水刺法非织造布生产线、全交叉(两梳两铺、一梳一铺)水刺法非织造布生产线、纯棉(棉、脱脂棉)水刺法非织造布(布、化妆棉)生产线、水刺复合(纺粘水刺、木菜纸或木浆复合等)非织造布生产线、湿法可冲散水刺非织造布生产线、高压水刺非织造布(超纤裂解、针刺布修面等)生产线等几大类,实现了高速化、智能化、柔性化,可以满足用户厂家不同的生产需求,各类产品的主要技术参数和能耗指标均已达到国际先进水平。(马龙)



签约现场。

展位号: E2H01

宝耀智能:系列产品替代人工助力“无人工厂”

本报讯(记者王继征)在本届展会上,浙江宝耀智能科技有限公司展示的全自动高速理管中心、圆式理管机、筒纱自动包装流水线等自动化设备引人关注。

浙江宝耀智能科技有限公司是一家以研发生产纺机、数字自动化技术工程及装备,致力于为用户打造“无人”工厂,提供自动化解决方案的高科技企业。其研发的全自动高速理管中心为国际首创,拥有几十项自主开发国家专利。该设备的主机外形尺寸为(长×宽×高)(L×W×H)mm:4060(760/节)×2650×2095;设备能耗<1.5KW;分色要求为6~

30色,分色管以2的倍数增加;理管速度为10800根/h~15000根/h;分色准确度≥99.9%;正管率>98%。

该公司董事长马贞华告诉记者,全自动高速理管中心目前已在恒丰、华孚、天虹、德州华源、溢达等国内知名企业使用,用户企业达到三四十家,客户反馈使用效果良好。

BY112圆式理管机为国内首创,对接自动络筒机处理输出管的大纱、小纱及空细纱管的规整摆框。主机外形尺寸为(长×宽×高)(L×W×H)mm:1525×1270×1810;设备能耗约为0.12KW;纱管规格包括180mm、190mm、205mm、

230mm等;机器质量约为300kg;分管要求为大纱、废纱和空管通道;理管速度为1800~3000根/h;分管准确度≥98%;正管率>98%。

筒纱自动包装流水线以替代人工包装为目的,应用于自动络筒机、气流纺设备、倍捻机和化纤原料成品纱的自动包装。该设备主机外形尺寸为(长×宽×高)(L×W×H)mm:15×5.5×3(可定制);装机功率为5KW内(基本配置)包纱规格可由用户自由选择;机器质量约为3000kg;包装速度为12个筒纱可达45秒(需配高速称重系统);袋装重量准确度可根据筒子纱重量自由设定。



展位号: E4G26

德曼新能源:提供十年无忧管家式供气服务

本报讯(记者魏诗雯)本届展会,宁波德曼压缩机有限公司针对纺织行业的特点,推出各类“纺织战斗机”,并打出三张王牌:“更安全”整机十年质保;“更节能”永磁变频空压机《行标》制定者;“更优惠”十年同比=0元购机!用实际行动为客户提供十年安心无忧的管家式供气服务。

据了解,工信部最新发布的《能效之星》产品目录(2019)中,德曼优于1级能耗10%,高列榜单,并成为入选的唯一一家浙江制造企业。

20年磨一剑。德曼专注于节能空压机的生产与研发,为制造业大形势的改革升级贡献自己的力量。2004年试制行业领先的变频空压机,2008年发明智能变频空压机矢量控制系统,是《一般用变频喷油螺杆空气压缩机》与《一体式永磁变频螺杆空气压缩机》两个行标的第一起草单位。2011年代表压缩机行业入选“节能中国”示范品牌,2017年6月首推十年质保的新能源空压机因安全、清洁、恒压、节能、恒效、智慧,荣获浙江制造“品字标”证书、工业化和信息化的“两化融合”证书,是空压机行业首个获

此殊荣的企业。

在本次展会上,德曼按照不同客户的需求推出7款机型:两款德曼喷气织机专用战斗机(分喷气大提花专用和45支纱、60支纱专用)、德曼空包一体机(240锭专用)、德曼印染曝气专用战斗机(污水处理专用)、德曼网络曝气专用战斗机(空气悬浮离心机)、德曼圆机专用战斗机、德曼吸枪专用空压机。

每一款机型在对应的领域都有实际应用效益数据,可以让用户更直观地了解空压机的情况,比如针对45支纱、60支纱喷气织机专门推出的LGV160-3机型,有实际应用的客户厂内共78台织机(平均单台织机为0.6方供气需求),共需供气47方。使用了该机型后,同其他空压机,每年省电9万多度(计算公式:0.25比功率X47方x8000小时)。

在现场,德曼不仅是能效方面用实际应用数据说话让人印象深刻,更引人注意的是德曼为“十年质保”承诺付出的汗水与对品质的底气。“十年内因任何质量问题,德曼承诺不花用户一分维修费”这是对机器品质的无比自信。比如,现场被中小型纺织厂频频咨询的德曼SV系

列空压机,使用了意大利原装进口TMC主机,各部分的细节设计不仅考虑了纺织行业的长时间工作要求,还考虑了纺织厂内环境对空压机的要求。

纺织行业单件利薄,以量取利,经常出现长时间赶工的现象,最怕遇到生产安全问题——“停不起工、也耗不起时间!”为了让客户真正地安心无忧,也为了给“安全生产”加上一道保险,德曼推出的“十年质保服务”与“智能云管控实时服务”相辅,实现机器运行状况实时监测,通过数据分析,将可能出现的问题扼杀在摇篮,将“智能制造”一点点地落地,最大程度保障客户利益。

同时,德曼的十年质保服务,是定期主动跟进小保养与大保养同步服务,而不是简单地更换三滤一油,这是德曼独具特色的“综合维护”方式。也就是说,德曼在定期更换四滤二油小保养的同时,会把空压机的冷却系统、传动系统、控制系统等进行同步维护(即为过程大保养),确保机组始终处于最佳的温度与效率状态,保证了机组的安全性与节能性,保障机组极低的故障率,杜绝出现“一次、两次修不好,费钱又误工”的现象。



GGV250W-5 喷气织机专用战斗机。



LGV55-3 空包一体机专用战斗机。

展位号: E4B01

永旭晟:自动化智能化产品受市场认可

本报讯 在本届展会上,永旭晟机电科技(常州)有限公司展示了YXS-A高速自动穿经机。该机以高速性能为根本,对分纱模组、停经片模组、综丝模组及钢筘模组进行了优化设计,同时配合新开发的智能相机对钢筘进行实时检测定位,保证穿经的正确性。

据永旭晟机电科技(常州)有限公司总经理庄伟介绍,YXS-A高速自动

穿经机开发了电子双经检测装置,可以在不分经的情况下检测出双纱并自动停机,可有效提高织物质量。YXS-A高速自动穿经机通过智能化电控系统的优化设计,选用运动控制器作为整个设备控制核心,同时采用符合IEC61131-3标准的运控,支持多种高速总线,选用RTEX高速总线型伺服,通讯速率达100Mbps,实现穿经的稳定性,可以从容

完成从7支纱到100支纱穿经。

谈及市场销售情况,庄伟表示,纺织行业市场今年大环境并不乐观,永旭晟今年的销售业绩能与去年持平,主要得益于产品的自动化及智能化。设备操作界面图文并茂,选用Windows平台,相机软件和自主研发的操作软件都安装在该平台上,操作简单,人机界面完美融合,符合中国人的操作习惯。(杨若兰)



京瓷:以更耐久的喷头解决数码印花痛点

本报讯(记者王继征)作为本次展会上的看点之一,京瓷全新推出的“全加压密封”300dpi双通道打印头实现了外观无树脂密封,从源头上解决了墨水渗漏进喷头内部等问题,一举解决广大客户因为喷头构造或耐冲击强度等导致的喷头更换周期短、维护成本高等难题。

京瓷(中国)商贸有限公司打印器件事业部部长臼井宪理在接受记者采访时表示,京瓷发挥其在压电元器件上几十年积累的技术优势,推出了适应高精度、高速打印需要的喷墨打印头。近几年,随着数码印花技术不断成熟,数码印花在所有印花方式中所占的比例越来越高。相比全球印花市场,中国市场数码印花所占的比例仍然偏低,具有很大的发展潜力。数码喷

墨印花无需分色、描稿、制版,电脑设计好的花型图案可通过喷头将专用墨水直接喷印到织物上,形成印花织物,其工艺简单、流程短,印花精度高,能满足多品种、个性化订单需求,还具有环保优势。但喷头、墨水等综合使用成本高,一直是制约数码印花快速发展的痛点。

为此,京瓷在本届展会上发布了全新的喷头,以应对客户的需求。新喷头不仅具有固有产品的优点,还提高了喷头的耐久性,让一直被视为耗材的喷头的更换周期延长,能降低耗材成本。

据介绍,京瓷喷墨打印头适用于多行业,可以为数码打印提供广泛支持。其高精度、高产能、高寿命的特性非常适合工业数码纺织印花用途。

同时,京瓷还致力于提供优质的服务,为客户提供安心可靠的购买体验和技术服务来保障客户利益。其设立在上海的打印器件技术中心,拥有中、日双方优秀的技术工程师,能迅速响应客户技术支持服务需求,技术团队可灵活调试出最为匹配的波形以达到最佳打印效果。

2019年,恰逢京瓷成立60周年,从一家默默无闻的小型小镇作坊起步,京瓷通过推进多元化发展到如今的规模。臼井宪理表示,随着数码印花市场的蓬勃发展,印染行业对提效、降本、绿色环保及智能化的市场需求日渐扩大,京瓷不会满足于现有的技术和成绩,将本着质量第一的原则,以更大的力度、更好的产品拓展市场,不断促进全球数码印花产业发展壮大,为客户提供超越期待的产品及服务。



在第十九届上海国际纺织工业展览会上,来自日本的京瓷喷墨打印头首次亮相。

常州宏大:智能图像整花整纬机提升企业价值

本报讯 在本届展会上,常州宏大科技集团重点展出了新一代 Hawk Vision 智能图像整花整纬机、HV-T500 智能化定形工艺系统、HV-PC 高精度针织定形自动克重在线测控系统等设备。

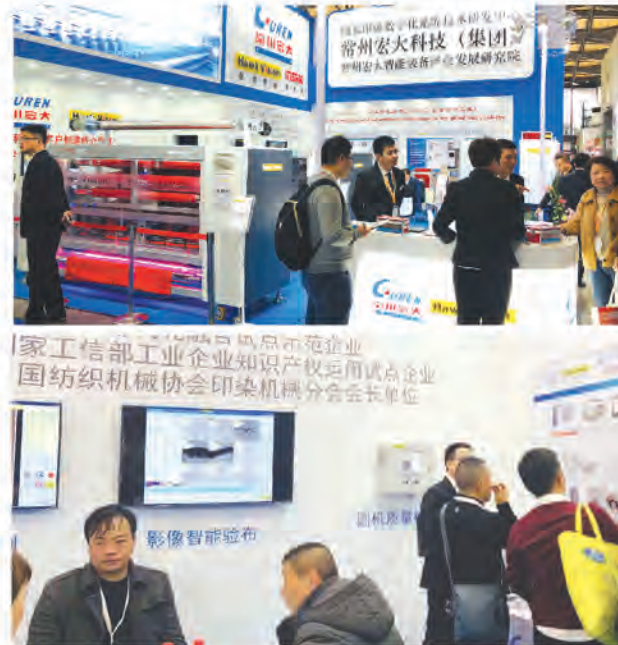
Hawk Vision 智能图像整花整纬机是由“霍克威视”品牌依托其强大的欧洲技术背景和常州宏大深厚的技术研发实力,首创国际领先的“全幅扫描整花整纬技术”。它运用了全新的科技手段,彻底解决了光电整纬无法矫正和识别的纺织品花形变形、纬斜、纬弯问题,打破光电整纬机和普通图像整纬机对纺织品面料织法、纹理、厚度等的种种限制,超越了光电整纬和普通图像整纬的价值,为纺织品企业创造了核心价值。该产品荣获 2017 年“纺织之光”中国纺织工业联合会技术进步奖一等奖,经中国纺织工业联合会专家组鉴定,达到国际领先水平。

HV-T500 智能化定形工艺系统可以对被定形织物的定形温度和定型时间进行有效的直接管控,并使织物定形温度和定型时间与工艺要求相匹配,通过 Hawk vision HV-T500 智能化定形工艺系统,实现对烘房内部织物定形温度和定型时间的实时数据控制,确保定形工艺效果及产品质量,实现工艺重新性,提高了产品档次和优等品率,减少做单风险,大大降低生产管理成本,大幅度提高了利润空间,并能为优化工艺提供数据。定形机超喂控制系统采用国际领先的数字图像处理、模式识别以及信息融合等技术,利用工业相机作为检测元件,综合运用,实时检测运动中的布匹纬密状况,并可以根据纬密检测结果对织物纬密实时调整,使纬密达到理想状态。该系统克服了光电整纬和普通图像自动超喂系统的不足,是新一代高精度自动超喂控制系统。该产品技术已拥有国家发明专利权。

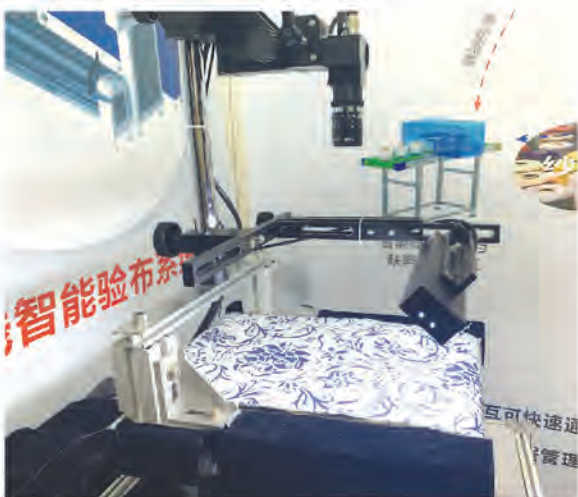
HV-PC 高精度针织定形自动克重在线测控系统采用进布和出布两套纬密在线检测传感器,构成闭环检测控制系统;采用特殊光源设计,满足多种颜色和组织结构的织物纬密的精确测量,适用范围广;系统可实时在线检测织物纬密值,输出调整控制信号控制超喂电机的超喂量;保障生产过程中织物纬密的均匀性和一致性,有效解决头尾纬密差,提高产品品质;具有友好的人机界面对话功能,可以实时显示检测结果,操作方便;具有数据库管理功能,方便用户生产质量控制和管理。

在本届展会上,常州宏大还展出了并条机的自调匀整系统、梳棉机出条自调匀整系统,以及纺纱套系统较状态检测系统等产品和技术。常州宏大董事长顾仁表示,围绕智能制造,常州宏大将聚焦于工艺数字化与执行数字化,解决用户与行业在实际生产过程中遇到的痛点难点,提高成品率。(康佳媛)

展位号:W2C08



新视智科:主推织物表面管理系统



本报讯 在本届展会上,深圳新视智科有限公司主推的是纺织表面管理系统和“物联网+大数据+云”服务方案。

纺织表面管理系统涵盖了纺织多个生产场景,从纺织工艺前端到后端,致力于从纺纱、织机、后整理、

成品、服装等方面提供端到端整套服务解决方案,面料瑕疵检测迎来 AI 解决新时代。这套纺织表面管理系统,主要由 3 个部分组成,分别为机器视觉部分(图像采集)、机械传输部分、机柜部分(图像处理即布匹瑕疵检测算法运行、结果显示、告警输出,以及数据记录管理等)。该系统是基于深度学习算法的人工智能验布系统,机器拥有自主学习的功能,通过对疵点的不断学习和认识,检出率达到 95%以上。

该企业推出的“物联网+大数

据+云”服务方案,可将 5G 技术、云计算、大数据分析、人工智能技术融入纺织表面管理系统。高清面料照片通过 5G 网络传送到云端智能分析平台的时延缩短至 25 ms 以内,在 1 m/s 的验布速度下,实时检测响应时间不到 100 ms,验布效率大幅提升,远高于传统的人工验布方式,既节约人力成本,又提升了工作效率和检测精准度。此外,新视智科率先提出并应用纺织产线的多环节检测能有效把控布匹质量,现有的智能验布大多是出于布匹生产的尾端,一旦发现布匹质量问题,布匹修复难度加大。若在生产的前后多个环节上都加入机器视觉的智能检验功能,将会更有利于提高布匹生产质量提升和效率。

据深圳新视智科技术有限公司销售经理江浩介绍,目前,市场上运用该系统及方案的企业大概有 4-5 家,另外还有近 10 家企业正在接洽中。多家企业认为,使用织物表面管理系统及服务方案是未来发展的大趋势,但因涉及到成本问题,目前主要使用者为质量把控要求高的头部企业,他们的接受意愿强。(杨若兰)

展位号:E4H83

东庆:节能机型受青睐



本报讯(记者王继征)在第十九届上海国际纺织工业展览会上,无锡东庆染整设备有限公司推出了节能低浴比拉链条染色机和节能筒子纱染色机,获得不少意向订单。

节能低浴比拉链条染色机浴比为 1:3.5,比常规染色机最高可节水 44%,能实现双向循环染色。东庆的节能筒子纱染色机采用独创技术,纱在缸内可以脱水,水洗工艺颠覆传统工艺,瞬间水洗 15 秒,洗得干净。据无锡东庆染整设备有限公司总经理姚明财介绍,展会期间,不少企业对这两款机型表露出浓厚兴趣,有意订购产品。

展位号:W1D15



2021

NOV

11月

浦东再相会

SHANGHAI PUDONG



www.ShanghaiTex.cn