

“中国美术学院标准的 TC2 织机型号 (2w) +8 个模块” 采购进口产

品来源论证

1. 项目名称:

标准的 TC2 数码提花织机型号 (2w) +8 个模块

2. 项目简要规格描述或项目基本概况介绍:

1. 产品介绍

标准的 TC2 织机由机身和模块组成:

3 种不同的织造宽度=2W28 英寸最大 3W43 英寸最大 4W56 英寸最大

1-2 个经轴

集成化电子驱动

蓄热式风机真空泵加软管和电线

织机驱动 (最新版)

可下载的电子说明书

2. 软件

TC2 的设计可以在以下几个软件进行:

Photoshop (或其他图像处理程序) 再加织机控制器 (织机的驱动程序)

企业用的花布织机程序包含 JPG, TIEF, BMP 和 WIF。

系统 (控制器软件) 同时支持 Linux 和 MACs。

织机的驱动软件包含在包装内, 但没有类似 Photoshop 的程序。

3. 用电规格

织机: 230V 单相, 真空泵: 230V 三相或 230V 单相

真空泵用电线路的有效长度为 20 米

3. 申请理由:

TC2 是一部可供人工操作的电子提花织机, 在有电脑完全控制的织机程式下, 用户可以通过手工编织功能对一切操作选项进行密切的监控, 从而实现具有绝对效率的无限尝试与创作可能性。TC2 可以做到基于织造结构, 设计, 经纱密度和纬纱材料的变更都可以瞬间实现操作。

TC2 数码织机使织布变得更加有效率, 通常在一台轴式织机上, 轴/踏板数量上的变更可能需要消耗几天的时间, 但在 TC2 可以即可实现, 优化了组织内部各个部分之间与操作者之间的工作流程, 解放了生产力。

TC2 数码织机作为目前数字提花织机领域的全球市场领导者, 销售领域涉及到教育机构, 高端纺织品制造商的研发机构以及遍布欧洲、美国、加拿大、墨西哥、澳大利亚、新西兰和许多亚洲国家的自由设计师和艺术家。是国际上各大艺术学院艺术及设计院系必备的设备之一, 比如芝加哥艺术学院、马里兰艺术学院、普瑞特艺术与科学学院、英国皇家艺术学院、奥斯陆国际艺术美院等等。数码织机总部设在挪威, 已与全球各个国家展开了业务来往, 设立各国经销商。国内的数码织机多为生产制造业用, 属于全自动织机, 而 tc2 属于半自动, 可以手动操作, 提供更多创作艺术的可能性, 帮助纤维系的数码编织课程与国际接轨, 提供新的创作可能。

TC2 织机结合了传统的贾卡德卡片提花织机、中国传统织锦机、壁挂织机的功能于一体, 与电脑软件 Photoshop 对接, 软件学习上手更快, 适合校园学生的学习和使用, 由于机器的识图能力, 可以制作出更多肌理效果, 亦可制作二维与三维的不同层次的艺术感织物。国际上有很多的艺术家在使用 TC2 织机, 编织技术属于新兴科技艺术制作设备, 后期会不定期的邀请全球的相关艺术家来我院交流学习, 也更好的吸引我国相关艺术家与尖端人才对我们系的关注。

TC2 数码织机制造商挪威 Tronrud 工程公司已于 2017 年与中国海宁市中宝家纺集团有限公司达成国际战略合作伙伴关系，独家代理全球最为先进的 TC2 半自动大提花打样机。中国海宁市中宝家纺集团有限公司作为中国首家代理，曾是一家专业经营纺织面料企业，现如今已有超过 20 年的历史，集研发、设计、销售、投资于一体，是国内最早涉足家纺领域，并形成自己独特风格的家纺企业之一。自 2012 年共同参与了海宁市中国家纺城国际贸易中心的投资，为浙江的家纺产业提供了一个更为广阔的舞台。

姓名	职称	专业	工作单位	联系电话
专家 1 签名: [Signature]	教授		浙江理工大学	13819102135
专家 2 签名: [Signature]	实验师		杭州职业技术学院	13588806856
专家 3 签名: [Signature]	副教授		中国计量大学	15869119133
专家 4 签名: [Signature]	高级实验师		浙江工业大学	13957168468
专家 5 签名: [Signature]	副高		浙江理工大学	13186988773

中国美术学院

2018年9月25日

