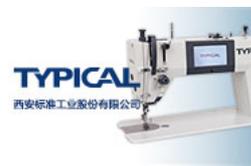


## 2019年服装行业用优秀新技术成果及解决方案推荐项目之九



2020-01-14 09:48 作者: 科技部 来源: 中国服装协会



**2019**  
中国服装协会  
服装行业用  
优秀新技术成果  
及解决方案  
推荐项目汇编

CNCA | NATIONAL GARMENT INDUSTRY  
EXCELLENT SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS AND SOLUTIONS DISPLAY

为进一步加强科技创新对行业转型升级发展的支撑作用，构建行业创新生态体系，中国服装协会2019年通过面向全社会征集评审，最终形成47个“2019年服装行业用优秀新技术成果及解决方案推荐项目”，现予以发布推介，希望服装产业链相关企业协同创新、携手并进，以科技创新磅礴之力驱动服装产业高质量发展。



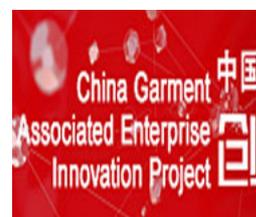
### 热点资讯

曹庭瑞：2018我国服装产业推进大中华区战略，加拿大2018中国纺织服装品牌价值中国童装未来已来——201大汇仓“大牌原单”的真假移师山东即墨青岛国际博览2019第二届中国（浙江）E2018年上半年最受欢迎男装罗振宇跨年演讲战袍，为什么H&M如何处理库存问题？

2019年服装行业用  
**优秀新技术成果  
及解决方案  
推荐项目**

**09**

EXCELLENT SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS AND SOLUTIONS DISPLAY



# 瑞典铱腾 (ETON) 智能悬挂混流生产线

## ——ETON SYSTEMS AB

### 项目简介：

项目地址：雅戈尔国际服装城A座车间

建设规模：19464m<sup>2</sup>

生产产品数量：15万套高端定制西服

软件数量：8套

随着服装从设计加工到销售环节节奏的不断加快，“快速反应生产技术”已成为服装企业生存的根本，吊挂系统是实现快速反应的关键。瑞典铱腾（ETON）智能吊挂系统融入了先进的服装生产管理理念，拥有成熟的技术、可靠的稳定性、高度的灵活性、专业的技术团队，服务于广大服装企业。

在雅戈尔西服智能工厂项目中，瑞典铱腾（ETON）根据智能工厂生产需求，为其量身定制铱腾（ETON）智能吊挂流水线26条（根据不同工序联接）。项目过程中推出了基于RFID感知技术的瑞典铱腾（ETON）智能悬挂混流生产线，不仅解决了服装工艺精准定位的难题，还帮助小批量、多品种、短交期产品顺利投产、出货。该系统通过线上定制架构云端数据与MES互通，同时在生产过程工序环节间的立体交互，实现从裁剪、车缝、整烫到仓储配对一体化生产流程的无缝对接，解决了传统吊挂间隔较远的工序之间传递缓慢的问题，实现部件化生产智能分类及自动配对，大大提高了定制类服装的生产效率。



### 主要技术创新点：

**智能生产平衡。**根据生产单的标准工时情况及实际工人的技能水平状况，结合吊挂运行特点，适时调整生产状态，达到最优化的生产平衡模式。

**工艺智能流转。**根据不同款式的生产特点，及生产的工序流，系统自动读取这个款式的走线方式，做到无误生产。

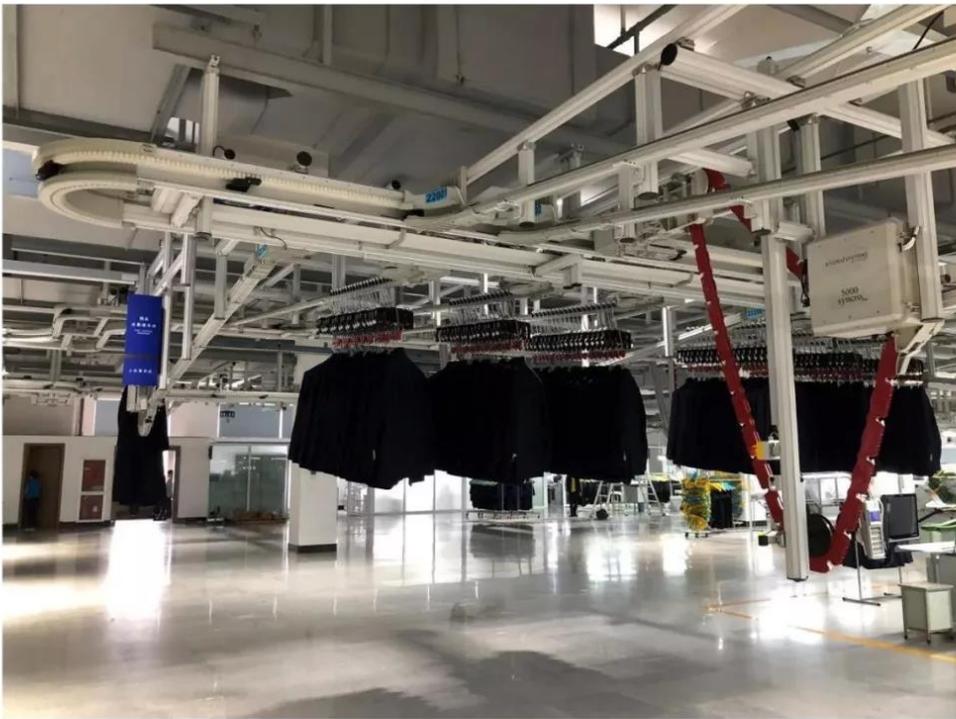
**工序智能匹配。**根据生产的工序流和每个站位可做的工序，来定义每个工序应该达到哪个站位，实现自动运转的生产方式。

**柔性化生产。**多款式多尺码多颜色同时在线加工，一个站点可以执行多个订单、不同工序的任务，随时插进新的订单，同步上线，无缝换款，灵活切换各个品种和批次。

**融入人体工程学。**裁片可以被传送至距离操作点最近的位置，所有容易引起疲劳的探够、弯曲、上举、搬运捆包及在制品的动作被完全消除。

**从捆包到单元生产。**一件产品的所有裁片被挂到一个可寻址的吊架上，送往各道工序。每道工序都在独立的工作站中进行，所有工序完成后得到成品，省去了搬运等时间。

**一次配对。**铱腾吊挂（ETON）从零部件开始上吊挂，到组装，再到整烫，最终上衣和裤子一次配对完成。



### 应用效果:

通过本项目实施，实现全年销售额30,000万元、利润总额4,950万元、净利润3,713万元、投资回收期2.12年、税收3,038万元；生产效率提高25%、产品生产周期缩短20—30%、运营成本降低5%、产品不良率降低5%、工位产值能耗降低3%。

瑞典铱腾（ETON）与雅戈尔合作的智能制造项目，不仅解决了传统制造业效率低、生产周期长，高库存、企业运营资金占用等问题，而且通过本系统，企业可随时随地通过多渠道定制产品和追溯产品生产进度，提高了互联网时代企业的竞争力和创新能力，打造数字化驱动工厂，成为行业标杆企业，输出行业标准，实现了较强的行业影响、示范和带动作用。

◆ 推荐项目不分先后，项目内容由完成单位负责提供

➤ 优秀科技成果及解决方案征集工作长期进行中，  
申报、咨询请联系：

中国服装协会科技部

联系人：韩 婧 18612286216（微信同号）

杜岩冰 13241203763（微信同号）

邮 箱：hj@cnga.org.cn

分享到:

## ■ 相关新闻

2019年服装行业用优秀新技术成果及解决方  
12家服装企业入围胡润中国民企500强, 安  
时尚潮流行业正积极拥抱区块链?  
2019年服装行业用优秀新技术成果及解决方  
2019年服装行业用优秀新技术成果及解决方

纺织两项目摘得2019年度国家科技奖  
2020年, 时尚业七大猜想  
2019年服装行业用优秀新技术成果及解决方  
服装行业深度调整, 民族品牌何以向阳而  
2019年服装行业用优秀新技术成果及解决方

友情链接:

中华人民共和国中央人民政府 | 中华人民共和国商务部 | 工业和信息化部 | 中华人民共和国外交部 | 国家发展与改革委员会 | 中华人民共和国文化部 | 中国税务 | 中国海关总署 | 国家统计局 | 国家外汇管理局 | 国家知识产权局 | 国家质量监督检验检疫总局 | 中国纺织工业联合会 | 中国国际贸易促进委员会纺织行业分会 | 中国纺织工业协会社会责任建设推广委员会 | 中国棉纺织行业协会 | 中国流行色协会 | 中国家用纺织品行业协会 | 中国缝制机械协会 | 中国纺织服装品牌网 |

关于我们 会员服务条款 帮助信息 分类友情链接 联系我们 版权说明 咨询与举报 诚聘英才

中国服装协会版权所有©2018 京ICP备11023558号-2

