



聚焦智能制造

引进的智能织袜机器人具有一次智能化针织成型的功能，使织袜口、织袜、缝头三个工序在一台袜机上连续完成，整个智能纺织工艺可实现全程电脑智能化控制，根据不同客户的要求，从款式设计到产品一次成型，实现智能生产。同时在意大利罗娜蒂Nautilus系统的基础上进行二次开发，运用云计算技术对海量数据进行搜索与智能匹配，通过Pellet推理机进行语义推理，产生候选算法的云服务，实现最优算法云服务调度处理；通过综合运用物联网、大数据、云计算等新兴技术，设计并实现了订单自动排产、多维生产数据实时跟踪与异常获取，从而完成了针织车间生产计划的制定与动态调度，提质增效。

目前每组68台机器人只需要1名熟练的技术人员管理，相较此前可节省约2000名工人，大幅降低了人力成本，提高了产品质量和生产效率。机器人生产出的产品具有人工无法替代的优势，其产品质量和精密度大大超过了其他机器。工艺可实现全程电脑智能化控制，根据不同客户的要求，从款式设计到产品一次成型，实现智能生产。由机器生产的袜子一次成型，质量更过关、穿起来更舒适，外国很多大品牌正是基于这一技术保障而成为中昊针织的长期客户。此外，公司还加大技术研发投入，引进改造国际先进设备，提高智能化程度，设计研发智能袜产品，成立了智能机器人的二次技术开发小组，进一步消化吸收现有技术节点。