

RSB-D 50c: 以最低的生产成本实现最高的产品质量和稳定性



苏州世祥生物纤维有限公司位于苏州，是鹰翔集团的直属子公司。公司生产的原料种类包括棉花、粘胶、涤纶及其混纺纤维。

面临的挑战

作为喷气纱市场的新入驻者，苏州世祥致力于成为中国最大的喷气纱生产商之一。公司生产的喷气纱支数为Ne 10 - 60。公司的目标是打造具有优异品质和高稳定性，且市场信誉良好的喷气纱。能源和人工成本的不断上涨，对自动化等节能生产方案提出了要求。为了实现以上目标，苏州世祥需要谨慎地制定设备投资相关的决策，其中并条机的选择需尤为慎重。并条机是喷气纱生产中的关键设备。

解决方案

苏州世祥采用的是三道并条工艺。公司决定投资购买46台并条机SB-D 22s和52台并条机RSB-D 50c。凭借新一代自调匀整技术，并条机RSB-D 50c可帮助客户以不同种类的原料生产出质量稳定的高端纱线，适纺原料包括棉、粘胶、涤纶及其混纺纤维。





机器操作简单快捷

客户优势

作为最后一道并条机，RSB-D 50c可完美链接前二道并条机SB-D 22s。此工艺产出的棉条可直接喂入下道工序，产量提高50%，且棉条质量更好。在其中一个车间内，3名挡车工和2名机修工共同操作10台SB-D 22s和10台RSB-D 50c机器。而在配备其它品牌设备的车间内，需要5名挡车工和3名机修工才能实现同等产量。这意味着安装立达并条机可节省40%的挡车工和35%的机修工。并条机RSB-D 50c确保喷气纺纱机的精确运行，实现最高的生产效率和产品质量。该设备可将不同种类的原料加工成纱支为Ne 10 - 60的产品。

并条机	传统设备	RSB-D 50c
产品	喷气纱Ne 30	
原料	100%粘胶	
棉条定量[Ne]	0.14	0.14
输出条筒[mm/mm]	Ø 500 x 1 200	Ø 500 x 1 200
Uster棉条不均匀率[CV%]	2.8 - 3.0	2.2

Rieter Machine Works Ltd.
Klosterstrasse 20
CH-8406 Winterthur
T +41 52 208 7171
F +41 52 208 8320
machines@rieter.com
aftersales@rieter.com

**立达（中国）纺织仪器
有限公司上海分公司**
中国上海市天山西路1068号
联强国际广场A幢6楼B-1单元
邮编：200335
电话：+86 21 6037 3333
传真：+86 21 6037 3399

客户感言

“立达新一代并条机RSB-D 50c可完美链接前二道并条机SB-D 22s。这样可以保证以最低的生产成本实现最高的产品质量和稳定性。”

沈家康先生
总经理
苏州世祥生物纤维有限公司



沈家康先生，苏州世祥生物纤维有限公司总经理

苏州世祥生物纤维有限公司
江苏省
吴江区
盛泽镇
传真：+86 512 6356 7723
电话：+86 512 6356 7725
群铁村工业集中区，215228
中国

本资料及相关数据载体中的数据和图片于付印日期适用。立达保留根据需要随时进行修改而不另行通知的权利。立达系统和立达创新产品均受到专利保护。

3148-v1 zh 1801

www.rieter.com