

## 并条机RSB-D 50加工再生原料实现高生产率



温州市鹿腾棉纺有限公司位于中国浙江省温州市苍南县，该公司创立于2016年，是一家综合性纱厂，专注于生产和加工再生纤维。这包括以机械方式将旧面料开松成单根纤维，将这些再生纤维纺成新纱线，最后织成新面料。纱线的原料为涤棉混纺边料经机械开松后的纤维与再生涤纶纤维的混纺原料（混纺比35/65%）。主要成品为采用5英支到10英支转杯纱生产的牛仔面料、帆布袋面料、拖把布和窗帘面料。七台自调匀整并条机RSB-D 50在纱线制造过程中起着重要作用，因为它们能够利用再生原料实现高产优质的棉条生产。

### 面临的挑战

加工再生纤维对任何纱厂来说都是一大挑战。在原料开松过程中，将产生许多短纤维和大量灰尘。这可能造成棉条质量极不稳定，并给后道工序的生产率带来负面影响。以最佳的设计和工艺，使用既有原料加工出更多的纱线成为纱厂面临的挑战。在这个背景下，人们对并条机寄予厚望，因为它们处于纱线生产过程中的关键环节，对纱线质量有很大影响。

### 解决方案

RSB-D 50是一款单眼自调匀整并条机，在加工再生原料方面具有诸多优势。

- 1.它以极高的生产速度运行，并能确保稳定优异的质量。
- 2.RSB-D 50配备了高效的吸风系统。
- 3.立达专利的导条部件，使棉条始终位于中间位置，确保了稳定优异的棉条质量。



温州鹿腾RSB-D 50以850米/分钟的运行速度加工再生原料。

## 客户收益

RSB-D 50以850米/分钟的出条速度加工再生原料，使温州鹿腾能从高生产率中受益。在高速运行的同时，机器能够生产出质量稳定优异的棉条。由于使用大皮辊和可提升清洁片，机器运行时极少出现绕花，从而能够最大限度地提高生产率。这款并条机减少了棉头断头，从而减少了后道工序中的停机风险，减轻了挡车工的工作负担。

先进的吸风系统在加工短纤维和多尘杂原料方面具有巨大优势。通过间歇性地抬起清洁片，积聚在清洁片上的杂质会被直接进入吸风系统。自动滤网清洁系统在滤网清洁刮片的帮助下来保持滤网的清洁。只有在立达并条机上，挡车工才能通过机器显示屏便捷地设置吸风强度。喂入装置中的四个吸风点支持不间断持续吸气的理念，实现高效无故障的24小时运行。

此外，立达专利导条部件使棉条始终位于中间位置。这是确保高出条速度和稳定优异的棉条质量的先决条件。只需转动导向装置，就能重复设置棉网宽度。稳定优异的棉条质量不仅能够实现卓越的纱线质量，还能提高下一道工序机器的效率。



## 客户感言

“我对RSB-D 50一致的稳定性和高生产率感到满意。这款并条机能以高达850米/分钟的运行速度平稳无故障地加工再生涤纶棉混纺原料。它使我们能够将普通的再生原料加工成质量稳定优异的成品。”

**董事长 黄景盛先生**  
温州市鹿腾棉纺有限公司

**温州市鹿腾棉纺有限公司**  
中国浙江省温州市  
苍南县钱库镇  
河口工业园区10栋

**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**  
中国江苏省常州市新北区  
河海西路390号  
邮编：213022  
电话：+86 519 8511 0675  
传真：+86 519 8511 0673

本资料中的图片、参数及与之相关的参数资料为即期发行物。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。

3555-v1 zh 2212

[www.rieter.com](http://www.rieter.com)