

## 高能加工亚麻和粘胶混纺物



巢湖雅戈尔色纺科技有限公司位于安徽省。公司加工棉花、亚麻、粘胶混纺纱线。为了提高产能，巢湖雅戈尔公司于2021年建立了一家57 000锭的新纺纱厂。在新工厂，公司采购了六对并条机SB-D 50和RSB-D 50来满足未来的高质量产品需求。

### 面临的挑战

中国当今是最大的麻类织物生产国。近年来，亚麻越来越受市场青睐，并且凭借良好的服用性能，它还成为一种非常受欢迎的服装面料。亚麻布的透气性极佳，比棉织品干得快，即使在炎热的天气也能穿着舒适。然而，纺纱厂面临亚麻纤维含杂率过高的重大挑战，在加工过程中，尤其是在头道并条工序上，容易产生碎屑。这会导致大量尘杂沉积在各种机器部件上，尤其是在较高的机器速度下。此外，还可能导致牵伸和圈条区域的挡车工需要进行大量的清洁工作或者机器性能低下。

### 解决方案

无自调匀整装置的单眼并条机SB-D 50具有极高的灵活性。它不仅为加工棉花和人造纤维而设计，也可适用于亚麻等特殊纤维，具有高产能和无尘杂运行的特性。为了无故障地加工多尘杂原料，SB-D 50配备了高效的吸风系统。通过间歇性地抬起清洁片，积聚在清洁片上的杂质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保持滤网的清洁。挡车工可以通过机器显示屏便捷地设置吸风强度。牵伸系统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。预并条机上的高效吸风系统可减少圈条过程中的尘杂，并在后续过程中保持出色生产效率。



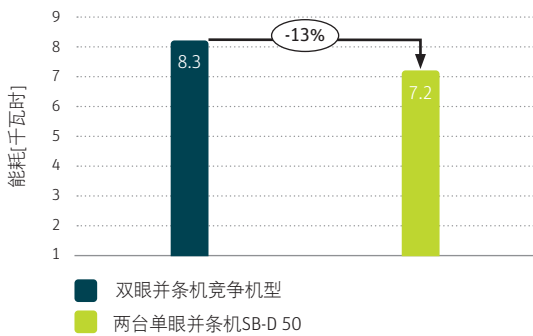
加工诸如亚麻这种含杂质高的纤维对于纺纱厂是个挑战

## 客户获益

借助SB-D 50, 巢湖雅戈尔公司大幅提高了效率, 出条速度达到800米/分钟。挡车工也喜欢使用SB-D 50, 一名挡车工可以轻松操作六台机器。此外, 由于减少了停车和断条, 后续并条机和粗纱机挡车工的工作量大大减少。SB-D 50的出色运行确保了稳定的棉条质量, 也保障了后道纺纱工序的高产优质。由于获得专利的驱动概念ECoRized采用的驱动元件更少, SB-D 50即使

### SB-D 50的能效

普梳/粘胶, 6.5千特克斯, 集成风机, 800米/分钟



SB-D 50的创新机器理念可节省能源。

**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



## 客户感言

“我对SB-D 50的高速运行和产量非常满意。加工亚麻和粘胶混纺(55/45)原料时, 并条机的速度高达800米/分钟, 并且运行平稳无故障。它的性能让我感到惊喜!”

**陈连光,**  
品质经理 巢湖雅戈尔色纺科技有限公司

在更高的出条速度下也能持续节能。它的独特之处在于吸风装置采用变频驱动, 而圈条器采用单独驱动。结果就是与竞争机型相比, 巢湖雅戈尔公司每年可从SB-D 50上获得节能13%的益处。

**巢湖雅戈尔色纺科技有限公司**  
中国安徽省巢湖市 238006  
居巢经济开发区前进路西段1号  
电话: +86 551 82185123  
网址: www.youngor.com

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对有关参数进行修改并恕不另行通知的权利。立达系统和立达创新产品均受到专利保护。

3450-v1 en 2201

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