

变废为宝 – 使用R 37生产具有出色后道加工性能的柔软再生棉纱



滦南县德顺纺纱厂使用半自动转杯纺纱机生产10英支针织柔软再生棉纱。该厂坐落在河北唐山市滦南县，主要向广东佛山等地区的客户销售纱线，产品备受好评。为满足市场对再生棉纱的巨大需求，该公司需扩建现有工厂设备，将日产量增加到约5 - 6吨。为此，德顺一直在寻找一款既能应对再生原料加工挑战，又能跟上市场快节奏步伐的转杯纺纱机。

面临的挑战

再生棉加工容易产生更多的断头。原料和开松导致的质量不稳定会影响后道加工工序。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纺纱厂面临的挑战。使用再生棉原料的纺纱厂需要在高产量、高纱线质量、高原料制成率和低运营成本之间找到最佳平衡点。

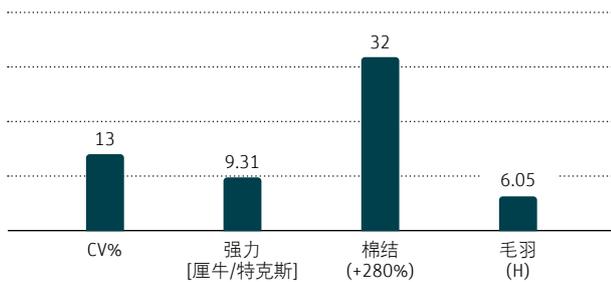
解决方案

根据原料数据以及现有的纤维准备工艺，立达R 37半自动转杯纺纱机显然就是这家客户的理想解决方案。这款机器的纺纱箱除杂效果好，在再生棉加工方面具有决定性优势。机器能够合理地引导纤维进入喂棉和开松区，并除去未被完全开松的棉结和纱线断头。与其他机器相比，可将更多的适纺纤维留在纺纱过程中。这保证了更好的均匀性和常发性纱疵指标，进而降低断头率，提高生产经济性。R 37的能耗更低，可进一步降低客户的运营成本。

客户收益

R 37以142米/分钟的出纱速度生产10英支针织柔软再生纱。机器的整体效率高达98 - 99%，而且断头更少，纱线质量稳定。德顺反馈称，与该厂之前使用的机器相比，R 37能效更高，更易于操作。维护纺纱箱时无需使用工具。转杯轴承润滑时无需拆卸。纤维利用率更高，能耗成本低，提升了工厂效益。德顺以高效的纱厂管理和良好的成本控制能力而自豪。安装R 37后，德顺实现了下游客户零投诉的目标。这些客户现在甚至愿意为优质纱线承受更高的价格。

在德顺纺纱厂，R 37实现了高产优质的目标
10英支转杯纱，再生棉，针织，142米/分钟



客户感言

“半自动转杯纺R 37代表着高产能、稳定的质量、低能耗以及下游客户零投诉，也是我们的理想选择。”

滦南德顺纺纱厂
公司代表
王静芝 女士

中国
河北省
滦南县，邮编063500
凝镇温庄村
滦南德顺纺纱厂
电话：+8603154482099

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

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。

3436-v1 zh 2112

www.rieter.com