

梳棉机C 70: 改造零件实现产量提升



杭州宏海纺织有限公司位于中国杭州，是杭州宏峰纺织集团的全资子公司。公司投资购买了整套立达半自动转杯纺系统，每年生产Ne 10和Ne 30粘胶纱线5万吨。公司生产的纱线声名远扬，市场需求很大。纱线远销中国浙江、福建和广东地区，还出口至国际市场（巴西、土耳其等）。

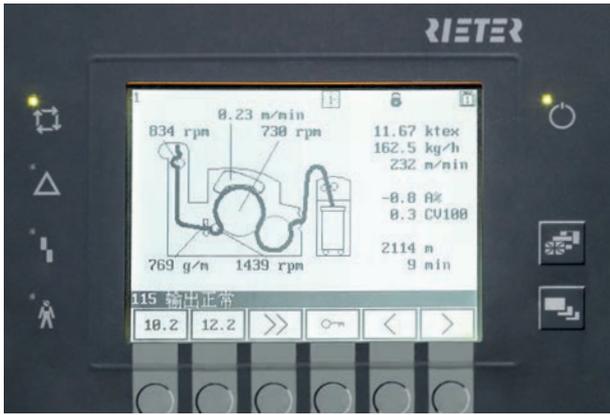
面临的挑战

2016年，宏海迎来了一波粘胶纱线的需求高峰。当时梳棉机C 70的棉条产量已经达到了80 - 115 kg/h的高位，因此无法满足市场需求。立达建议通过安装新的工艺部件来提高梳棉机产量。客户关注的重点在于，即使在生产速率提高的情况下，也必须保证棉条质量。

解决方案

在立达的建议下，宏海决定对不同的工艺部件进行测试。其中就包括了一套经空气动力学优化的罩板，即用于协助纤维从梳棉机锡林向道夫转移的大漏底。试运行期间，公司在维持棉条质量不变的前提下，成功将产量提升至160 kg/h。于是，宏海决定对剩余的68台梳棉机进行升级，改装立达推荐的工艺部件。





梳棉机C 70以160 kg/h的速率运行

客户优势

纺纱厂产量提高40 - 100%，宏海的盈利能力也显著上升。所有梳棉机工艺部件的资金投资在短期内得以回收。公司也得以快速调整，满足了粘胶纱线的市场需求，市场地位随之提升。

客户感言

“梳棉机C 70的技术创新使我们的盈利能力得到提升。尽管改造成本非常低，但产量得以大幅提升。因此，我们购买了更多的部件，对所有梳棉机进行了升级。凭借立达的创新和技术，我们得以将利润最大化。”

崔新丰先生
 纺纱厂经理
 杭州宏海纺织有限公司



崔新丰先生，杭州宏海纺织有限公司纺纱厂经理

杭州宏海纺织有限公司
 中国
 浙江省杭州市
 萧山区江东三路
 电话：+86 571 82796688
 传真：+86 571 82640111

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

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。

3145-v1 zh 1801

www.rieter.com