

## 欧瑞康聚合物加工解决方案亮相 2024 中国 国际纺织机械展览会暨 ITMA 亚洲展览会

在 2024 中国国际纺织机械展览会暨 ITMA 亚洲展览会(ITMA ASIA + CITME 2024)上,欧瑞康聚合物加工解决方案事业部再次聚焦全球纺织机械行业当前面临的挑战,以节能和可持续发展的技术解决方案持续替换旧系统,使用数字化软件和硬件解决方案提高生产效率并确保产品质量,同时关注所有产品的可追溯性,以在面向未来的循环经济中实现所用原材料的回收利用。

2024 年 10 月 14 日—18 日,在上海国家会展中心 7 号馆 B09 约 100 m<sup>2</sup> 的展台上,欧瑞康的专家们为现场参观者解答当前和未来面临的问题。欧瑞康聚合物加工解决方案提供从挤出和缩聚系统到膨体纱的全套解决方案,以及自动化和数字化解决方案。所有工艺步骤均由同一家供应商提供,从而保证技术的协调性,确保所生产的纤维和纱线的高质量。基于此,欧瑞康技术领先的涤纶、丙纶与尼龙设备及系统供应商的全部产品组合,成为本届展会的焦点。凭借 WINGS POY 技术(图 1),欧瑞康巴马格继续

为创新型化学纤维生产树立标杆。凭借膨体连续长丝(BCF)技术,欧瑞康纽马格成为当今地毯纱线生产系统的先进供应商。

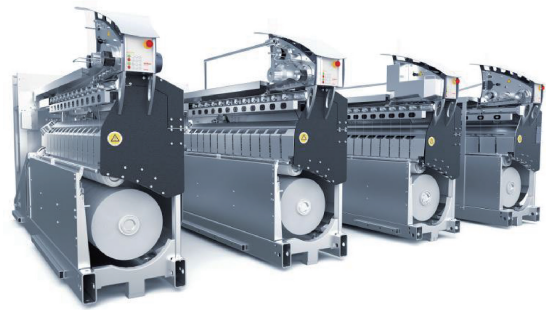


图 1 欧瑞康巴马格 WINGS POY 技术  
Fig. 1 Oerlikon Barmag WINGS POY technology

20 年来,欧瑞康一直致力于在 e-save 可持续发展标签下为纺织业提供创新解决方案,其间开发和在市场上安装的机器和系统,减少了超过 1 500 万 t 二氧化碳的排放。

(上接第 51 页)

- [ 3 ] 刘侃,赵毅. 高温除尘无机滤料国内外进展综述[J]. 环境工程,2017,35(6):69-72.
- [ 4 ] 徐山,杨振东. P84/玻纤复合针刺毡滤料纵横向损伤对比研究[J]. 玻璃纤维,2014(4):39-46.
- [ 5 ] 殷依华,韩建,于斌. 滤料的覆膜处理对袋式除尘器压力损失的影响[J]. 现代纺织技术,2016(5):43-45.
- [ 6 ] 岳海生,王桦,陈丽萍,等. 除尘滤料的表面结构分析[J]. 工业安全与环保,2017,43(9):16-19.
- [ 7 ] 徐涛,费传军. 袋除尘技术的发展及国产覆膜滤料的应用[J]. 水泥技术,2018(5):96-100.
- [ 8 ] 高路遥,王明稳,苏坤梅,等. 聚苯硫醚纤维和聚芳砜纤维的制备及其性能研究[J]. 合成纤维工业,2019,42(5):7-11.
- [ 9 ] 连丹丹. 抗氧增强聚苯硫醚(PPS)纤维的制备与性能研究[D]. 太原:太原理工大学,2014.
- [ 10 ] 张珍竹,宋蓉蓉,钱么,等. 非织造材料透气性与空气过滤阻力的相关性研究[J]. 纺织科技进展,2021(9):26-28.
- [ 11 ] 孙亭亭. 氨气对过滤材料耐久性影响的实验研究[D]. 沈阳:东北大学,2014.
- [ 12 ] 李强,宋乐,孙鑫,等. 温度对 PPS 滤料挺度及耐磨性影响的实验研究[J]. 中国环保产业,2018(3):18-21.
- [ 13 ] 段超龙,乐文毅,任美桃,等. 袋式除尘器滤袋失效原因分析[J]. 水泥工程,2017(4):43-46.
- [ 14 ] 徐彪. 沥青搅拌行业关键过滤技术探究及应用[J]. 产业用纺织品,2022,39(11):12-16.