

银珠抗菌聚酰胺纤维专利获金奖

(来源：中国化工报 时间：2011-12-08)

在日前召开的第十三届中国专利金奖颁奖大会上，辽宁银珠化纺集团有限公司研制的一种通过高速纺丝制造抗菌聚酰胺纤维的方法获得国家专利金奖。

近年来，抗菌功能纤维研究与开发备受国内外关注，但在纤维或织物表面处理抗菌剂和抗菌效果方面却难以有大的突破，个别在纤维内部添加抗菌剂的产品也只能采用低速纺丝工艺，存在路线长、产出率差、产品档次低等弊端。

辽宁银珠经过多年攻关，以纳米级银离子为抗菌剂，在熔融纺丝过程将其均匀分散到成纤高分子聚合物中，使聚酰胺纤维具有永久抗菌性。这种纤维中的有效抗菌成分达到2%，水洗30次抑菌有效率仍大于98.5%，水洗50次抑菌有效率大于98%。

据悉，辽宁银珠生产的银珠牌抗菌锦纶达到了军品要求，已被用作制作军服的布料。

中国化工学会
2011年12月8日

[关闭]