

防渗胶超薄型机织粘合衬制备 关键技术与产业化

项目完成单位：上海天强纺织有限公司、浙江银瑜新材料股份有限公司、

上海天洋热熔粘接材料股份有限公司、浙江金衬科技股份有限公司

项目针对女装薄型面料用粘合衬易渗胶等行业共性的技术难题，通过产业链协同技术攻关，开发了超细旦高卷曲聚酯纤维及其超薄型机织粘合衬免浆织造基布制备关键技术，制备的纤维蓬松度好，基布布面平整、经纬丝排列均匀、尺寸稳定、收缩率高，解决了纤维和织物防渗的适应性和稳定性差的难题；开发了超薄型机织粘合衬基布专用防渗热熔胶制备关键技术，制备的热熔胶低温熔融、开放时间短，上胶方便、剥离强度高、耐水洗，防渗功能突出，解决了国内缺乏薄型粘合衬专用热熔胶的难题；开发了超薄型防渗机织粘合衬染整及涂层关键技术，改进了染整及涂层关键设备和装置，解决了基布容易渗胶、热缩不稳定的难题；构建了防渗胶定量检测方法和标准，解决超薄型防渗机织粘合衬正面和反面渗胶程度无法定量分析的难题。

项目成功开发了防渗胶超薄型机织粘合衬，提升了产品的品质和档次，建成生产线4条，已实现产业化，工艺成熟，质量稳定，产品得到了服装企业的认可和好评，应用前景广阔。形成了纤维、基布、热熔胶和粘合衬制备及产品开发集成技术和自主知识产权体系，授权发明专利2件、实用新型专利13件。

上海天强纺织有限公司成立于2006年6月，是一家投资近亿元专业生产中高档粘合衬布的大型生产企业。公司拥有世界著名品牌德国KARLMAYER经编机、经轴及溢流染缸、德国MONFORTS环保定型机、荷兰STORK双点涂层机、粉点涂层机，已形成织造、染整、定型、涂层等一系列完整的生产流水线，在国内同行中处于领先地位。

