

宁波市托玛琳粉法向发射率检验测试

产品名称	宁波市托玛琳粉法向发射率检验测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

远红外线波长法向发射检测：

远红外功能纤维有哪些生产工艺？

目前市场上用于远红外纺织品的远红外功能纤维种类很多，比较就有代表性的就是JLSUN系列远红外纤维，具体生产工艺有以下几种。

· 直接混合纺丝工艺：将远红外辐射材料超微化，制成纳米—亚纳米超微粉体 将远红外材料超细粉体和纤维切片烘干 加入载体树脂、偶联剂、分散剂，进行高速捏合 高温下经双螺杆挤出，制成远红外功能纤维母粒 纤维母粒和纯纤维切片混合，通过熔融、挤压纺丝，纺出长丝或短纤 经卷绕、牵伸、加弹、加捻或卷曲，即制得远红外合成纤维

· 全造粒法直接混合丝工艺：这种工艺是将纤维母粒和纯纤维切片混合，高温下经双螺杆挤出，制成全造粒母粒，然后将全造粒母粒按普通纤维切片纺丝工艺进行纺丝。这种工艺的优点是聚合物和远红外粉体混合均匀，提高了可纺性。缺点是增加了一道全造粒工序。目前，该方法是国内生产远红外丙纶普遍采用的工艺

· 湿法黏胶纺丝工艺：将制好的远红外微粉和分散剂分散在水中，充分搅拌和研磨后，形成远红外乳浆料 碱纤维素黄化终了后，在溶解过程中将所得的远红外乳浆料均匀加入黏胶中 经充分搅拌后制成远红外黏胶纺丝液 按常规黏胶纤维纺丝工艺进行纺丝、酸洗等工序 经洗涤、烘干得到具有辐射远红外线功能的黏胶纤维。

怎样进行远红外织物的加工？

远红外织物的加工方法主要有以下两种：

· 将陶瓷粉末混合在纺丝液中制得含远红外陶瓷粉的合成纤维，目前基本是在涤纶和丙纶纤维中采用这种方法。用红外纤维经纺纱、织造加工成机织物或针织物，或直接加工成非织造布；该方法优点是织物手感好、透气性好、耐洗涤性好，缺点是加工周期长、不适用于纯棉等天然纤维织物；

- 将托玛琳粉、远红外陶瓷粉或其精华提取物等高效发射远红外的材料植入到织物中，加工方法有浸轧、涂层和喷雾