

CAS115-2005纺织品远红外功能测试

产品名称	CAS115-2005纺织品远红外功能测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

CAS115-2005纺织品远红外功能测试

远红外纺织品作用机理

远红外纺织品现行标准分析

国家标准GB/T 18319—2001《纺织品 红外蓄热保暖性的试验方法》

中国标准化协会标准CAS 115—2005《保健功能纺织品》

国家GB/T 30127—2013《纺织品 远红外性能的检测和评价》

CAS 115—2005中的法向发射率可以较为合理地用于表征纺织品的远红外发射性能，但判定指标设定不尽合理；

GB/T 30127—2013中的远红外辐射温升项目可以合理表征远红外吸收性能，但点状温度传感器技术要求过高，难以实现，且判定指标设定不合理；

GB/T 18319—2001中的红外吸收率项目可用于比较纺织品远红外发射性能的优劣，但不可用于判定；远红外波长项目难以用于分辨远红外纺织品。

为探究合理的远红外纺织品评价方法与判定指标，笔者总结多年检验经验，并收集了轻薄类针织物、抓绒类针织物、机织物及蓬松织物等不同种类、厚度、颜色的10余种样品，其中包含已知的远红外纺织品，普通织物以及一些已知不具备远红外性能的样品，采用标准CAS 115—2005《保健功能纺织品》及GB/T 30127—2013《纺织品远红外性能的检测和评价》，分别进行了远红外波长、法向发射率、远红外辐射温升以及远红外发射率测试