

纺织品耐臭氧色牢度检测机构

产品名称	纺织品耐臭氧色牢度检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 服务范围:全国
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

耐臭氧色牢度检测：评级标准3个标准均要求每一循环的试验结束时，立即将试样从臭氧舱中取出与保存的原样比较。在规定的暴晒循环后，用变色灰卡评定试样颜色的变化，并记录循环次数。其中AATCC 109—2016和AATCC 129—2016允许使用仪器评定试样的变色情况。

耐臭氧色牢度检测：试验程序3个标准均要求将试样悬挂在臭氧舱内进行试验，试验完成后立即将试样从臭氧舱中取出与保存的原样比较。其中AATCC 129—2016和GB/T

11039.3—2005要求将试样和控制标样同时悬挂在臭氧舱内，AATCC 109—2016不需要使用控制标样。每个标准要求的温度、湿度、时间及臭氧浓度均有所不同。耐臭氧色牢度检测：测试样品AATCC 109—2016和AATCC 129—2016要求试样尺寸至少为100mm × 60mm，GB/T 11039.3—2005规定试样尺寸为60mm × 100mm，并提出如果试样是纱线，将其编成织物，使用一块尺寸为60mm × 100mm的试样，或者将其紧密地缠绕在一片尺寸为60 mm × 100 mm的纸板上，形成只有纱线厚度的一层。如果试样是松散纤维，梳压足够数量的纤维，形成尺寸为60mm × 100mm的一片，缝合在棉贴衬织物之上，以支撑纤维。3个标准均提到，应将未试验的试样放在避光的密封容器里，以避免发生进一步的褪色。其中AATCC 109—2016和AATCC 129—2016还提出如果测试样是水洗过或干洗过的，则对臭氧色牢度的评定，应与水洗或干洗后的试样进行比较。耐臭氧色牢度检测：测试原理AATCC

109—2016的原理是将纺织品试样暴露在室温 $64 \sim 82$ （约 $18 \sim 28$ ）和相对湿度不超过67%的含有臭氧的大气中，不断重复此循环，直到试样达到一定的变色，或完成规定的循环次数。AATCC 129—2016的原理是将纺织品试样和一块控制标样同时暴露在相对湿度恒定为 $(87.5 \pm 2.5)\%$ 、温度为 (40 ± 1) 的含有臭氧的大气环境中，直到控制标样显示的变色程度达到相应的褪色标准。不断重复此循环，直到试样达到一定的变色，或完成规定的循环次数。对于某些纤维，在低于85%的湿度中，染料不容易褪色，这就需要在更高的湿度下测试以产生颜色变化，以预测其在温暖、潮湿环境中使用时的褪色情况。GB/T 11039.3—2005的原理分为两部分内容：第一，一块试样和一块控制标样，在环境室温、相对湿度不超过65%的大气中，同时放置在臭氧试验舱内，直至控制标样的颜色褪至与褪色标准相同。该试点阶段为一个周期，重复该周期，直至试样达到规定的变色，或者达到预定的周期数。第二，一块试样和一块控制标样，在相对湿度 $(85 \pm 5)\%$ 、温度 (40 ± 5) 的大气中，同时放置在臭氧试验舱内，直至控制标样的颜色褪至与褪色标准相同。重复该试验周期，直至试样达到规定的变色，或者达到预定的周期数。从3个标准的原理可看出，AATCC

109—2016不需要控制标样，直接将测试样进行暴晒至规定变色或规定循环次数，而AATCC 129—2016和GB/T 11039.3—2005均需要控制标样。由于耐臭氧色牢度的测试不具有普遍性，在guoneishichang上关于耐臭氧色牢度的控制标样目前暂无销售。