

紫外线辐射通过织物的透过和阻挡性能检测，AATCC183- 2020

产品名称	紫外线辐射通过织物的透过和阻挡性能检测，AATCC183- 2020
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

紫外线辐射通过织物的透过和阻挡性能检测，通常可以采用多种方法，包括紫外线光度计法、皮肤直接照射法、褪色法等。以下是这些方法的简要介绍：

紫外线光度计法：

UVR波长区域平均法：通过紫外线分光光度计测定紫外线波长区域内，试样紫外线透过率的平均值，然后求出遮蔽率。遮蔽率的计算公式为：遮蔽率(%)=(1-透过率)×100。

UVR特定波长平均法：利用紫外线分光光度计测定试样在若干有代表性的特定波长内的紫外线透过率，计算平均透过率，进而求出遮蔽率。这种方法可以判断各波长的透过率，评价防护效果。

皮肤直接照射法：

在同一皮肤相近部位，以一块或几块织物覆盖皮肤，用紫外线直接照射，记录和比较出现红斑的时间，从而进行评定。这种方法直接反映了织物对紫外线辐射的防护效果。

褪色法：

将试样覆盖于耐晒牢度标准卡上，用紫外灯照射，测定耐晒牢度标准卡到1级变色时的时间。所用时间越长，则遮蔽效果越好。然而，这种方法无法确定纺织品通过抗紫外线整理加工后所获得的防护效果。

此外，还有其他一些方法，如紫外线强度累计法等，也可以用于检测织物的紫外线透过和阻挡性能。这些方法各有特点，可以根据具体需求和实验条件选择合适的方法进行检测。

在进行检测时，需要注意的是，不同织物的材质、结构和加工方式都可能影响其紫外线透过和阻挡性能。因此，在评价织物的紫外线防护效果时，应综合考虑多种因素，并选择适当的方法进行检测和评价。

总之，紫外线辐射通过织物的透过和阻挡性能检测是评价纺织品防护性能的重要方面。通过采用科学、准确的方法进行检测和评价，可以为消费者提供更安全、更可靠的纺织品产品。