

# 常州市GB/T18830抗紫外线强度检测

产品名称	常州市GB/T18830抗紫外线强度检测
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

GB/T18830标准规定了纺织品的防日光紫外线性能的试验方法、防护水平的表示、评定和标识。本GB/T18830适用于评定在规定条件下织物防护日光紫外线的性能。

随着社会的进步、人们生活水平的提高和纺织生产加工技术的发展，人们对纺织品防护性能的需求也越来越多。尤其是在特定的季节和场合，人们对所穿着

衣物的紫外线防护能力愈加重视。我国新的相关标准是《GB/T纺织品防紫外线性能的评定》，国外同类的测试标准有EN 13758-1：2001、AATCC

183-2004、AS/NZS 4399：1996，虽然都是对纺织品防紫外线性能的评定，但是各个标准略有不同，

AATCC 183-2004 可适用于样品的干态和湿态的测试，甚至样品处于伸展状态时的防护性能也可测试；其余各标准则是针对样品的干态测试，AS/NZS 4399：

1996 更是明确了适用于干态样品。值得一提的是EN 13758-1：2001

明确指出其方法不适用于对使用时有一定距离的纺织品的评定，如伞面用纺织品；而在国家

标准GB/T23147-2008《晴雨伞》中对伞面防紫外线性能的考核是按GB/T18830中规定的方法执行的，国家标准GB/T虽没有提及其对该类纺织品不

适用，也没有明确其与EN 13758-1：2001 的关系，但从标准的技术内容来看，GB/T应是修改采用EN 13758-1：2001 及EN 13758-2：2003 的。

GB/T18830纺织品防紫外线性能测试原理

各标准的原理都是通过测试纺织品对紫外线UVR的通过性能（透过率）来导出紫外线防护系数UPF。所不同的是AATCC 183-2004 中UVR波长范围是280nm ~

400nm，其余各标准则是290nm ~ 400nm。