



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4669—1995

---

## 机织物单位长度质量和单位面积 质量的测定

Textiles—Woven fabrics—Determination  
of mass per unit length and mass per unit area

1995-12-08 发布

1996-05-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 机织物单位长度质量和单位面积质量的测定

GB/T 4669—1995

代替 GB 4669—84

Textiles—Woven fabrics—Determination  
of mass per unit length and mass per unit area

本标准等效采用国际标准 ISO 3801—1977《纺织品——机织物单位长度质量和单位面积质量的测定》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了 5 种测定机织物质量的方法。  
本标准适用于全幅或对折的机织物(包括弹性织物)。

### 2 引用标准

GB/T 4666 机织物长度的测定  
GB/T 4667 机织物幅度的测定  
GB 6529 纺织品的调湿和试验用标准大气  
GB 8170 数值修约规则

### 3 定义

机织物的单位长度质量和单位面积质量,是指单位长度或单位面积织物内所包含的含水量和非纤维物质等在内的织物单位质量。

### 4 原理

- 4.1 整段织物能在标准大气中调湿的,经调湿后测定织物长度(幅宽)和质量,计算织物单位长度(面积)质量。
- 4.2 整段织物不能在标准大气中调湿的,先将织物在普通大气中测定其单位长度(面积)质量,然后用修正系数进行修正。修正系数是从松弛的织物中剪取一部分,先在普通大气中测量,再在标准大气中调湿并测量,对这部分长度(幅宽)和质量加以比较,再计算得出。
- 4.3 对小样品试验,先将小样品在标准大气中调湿,然后按规定尺寸从小样品上截取试样称重,计算出单位面积质量。

### 5 仪器、用具

- 5.1 钢尺。分度值为毫米,长度至少 1.5 m。
- 5.2 剪刀。
- 5.3 衡器
- a. 衡器精确度为所测定试样质量的  $\pm 0.2\%$ ;