



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13776—92

---

## 用校准棉样校准棉纤维试验结果

Standardizing cotton fibre test  
results by use of calibration cottons

1992-11-04 发布

1993-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 用校准棉样校准棉纤维试验结果

GB/T 13776—92

Standardizing cotton fibre test  
results by use of calibration cottons

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了用校准棉样或工作校准棉样使各试验室的棉纤维试验结果得到校准。  
本标准适用于棉纤维。

### 2 引用标准

GB 6529 纺织品的调湿和试验用标准大气

### 3 术语

#### 3.1 校准棉花标准样品 calibration cotton standard samples

简称校准棉样。经过专门制备的、混合均匀的棉花,由国家技术监督部门认可后作为标准样品,它给出了一项或几项物理特性的标准值和相应的精密度。

#### 3.2 工作校准棉样 working standard cotton samples

专业试验室自制的一批混合均匀的棉花,限于本试验室使用的标准样品,其一项或几项特性已经确定。它是在与校准棉样进行了大量的比对以后确定的,且其结果通常与特定的仪器、试验员和操作技术有关。

### 4 原理

同一棉纤维样品的试验结果,可能会因测试仪器、环境条件、试验员及操作技术、取样误差等原因而造成一定的差异。通过使用校准棉样,可以检查试验结果是否准确。只要对校准棉样试验结果是准确的,则在同样的条件下,以固定不变的手法测试待测样品,就有可能按本试验程序获得准确的试验结果。

### 5 标准样品

本方法确认三种类型的校准棉样:中国纤维检验局校准棉样;国际校准棉花标准委员会的校准棉样和美国农业部校准棉样;各试验室自制的工作校准棉样。

### 6 试验程序

#### 6.1 试验准备

6.1.1 将校准棉样或工作校准棉样与待测棉样一齐放在同一标准大气条件的环境中进行调湿平衡。

6.1.2 根据仪器操作规程或有关试验方法标准的要求,校准测试仪器。

#### 6.2 校准试验

6.2.1 在日常测试开始前,至少要用一个校准棉样或工作校准棉样按有关的试验方法标准进行校准试