

UDC 677.21 : 543.7  
W 10



# 中华人民共和国国家标准

GB 6102.1—85

---

## 原棉回潮率试验方法 烘箱法

Test method for moisture regain  
in raw cotton by oven drying

1985-06-12 发布

1986-05-01 实施

---

国家标准局 批准

# 原棉回潮率试验方法 烘箱法

## Test method for moisture regain in raw cotton by oven drying

---

本方法适用于以箱内热称法测定原棉的回潮率。

### 1 名词术语

#### 1.1 含湿质量(湿重)

原棉含有水分时的质量。

#### 1.2 干燥质量(干重)

原棉经一定方法除去水分后的质量。

#### 1.3 恒定质量(恒重)

试样经过处理,相隔一定时间,前后两次称量差异不超过规定范围时的质量。

#### 1.4 回潮率

在规定条件下测得的原棉水分含量,以试样的湿重与干重的差值对干重的百分率表示。

#### 1.5 箱内热称

试样在烘箱内烘除水分后,用烘箱上附装的天平称取箱内试样的质量。

### 2 原理

称取一定量的试样,置于一定温度的电热烘箱内烘验,使试样中的水分蒸发,直至试样达到恒重。从原始质量和烘干质量的差异计算出原棉的回潮率。

### 3 仪器和工具

#### 3.1 烘箱

附装有天平,能进行箱内称量的自动控温通风烘箱。

#### 3.2 天平

最大称量200g,最小分度值10mg。

#### 3.3 盛样容器

密封性好,不吸湿。

### 4 试验用标准温湿度

试验宜在温度 $20 \pm 2$  °C,相对湿度 $65 \pm 3$  %的条件下进行。

### 5 取样和称样

#### 5.1 取样

5.1.1 取样份数和方法按GB 1103—72《棉花(细绒棉)》的规定或有关各方商定的办法进行。

#### 5.1.2 取样质量