



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14745—93

---

## 包装 缓冲材料 蠕变特性试验方法

Packaging—Cushioning materials—Test method  
for creep properties

1993-12-11 发布

1994-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 包装 缓冲材料 蠕变特性试验方法

GB/T 14745—93

Packaging—Cushioning materials—Test method  
for creep properties

### 1 主题内容与适应范围

本标准规定了包装用缓冲材料蠕变特性试验方法。  
本标准适用于板状的包装缓冲材料。

### 2 引用标准

GB 4122 包装通用术语  
GB/T 4857.2 包装 运输包装件 温湿度调节处理

### 3 术语

本标准所使用的术语符合 GB 4122 中的定义。

### 4 试验原理

在一段时间内,对缓冲材料施加恒定静压力,测量缓冲材料厚度对应于时间的变化,从而获得缓冲材料的蠕变特性。

### 5 试验设备

试验设备为附录 A(参考件)所示的压缩箱。该箱分外箱和内箱,并满足如下要求:

#### 5.1 外箱

外箱由 20 mm 厚不易受温湿度影响的木材或其他材料制成,在底部内表面上安装一块尺寸为 160 mm×200 mm×6 mm 经加工平整的铝板作为底板。

#### 5.2 内箱

结构和材料与 5.1 条相同,尺寸与外箱相配合,它可用重块加载,重块的尺寸与内箱相适应,在内箱和试验样品之间放一块加工平整的铝板,做为测量样品高度基准用的压板,并可提供 0.2 kPa 压缩载荷。

#### 5.3 测量基准线

在底板和压板的棱边中点各画一条基准线作为测量试验中样品厚度的基准,见附录 A(参考件)。

### 6 试验样品

#### 6.1 样品的抽取

试验样品应在放置 24 h 以上的成品中抽取,当其尺寸不能达到要求时,允许在与生产条件相同的条件下专门制造试验样品。