

ICS 83.120  
Q 23



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2569—1995

---

## 树脂浇铸体压缩性能试验方法

Test method for compressive properties  
of resin casting body

1995-12-20 发布

1996-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 树脂浇铸体压缩性能试验方法

Test method for compressive properties  
of resin casting body

GB/T 2569—1995

代替 GB 2569—81

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了对试样施加静态压缩载荷测定压缩强度、压缩弹性模量及载荷变形曲线的方法。  
本标准适用于纤维增强塑料用树脂、专用浇铸树脂的浇铸体。不适用于柔性树脂的浇铸体。

### 2 试样

#### 2.1 试样形状尺寸见图 1。

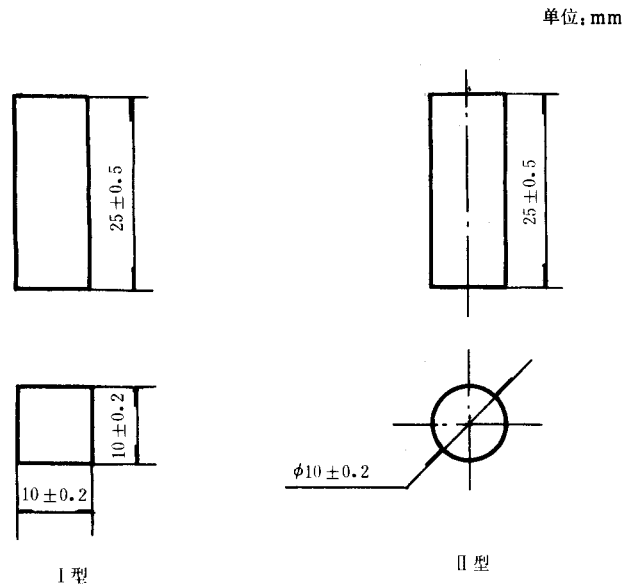


图 1 压缩试样

2.2 试验过程中,有失稳现象时,试样高为  $15 \pm 0.5$  mm,测定压缩弹性模量需在试样上安装变形仪表时,试样高为 30~40 mm。

2.3 试样上下两端面要求互相平行,且与试样中心线垂直,不平行度应小于试样高度的 0.1%。

2.4 试样数量按 GB/T 2567—1995 第 3 章。

### 3 试验条件

3.1 试验环境条件按 GB/T 2567—1995 第 4 章。

3.2 试验设备按 GB/T 2567—1995 第 7 章。

3.3 试验机的加载压头应平整、光滑、并具有可调整上下压板平行度的球形支座。

3.4 测定压缩强度时,试验速度为 5 mm/min;测定弹性模量和载荷-变形曲线时速度为 2 mm/min。

国家技术监督局 1995-12-20 批准

1996-08-01 实施