

ICS 83.120  
Q 23



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2570—1995

---

## 树脂浇铸体弯曲性能试验方法

Test method for flexural 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

## 树脂浇铸体弯曲性能试验方法

Test method for flexural properties  
of resin casting body

GB/T 2570—1995

代替 GB 2570—81

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了对试样施加3点式弯曲载荷测定弯曲强度、定挠度弯曲应力、弯曲弹性模量及绘制载荷-挠度曲线的方法。

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。

### 2 试样

2.1 弯曲试样形状见图1。

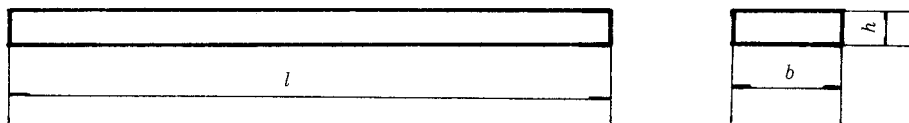


图1 弯曲试样

2.2 试样尺寸:仲裁试样厚度  $h$  为  $4 \pm 0.2$  mm,一般试样厚度  $h$  为  $3 \sim 6$  mm(一组试样厚度公差  $\pm 0.2$  mm)。宽度  $b$  为  $15$  mm。长度  $L$  不小于  $20h$ 。

2.3 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 3点弯曲试验装置示意图见图2,跨距  $L$  为  $(16 \pm 1)h$ ,加载上压头半径  $R$  为  $5 \pm 0.1$  mm,试样支座圆弧半径  $r$  为  $2 \pm 0.2$  mm。