



# 中华人民共和国国家标准

GB 8924—88

---

## 玻璃纤维增强塑料燃烧性能试验方法 氧指数法

Test method for flammability characteristics of  
glass fiber reinforced plastics using the oxygen  
index method

1988-03-21 发布

1989-03-01 实施

---

国家标准局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 玻璃纤维增强塑料燃烧性能试验方法 氧指数法

UDC 678.5.077  
:536.46

GB 8924—88

Test method for flammability characteristics of  
glass fiber reinforced plastics using the oxygen  
index method

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了玻璃纤维增强塑料燃烧性能试验方法之一——氧指数法的试验装置、试验步骤和结果计算。

本标准适用于测定玻璃纤维增强塑料在本标准规定条件下,试样持续燃烧所必须的最低氧浓度,它以氧的体积百分比表示。

本标准仅适用于评定本标准规定条件下材料的燃烧性能,但不能评定实际使用条件下的着火危险性。

### 2 引用标准

- GB 1446 纤维增强塑料性能试验方法总则
- GB 2577 玻璃钢树脂含量试验方法
- GB 2576 玻璃钢中树脂不可溶分含量试验方法

### 3 试样

#### 3.1 尺寸

试样长度为70~150 mm,宽度为 $6.5 \pm 0.5$  mm,厚度为 $3 \pm 0.5$  mm。

其他厚度的试样也可进行试验,但试验结果只能在同样厚度下进行比较。

#### 3.2 制备

试样制备应符合GB 1446第1章规定。

#### 3.3 数量及外观检查

每组试样不少于5根。

外观检查应符合GB 1446的2.1条规定。

#### 3.4 树脂含量偏差和固化度

每组试样中树脂含量最大值与最小值之差应不大于4%,固化度应大于80%,也可按产品标准或技术规范的规定。

树脂含量按GB 2577测量,固化度按GB 2576测量。

#### 3.5 状态调节

按GB 1446的3.2条规定。