



# 中华人民共和国国家标准

GB 6058—85

---

## 纤维缠绕压力容器制备和 内压试验方法

Method for preparation and internal pressure  
testing of filamentwound pressure vessels

1985 - 05 - 28发布

1986 - 03 - 01实施

---

国家标准局 批准

中华人民共和国国家标准

# 纤维缠绕压力容器制备和 内压试验方法

UDC 621.642: 678  
.07:620.162.4

GB 6058—85

Method for preparation and internal pressure  
testing of filamentwound pressure vessels

---

本标准用于制备具有规定几何形状纤维缠绕压力容器试样,并在规定的条件下,进行内压试验,以确定纤维缠绕压力容器的表观拉伸参数。

## 1 方法概述

用两种芯模制备压力容器试样:

1.1 砂芯模:试样是在包覆有橡胶内衬的砂芯模上绕制的。固化后,用水将砂芯模洗出,进行内压试验。

1.2 钢芯模:试样是在包覆有橡胶内衬,并钻有许多小孔的钢芯模上绕制的,固化后,同芯模一起进行内压试验。

## 2 试样

2.1 试样几何形状和尺寸见纤维缠绕压力容器示意图。

2.2 标准试样:平面缠绕时,极孔直径为40mm,筒身段长为100mm;螺旋缠绕时,极孔直径为60mm,筒身段长为200毫米。