

UDC 621.643.4  
Q 24



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14180—93

---

## 缠绕式垫片试验方法

Test methods for spiral wound gaskets

1993-02-19发布

1993-10-01实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 缠绕式垫片试验方法

Test methods for spiral wound gaskets

GB/T 14180—93

代替 GB 4620—84  
GB 4621—84

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了缠绕式垫片水压及蒸汽密封性能试验的试验机,试样和试验步骤等。  
本标准适用于试验缠绕式垫片的水压密封性能和蒸汽密封性能。

### 2 水压密封性能试验方法

#### 2.1 试验机

试验机由加载装置、法兰、水压负荷装置和相应的指示仪表组成(见图1)。

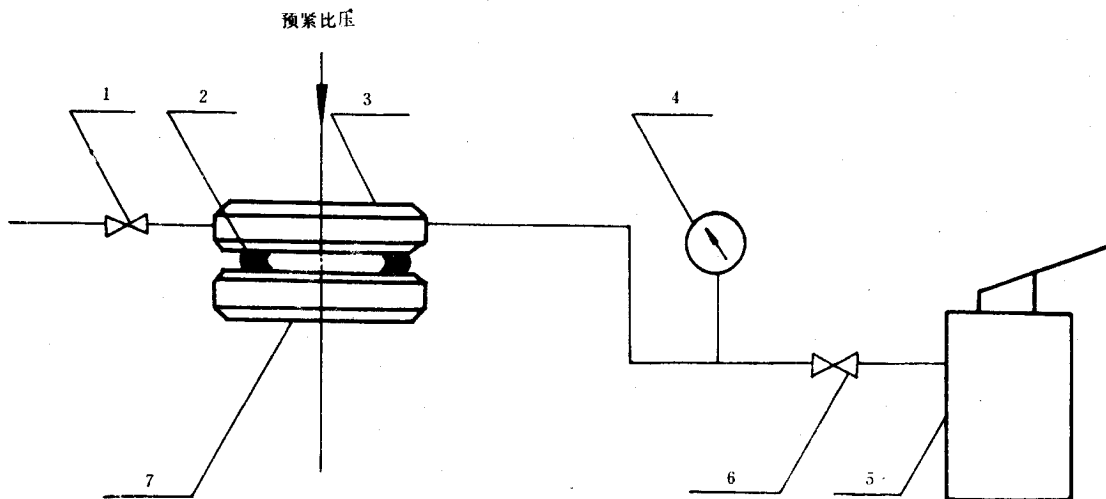


图1 水压密封性能试验机示意图

1—阀门  $K_1$ ; 2—试片; 3—上法兰; 4—压力表;  
5—水泵; 6—阀门  $K_2$ ; 7—下法兰

- 2.1.1 加载采用液压方式,也可采用螺栓连接,以提供足够的预紧比压并能保持试验所规定的时间。
- 2.1.2 法兰用于安装试片,采用凸平面式法兰,密封面表面粗糙度为 $\sqrt{3.2}$ ,材料为20号钢。
- 2.1.3 水压负荷装置要保证供给规定的压力,并能使该压力保持规定的时间。
- 2.1.4 压力表精度为1.5级。

#### 2.2 试样

试样的规格按表1规定。

#### 2.3 试验条件

试验条件按表1规定。