



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18241.5—2015

---

## 橡胶衬里 第 5 部分：耐高温防腐衬里

Rubber lining—Part 5: Anticorrosion lining  
with high temperature resistance for equipment

2015-05-15 发布

2015-10-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

GB/T 18241《橡胶衬里》分以下 5 个部分：

- 第 1 部分：设备防腐衬里；
- 第 2 部分：磨机衬里；
- 第 3 部分：浮选机衬里；
- 第 4 部分：烟气脱硫设备衬里；
- 第 5 部分：耐高温防腐衬里。

本部分为 GB/T 18241 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国石油和化学工业联合会提出。

本部分由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会橡胶杂品分技术委员会(SAC/TC 35/SC 7)归口。

本部分起草单位：杭州顺豪橡胶工程有限公司、上海双浦橡胶防腐衬里有限公司、湖北华宁防腐技术股份有限公司。

本部分主要起草人：张庆虎、彭高桥、郭洁、余健。

# 橡胶衬里

## 第 5 部分：耐高温防腐衬里

### 1 范围

GB/T 18241 的本部分规定了耐高温防腐衬里的术语和定义、分类与产品标记、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输与贮存等。

本部分适用于使用温度在 100 °C~120 °C 的高温工作条件下的钢制、铸铁制的化工设备、管子及管件,防止设备受介质腐蚀的橡胶衬里。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第 1 部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)

GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法

GB/T 7760 硫化橡胶或热塑性橡胶与硬质板材粘合强度的测定 90°剥离法

GB/T 11211 硫化橡胶或热塑性橡胶 与金属粘合强度的测定 二板法

GB 18241.1—2014 橡胶衬里 第 1 部分:设备防腐衬里

GB 50726—2011 工业设备及管道防腐蚀工程施工规范

HG/T 3845 硬质橡胶 冲击强度的测定

HG/T 3849 硬质橡胶 拉伸强度和拉断伸长率的测定

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**耐高温防腐衬里** **rubber lining with high temperature resistance**

可在 100 °C~120 °C 工作条件下使用的衬胶设备的防腐衬里。

### 4 分类与产品标记

#### 4.1 分类

耐高温防腐衬里按硫化后硬度分为两种:

——高温硬胶衬里,用 GY 表示;

——高温软胶衬里,用 GR 表示。

#### 4.2 产品标记

##### 4.2.1 标记方法

产品应按下列顺序标记: