

ICS 01.040.83;83.140.50;21.140  
G 43



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5719—2006

代替 GB/T 5719—1995, GB/T 16593—1996

---

## 橡胶密封制品 词汇

Rubber sealing articles—Vocabulary

2006-08-24 发布

2007-03-01 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

本标准代替 GB/T 5719—1995《橡胶密封制品术语》和 GB/T 16593—1996《旋转轴唇形密封圈术语》。

本标准与 GB/T 5719—1995 和 GB/T 16593—1996 相比主要有以下变化：

——增加了汽车用密封条相关的术语和定义。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会密封制品分技术委员会(SAC/TC 35/SC 3)归口。

本标准起草单位：西北橡胶塑料研究设计院、申雅密封件有限公司、中车集团南京七四二五工厂、北京万源金德汽车密封制品有限公司、重庆益丰汽车密封条有限公司、天津星光橡塑有限公司、贵航股份红阳密封件公司、厦门百吉工业有限公司、湖北诺克汽车密封条有限公司。

本标准主要起草人：高静茹、陈海燕、蔡学成、马俊礼、邓明香、郝杰、梁红、贺文兵、俞刚莉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 5719—1987、GB/T 5719—1995；

——GB/T 16593—1996。

# 橡胶密封制品 词汇

## 1 范围

本标准规定了表述液压气动用橡胶密封制品的类型、检验和装配时通常使用的术语和定义；表述汽车用密封条的类型时通常使用的术语和定义；以及表述旋转轴唇形密封圈的类型、部件、公差和配合、外观缺陷等通常使用的术语和定义。

本标准适用于液压气动用橡胶密封制品、汽车用密封条、旋转轴唇形密封圈生产和使用单位与有关部门制修订标准及编写技术文件、书刊时使用。

## 2 术语和定义

### 2.1 液压气动用橡胶密封制品

#### 2.1.1

**液压气动用橡胶密封制品** rubber sealing articles for fluid systems

用于防止流体从密封装置中泄漏,并防止外界灰尘、泥沙以及空气(对于高真空而言)进入密封装置内部的橡胶零部件。

#### 2.1.2

**O形橡胶密封圈** rubber O ring

截面为O形的橡胶密封圈。

#### 2.1.3

**D形橡胶密封圈** rubber D ring

截面为D形的橡胶密封圈。

#### 2.1.4

**X形橡胶密封圈** rubber X ring

截面为X形的橡胶密封圈。

#### 2.1.5

**W形橡胶密封圈** rubber W ring

截面为W形的橡胶密封圈。

#### 2.1.6

**U形橡胶密封圈** rubber U ring

截面为U形的橡胶密封圈。

#### 2.1.7

**V形橡胶密封圈** rubber V ring

截面为V形的橡胶密封圈。

#### 2.1.8

**Y形橡胶密封圈** rubber Y ring

截面为Y形的橡胶密封圈。

#### 2.1.9

**L形橡胶密封圈** rubber L ring

截面为L形的橡胶密封圈。