

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG / T 2699~2702 — 95

---

### 橡胶密封制品标准 (一)

(1995)

1995-05-05 发布

1996-01-01 实施

---

中华人民共和国化学工业部 发布

## 目 录

HG/T 2699—95	车辆蓄电池用硬质橡胶技术条件 .....	( 1 )
HG/T 2700—95	橡胶垫片密封性的试验方法 .....	( 3 )
HG/T 2701—95	油气田用压缩 (YS) 式封隔器胶筒 .....	( 7 )
HG/T 2702—95	油气田用扩张 (KZ) 式封隔器胶筒 .....	( 13 )

## 油气田用压缩 (YS) 式封隔器胶筒

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了油气田用压缩 (YS) 式封隔器胶筒的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于油气田分层开采、测试、注水、酸化和压裂用压缩 (YS) 式封隔器胶筒。

### 2 引用标准

GB/T 528 硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸性能的测定

GB/T 531 硫化橡胶邵尔 A 硬度试验方法

GB/T 1690 硫化橡胶耐液体试验方法

GB/T 3512 橡胶热空气老化试验方法

GB/T 5721 橡胶密封制品标志、包装、运输、贮存的一般规定

GB/T 7759 硫化橡胶在常温和高温下恒定形变压缩永久变形的测定

### 3 术语

#### 3.1 座封力

使压缩式胶筒密封住油套管环形空间 (即座封), 并能承受规定的工作压差所需的轴向压缩力。

#### 3.2 压缩距

胶筒在座封时, 其轴向被压缩的长度。

#### 3.3 工作压差

胶筒密封油管管的环形空间后, 在工作状态下, 胶筒两端所能承受的压力之差。

#### 3.4 稳压时间

胶筒将油套管密封后, 按规定保持工作压差的时间。

#### 3.5 疲劳次数

胶筒能够反复承受从油套管两端依次施加的规定压差的次数。

#### 3.6 残余变形

胶筒经试验后, 其外径增大值与试验前的外径之比。

### 4 分类

#### 4.1 产品代号

油气田用压缩 (YS) 式封隔器胶筒的代号由其外径、工作温度和工作压差组成。

示例: