

ICS 83.140.99  
G 47



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21539—2008

---

## 混凝土泵用聚氨酯活塞

Cement-purpose PU piston

2008-04-07 发布

2008-10-01 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

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橡胶杂品分会(SAC/TC 35/SC 7)归口。

本标准起草单位:南京金三力橡塑有限公司。

本标准主要起草人:林洪云、李文佐、葛卫东。

本标准为首次制定。

# 混凝土泵用聚氨酯活塞

## 1 范围

本标准规定了混凝土泵用聚氨酯活塞(以下简称活塞)的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于各类型混凝土输送泵车用聚氨酯活塞。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 528—1998 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定(eqv ISO 37:1994)

GB/T 529—1999 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)(eqv ISO 34-1:1994)

GB/T 531—1999 橡胶袖珍硬度计压入硬度试验方法(idt ISO 7619:1986)

GB/T 1689—1998 硫化橡胶耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗机)

GB/T 3672.1 橡胶制品的公差 第1部分:尺寸公差(GB/T 3672.1—2002, ISO 3302-1:1996, IDT)

GB/T 5721 橡胶密封制品标志、包装、运输、贮存的一般规定

## 3 要求

### 3.1 外观

活塞表面不允许有任何气泡、杂质、裂纹等缺陷。

### 3.2 尺寸和公差

活塞尺寸如图1所示,示意图中A、B、C、H为主要尺寸。尺寸及公差应符合需方提供的图纸要求。当图纸无公差要求时,按GB/T 3672.1规定的等级,由供需双方协商选定。

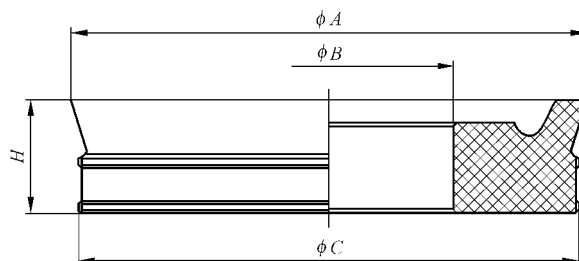


图1 活塞示意图

### 3.3 胶料性能

活塞用胶料的物理性能应符合表1规定。