



中华人民共和国国家标准

GB/T 32474—2016

石油钻井井控设备用橡胶软管及软管 组合件

Rubber hoses and hose assemblies for petroleum drilling well control equipments

2016-02-24 发布

2016-09-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
石油钻井井控设备用橡胶软管及软管
组合件

GB/T 32474—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2016年3月第一版

*

书号: 155066·1-53302

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会(SAC/TC 35)归口。

本标准起草单位：山东龙口特种胶管有限公司、胜利油田长龙橡塑有限责任公司、欧亚管业股份有限公司、沈阳橡胶研究设计院。

本标准主要起草人：吴沛源、张祥利、穆学杰、孙连仲、张国栋、肖志强、何永强、李飒。

石油钻井井控设备用橡胶软管及软管组合件

警告:使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验,本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了石油钻井井控设备用橡胶软管及软管组合件的分类、材料和结构、尺寸和公差、技术要求、试验频次、标志、包装及运输和贮存等要求。

本标准适用于输送 GB/T 7631.2 规定的 HM、HS 等油基液压流体,工作环境温度为 $-40\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的橡胶软管及软管组合件。

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 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法
- GB/T 5563 橡胶和塑料软管及软管组合件 静液压试验方法
- GB/T 5564—2006 橡胶和塑料软管 低温曲挠试验
- GB/T 5565 橡胶或塑料增强软管和非增强软管 弯曲试验
- GB/T 7528 橡胶和塑料软管及软管组合件 术语
- GB/T 9573 橡胶和塑料软管及软管组合件 软管尺寸和软管组合件长度测量方法
- GB/T 9576 橡胶和塑料软管及软管组合件 选择、贮存、使用和维护指南
- GB/T 9577 橡胶和塑料软管及软管组合件 标志、包装和运输规则
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

3 术语和定义

GB/T 7528 界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类

软管按使用的最大工作压力分为两种型别:

- I 型,最大工作压力为 21 MPa;
- II 型,最大工作压力为 35 MPa。

5 材料和结构

5.1 软管

软管由耐油橡胶内衬层、钢丝缠绕增强层、耐火隔热阻燃的橡胶外覆层和不锈钢伸缩管(或高分子