



中华人民共和国国家标准

GB/T 32476—2016

具有油气回收功能的计量分配燃油用 橡胶和塑料软管及软管组合件

Rubber and plastic hoses and hose assemblies with internal vapour
recovery for measured fuel dispensing system

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

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：沈阳新飞宇橡胶制品有限公司、广州天河胶管制品有限公司、沈阳橡胶研究设计院。

本标准主要起草人：张洪生、汤洪杰、王淑丽、吴焱、朱昕、曹志屏。

具有油气回收功能的计量分配燃油用 橡胶和塑料软管及软管组合件

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

本标准规定了在加油站中使用的具有油气回收功能的计量分配燃油用橡胶和塑料软管及软管组合件的术语和定义、材料和结构、分类、要求、试验频次和标志。

本标准适用于温度为 $-30\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ 之间的常规等级和 $-40\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ 之间的低温等级,工作压力不大于 1.6 MPa 具有油气回收功能的计量分配燃油(包括含氧化合物不大于 15% 的氧化燃油)用橡胶和塑料软管及软管组合件。

本标准不适用于多腔燃油分配软管。

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 1040.1 塑料 拉伸性能的测定 第1部分:总则

GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验

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 5565—2006 橡胶或塑料增强软管和非增强软管 弯曲试验

GB/T 7129 橡胶或塑料软管 容积膨胀的测定

GB/T 7528 橡胶和塑料软管及软管组合件 术语

GB/T 9572—2013 橡胶和塑料软管及软管组合件 电阻和导电性的测定

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 9575 橡胶和塑料软管 软管规格和最大最小内径及切割长度公差

GB/T 9867—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶耐磨性能的测定(旋转辊筒式磨耗机法)

GB/T 14905 橡胶和塑料软管 各层间粘合强度的测定

GB/T 24134 橡胶和塑料软管 静态条件下耐臭氧性能的评价

ISO 554 调节和/或试验用标准大气 规范

3 术语和定义

GB/T 7528界定的术语和定义适用于本文件。

4 材料和结构

4.1 软管

软管由输送燃油的燃油软管和回收油气的油气软管组成,油气软管置于燃油软管内。