



中华人民共和国国家标准

GB/T 24142—2009

橡胶涂覆织物 变压器用胶囊和隔膜

Rubber coated fabrics—Rubber capluse and diaphragm for transformer

2009-06-15 发布

2010-02-01 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涂覆制品分技术委员会(SAC/TC 35/SC 10)归口。

本标准的起草单位:沈阳橡胶研究设计院、凯迪西北橡胶有限公司。

本标准主要起草人:陈涛、姜祥平、赵尤。

橡胶涂覆织物

变压器用胶囊和隔膜

1 范围

本标准规定了变压器用胶囊和隔膜的结构、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于工作温度为 $-40\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+90\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，用橡胶涂覆织物制成的变压器储油柜用胶囊和变压器储油柜、互感器、油位器用隔膜。

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 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定(GB/T 528—2009,ISO 37:2005, IDT)

GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)(GB/T 531.1—2008,ISO 7619-1:2004, IDT)

GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法(GB/T 1690—2006,ISO 1817:2005,MOD)

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 3512—2001,eqv ISO 188:1998)

GB/T 18426 橡胶或塑料涂覆织物 低温弯曲试验(GB/T 18426—2001, idt ISO 4675:1990)

HG/T 2580 橡胶或塑料涂覆织物 拉伸强度和拉断伸长率的测定(HG/T 2580—2008, ISO 1421:1998, IDT)

HG/T 2581.1—2009 橡胶或塑料涂覆织物 耐撕裂性能的测定 第1部分:恒定速率撕裂法(ISO 4674-1:2003, NEQ)

HG/T 3047 橡胶或塑料涂覆织物 透气性的测定(HG/T 3047—2004,ISO 7229:1997, IDT)

HG/T 3050.3 橡胶或塑料涂覆织物 整卷特性的测定 第3部分:测定厚度的方法(HG/T 3050.3—2001,ISO 2286-3:1998, IDT)

HG/T 3052 橡胶或塑料涂覆织物 涂覆层粘合强度测定方法(HG/T 3052—2008,ISO 2411:2000, IDT)

3 结构

3.1 除另有规定外胶囊的结构应如图1、图2所示;隔膜的结构应如图3和图4所示。