



中华人民共和国国家标准

GB/T 10822—2014
代替 GB/T 10822—2003

一般用途织物芯阻燃输送带

Flame retardant conveyor belts of textile construction for general use

2014-12-22 发布

2015-10-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 10822—2003《一般用途织物芯阻燃输送带》，与 GB/T 10822—2003 相比，主要技术变化如下：

- 修改了范围(见第 1 章,2003 年版第 1 章)；
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2003 年版第 2 章)；
- 删除了产品分类(见 2003 年版第 3 章)；
- 修改了标记(见第 3 章,2003 年版 3.2)；
- 修改了尺寸(见 4.1,2003 年版 4.2)；
- 修改了覆盖层老化前物理性能指标(见 4.2.1,2003 年版 4.4.1)；
- 成槽度修改为成槽性(见 4.6,2003 年版 4.4.5)；
- 修改了直线度的测量次数(见 4.7,2003 年版 4.4.6)；
- 修改了安全性能并增加了试样种类及个数(见 4.8,2003 年版 4.5)；
- 修改了检验项目(见 5.1,2003 年版第 6 章)；
- 增加了带长大于 10 000 m 的取样数量(见表 9,2003 年版表 8)；
- 增加了不合格品判定规则(见 5.4)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国带轮与带标准化技术委员会输送带分技术委员会(SAC/TC 428/SC 1)归口。

本标准起草单位：浙江双箭橡胶股份有限公司、浙江三维橡胶制品股份有限公司、阜新环宇橡胶(集团)有限公司、山东祥通橡塑集团有限公司、山西凤凰胶带有限公司、青岛新干线技术咨询有限公司、青岛科技大学、青岛新材料科技工业园发展有限公司。

本标准主要起草人：沈会民、张国方、张春蕾、刘生平、屈文德、吕桂芹、刘莉、朱汉华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 10822—1989、GB/T 10822—2003。

一般用途织物芯阻燃输送带

1 范围

本标准规定了具有橡胶覆盖层的一般用途织物芯阻燃输送带(以下简称带)的标记、技术要求、检验、标志、包装、贮存与运输。

本标准适用于化工、煤炭、冶金和电力等行业使用的一般用途织物芯阻燃输送带。

本标准适用于工作环境温度为 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的一般用途织物芯阻燃输送带。

本标准不适用于煤矿井下用阻燃输送带,也不适用于金属骨架的阻燃输送带。

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 528—2009,ISO 37:2005, IDT)

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 3684 输送带 导电性 规范和试验方法(GB/T 3684—2006,ISO 284:2003, IDT)

GB/T 3685 输送带 实验室规模的燃烧特性要求和试验方法(GB/T 3685—2009,ISO 2340:2004, IDT)

GB/T 3690 织物芯输送带 全厚度拉伸强度、拉断伸长率和参考力伸长率 试验方法(GB/T 3690—2009,ISO 283:2007, IDT)

GB/T 4490 织物芯输送带 宽度和长度(GB/T 4490—2009,ISO 251:2003, IDT)

GB/T 5752 输送带 标志(GB/T 5752—2013,ISO 433:1991, MOD)

GB/T 6759—2013 输送带 层间粘合强度 试验方法(ISO 252:2007, IDT)

GB/T 7983 输送带 横向柔性(成槽性) 试验方法(GB/T 7983—2013,ISO 703:2007, MOD)

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)(ISO 4649:2002, IDT)

HG/T 2194 多层芯输送带 结构要求(HG/T 2194—2006,ISO 432:1989, MOD)

HG/T 3046 织物芯输送带外观质量规定

HG/T 3056 输送带贮存和搬运指南(HG/T 3056—2006,ISO 5285:2004, IDT)

ISO 583 织物芯输送带 带总厚度和各层厚度 试验方法(Conveyor belts with a textile carcass—Total belt thickness and thickness of constitutive elements—Test methods)

ISO 16851 织物芯输送带 环形输送带(拼接)净长度的测定[Textile conveyor belts—Determination of the net length of an endless(spliced)conveyor belt]

3 标记

3.1 按照下列输送带的性质对带进行标记

- a) 参照本标准,即 GB/T 10822;