

ICS 83.140.01
G 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 10822—2003
代替 GB/T 10822—1989

一般用途织物芯阻燃输送带

Flame retardant conveyor belts of textile construction for general use

2003-06-23 发布

2004-02-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
一般用途织物芯阻燃输送带
GB/T 10822—2003

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.bzbs.com>

电话:63787337、63787447

2003年10月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-19914

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准对应于 JIS K 6324:2000《阻燃输送带 等级及试验方法》，与 JIS K 6324:2000 一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 10822—1989《一般用途难燃输送带》。

本标准与 JIS K 6324:2000 主要差异如下：

——删除 K_1 阻燃性能的要求，因其性能属于井下用阻燃带要求。

——等效采用 ISO 340:1988 而制定的国家标准 GB/T 3685—1996 代替 JIS K 6324 中液化气喷灯燃烧试验方法；

——增加了带的导静电要求，要求更加严格；

——删除了钢丝绳芯输送带阻燃性要求，因为现在已有国家标准。

——增加了输送带通用物理性能要求。

本标准与 GB/T 10822—1989 相比主要变化如下：

——提高了带的覆盖层物理性能指标，增加了耐磨性能和老化性能（1989 年版的 4.4.1，本版的 4.4.1）；

——删除了带的横向全厚度拉伸强度、全厚度纵向拉断伸长率和棉帆布芯带的层间粘合强度，而采用 GB/T 7984—2001 规定相同，与新的普通输送带国际标准规定一致（1989 年版的 4.4.2 和 4.4.3，本版的 4.4.2 和 4.4.3）；

——由原标准要求一个阻燃性能级别增加到二个，逐级加严要求（1989 年版的 4.5，本版的 4.5）；

——采用 GB/T 7984—2001 规定的取样数量代替原标准规定取样数量，与普通输送带国际标准规定一致（1989 年版的 6.3，本版的 6.3）。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由化学工业胶带标准化技术归口单位归口。

本标准起草单位：浙江双箭橡胶股份有限公司、青岛橡胶工业研究所。

本标准主要起草人：沈耿亮、沈会民、朱汉华、李健、韩德深。

本标准于 1989 年 3 月首次发布。

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”)的产品分类、技术要求、试验方法、验收规则及标志、包装、贮存和运输要求等。

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—1998,eqv ISO 37:1994)
- 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 运输带导电性能规范和试验方法(GB/T 3684—1983,neq ISO 284:1982)
- GB/T 3685—1996 输送带酒精喷灯燃烧性能规范和试验方法(eqv ISO 340:1988)
- GB/T 3690 织物芯输送带拉伸强度和伸长率测定方法(GB/T 3690—1994,eqv ISO 283:1990)
- GB/T 4490 输送带尺寸(GB/T 4490—1994,eqv ISO 251:1987)
- GB/T 5752 输送带标志(GB/T 5752—2002,ISO 433:1991,IDT)
- GB/T 6759 织物芯输送带的层间粘合强度试验方法(GB/T 6759—2002,ISO 252-1:1999,IDT)
- GB/T 7983 输送带成槽性试验方法
- GB/T 9867 硫化橡胶耐磨性能的测定(旋转辊筒式磨耗机法)(GB/T 9867—1988,neq ISO 4649:1985)
- HG/T 2194 帆布芯输送带布层接头规定
- HG/T 3046 织物芯输送带外观质量规定
- HG/T 3056 输送带贮存和搬运通则(HG/T 3056—1986,eqv ISO 5285:1978)

3 产品分类

3.1 规格

带的规格按带的全厚度拉伸强度和带的宽度区分。

3.1.1 带的全厚度拉伸强度规格系列如表 2。

3.1.2 带的宽度规格系列按 GB/T 4490 执行。

3.2 标记

示例如下: