

ICS 53. 040. 20
G 42
备案号:22261—2008

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3973—2007

一般用途钢丝绳芯阻燃输送带

Flame retardant conveyor belts of steel cord construction for general use

2007-09-22 发布

2008-04-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 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：沈会民、朱汉华、韩德深、周建兴。

一般用途钢丝绳芯阻燃输送带

1 范围

本标准规定了具有橡胶覆盖层的一般用途钢丝绳芯阻燃输送带(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钢丝绳芯阻燃输送带。

本标准不适用于煤矿井下用阻燃输送带。

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 输送带酒精喷灯燃烧性能规范和试验方法(GB/T 3685—1996,eqv ISO 340 : 1988)

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,eqv ISO 433 : 1991)

GB/T 5753 钢丝绳芯输送带覆盖层厚度的测定(GB/T 5753—1994,eqv ISO 7590 : 1990)

GB/T 5754.2 钢丝绳芯输送带 纵向拉伸试验 第二部分:拉伸强度的测定(GB/T 5754.2—2005,idt ISO 7622-2 : 1984)

GB/T 5755 钢丝绳芯输送带钢丝绳粘合强度的测定(GB/T 5755—2000,eqv ISO 7623 : 1996)

GB/T 7983 输送带 横向柔性和成槽性 试验方法(GB/T 7983—2005,idt ISO 703-1 : 1999)

GB/T 9770 普通用途钢丝绳芯输送带

GB/T 9867 硫化橡胶耐磨性能的测定(旋转辊筒式磨损机法)(GB/T 9867—1988,neq ISO 4649 : 1985)

GB/T 17044 钢丝绳芯输送带覆盖层与带芯层粘合强度试验方法(GB/T 17044—1997,eqv ISO 8094 : 1984)

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

带的规格按带的纵向拉伸强度和带的宽度区分。

3.1.1 强度规格:带的强度规格用字母“St”和纵向拉伸强度(N/mm)的标称值表示,其系列如表 1。

3.1.2 宽度规格:带的宽度规格以毫米(mm)为单位表示,其系列如表 2。

3.1.3 覆盖层性能:覆盖层性能如表 3。