



中华人民共和国国家标准

GB/T 5752—2013
代替 GB/T 5752—2002

输送带 标志

Conveyor belts—Marking

(ISO 433:1991, MOD)

2013-06-09 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
输 送 带 标 志

GB/T 5752—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-51780168

010-68522006

2013年7月第一版

*

书号: 155066·1-47340

版权专有 侵权必究

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 5752—2002《输送带标志》，与 GB/T 5752—2002 相比，主要技术变化如下：

- 修改了适用范围(见第 1 章,2002 年版的第 1 章)；
- 修改了术语定义(见第 3 章,2002 年版的第 3 章)；
- 删除了输送带带芯材质和字母代号(见 2002 年版的 4.6)；
- 删除了分层织物芯输送带带芯层数(见 2002 年版的 4.7)；
- 删除了输送带上、下覆盖层厚度(见 2002 年版的 4.8)；
- 修改了整宽带标志的最大间隔(见 5.2.1,2002 年版的 5.2.1)；
- 修改了标志示例(见第 6 章,2002 年版的第 6 章)。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 433:1991《输送带 标志》。

本标准与 ISO 433:1991 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(⊥)进行了标示,技术差异及其原因如下：

- 根据 GB/T 1.1—2009 规定,范围中增加了“本标准适用于除了轻型输送带以外的各种输送带。”(见第 1 章)。
- 关于规范性引用文件,本标准作了具有技术性差异的调整,以适应我国的技术条件,调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中,具体调整如下：
 - 用等同采用国际标准的 GB/T 3690 代替了 ISO 283(见 4.1)；
 - 用等同采用国际标准的 GB/T 3684 代替了 ISO 284(见 4.2)；
 - 用等同采用国际标准的 GB/T 3685 代替了 ISO 340(见 4.2)；
 - 删除了 ISO 3166；
- 根据我国的实际情况修改了标志内容(见 4.4)；
- 根据我国的实际情况修改了标志示例(见第 6 章)。

本标准还做了下列编辑性修改：

- 用“本标准”代替“本国际标准”；
- 删除国际标准的前言；
- 纳入国际标准修订案(ISO 433:1991/Amd. 1:2006),同时在改动过的条款的外侧页边空白位置用垂直双线(∥)标示；
- 删除了规范性引用文件中的年代号。

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。

本标准负责起草单位: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、浙江奋飞橡塑制品有限公司、青岛新干线技术咨询有限公司、青岛科技大学。

本标准主要起草人:沈会民、张国方、郑志柳、吕桂芹、李程程。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 5752—1992、GB/T 5752—2002。

输送带 标志

1 范围

本标准规定了输送带标志,即:

- 标志的内容;
- 标志的尺寸;
- 标志的位置。

本标准适用于除了轻型输送带以外的各种输送带。

本标准不适用于 ISO 21183-1《轻型输送带 第1部分:基本性能及应用》中规定的轻型输送带。

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 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 340:2004, 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)

ISO 4195 耐热橡胶覆盖层输送带 覆盖层的耐热性 要求和试验方法(Conveyor belts with heat-resistant rubber covers—Heat resistance of covers—Requirements and test methods)

ISO 10247 输送带 覆盖层性能 类别(Conveyor belts—Characteristics of covers—Classification)

3 定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

整宽带 full width belting

直接制成拟安装宽度的输送带。

3.2

大片带 slab belting

先制成大宽度的带,再按照拟安装宽度分割的输送带。

4 标志内容

标志内容按其在标志中出现的顺序在 4.1~4.5 中进行说明。

4.1 带的纵向全厚度拉断强度的公称值,以牛顿每毫米为单位,按 GB/T 3690 测定。

4.2 表示带的性能的一个或多个字母,如表 1 所示: