



中华人民共和国国家标准

GB/T 32457—2015/ISO 14890:2013

输送带 具有橡胶或塑料覆盖层的普通用途织物芯输送带规范

Conveyor belts—Specification for rubber-or plastics-covered conveyor belts of textile construction for general use

(ISO 14890:2013, IDT)

2015-12-31 发布

2016-07-01 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。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 14890:2013《输送带 具有橡胶或塑料覆盖层的普通用途织物芯输送带规范》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 528—2009 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定(ISO 37:2005, IDT)
- GB/T 3512—2014 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验(ISO 188:2011, IDT)
- GB/T 3690—2009 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(ISO 283:2007, IDT)
- GB/T 6759—2013 输送带 层间粘合强度 试验方法(ISO 252:2007, IDT)
- GB/T 7983—2013 输送带 横向柔性(成槽性) 试验方法(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)
- GB/T 32331—2015 织物芯输送带 带总厚度和各层厚度 试验方法(ISO 583:2007, IDT)
- HG/T 2410—2006 输送带 取样(ISO 282:1992, IDT)

本标准做了下列编辑性修改：

- 增加了标记示例 4 中的注,说明 SW(1)的含义；
- 将示例 2 的表中层数“5”更正为“2”。

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(SAC/TC 428)归口。

本标准起草单位:青岛橡六输送带有限公司、山西凤凰胶带有限公司、安徽中意胶带有限责任公司、浙江三维橡胶制品股份有限公司、山东晨光胶带有限公司、沈阳泰丰胶带制造有限公司。

本标准主要起草人:张墩、屈文德、宋长江、张国方、刘生平、王博、张静。

输送带 具有橡胶或塑料覆盖层的普通用途织物芯输送带规范

1 范围

本标准规定了在平形或槽形托辊上使用的具有橡胶或塑料覆盖层的普通用途织物芯输送带的技术要求。

本标准适用于具有橡胶或塑料覆盖层的普通用途织物芯输送带。

本标准不适用于 ISO 21183-1 规定的轻型输送带。

附录 A 中的条款不是本标准的内容,但生产商和购买方需要对其中的内容达成协议。

附录 B 中给出了购买方在购买带时需提供的详细信息。

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。

ISO 37 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定 (Rubber, vulcanized or thermoplastic—Determination of tensile stress-strain properties)

ISO 188 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热测试 (Rubber, vulcanized or thermoplastic—Accelerated ageing and heat resistance tests)

ISO 252 输送带 层间粘合强度 试验方法 (Conveyor belts—Adhesion between constitutive elements—Test methods)

ISO 282 输送带 取样 (Conveyor belts—Sampling)

ISO 283 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 (Textile conveyor belts—Full thickness tensile strength, elongation at break and elongation at the reference load—Test method)

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 703 输送带 横向柔性(成槽性) 试验方法 [Conveyor belts—Transverse flexibility (troughability)—Test method]

ISO 4649 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) (Rubber, vulcanized or thermoplastic—Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device)

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

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]

EN 12882 普通用途输送带 导电性和可燃性安全要求 (Conveyor belting for general purpose use—Electrical and flammability safety requirements)