

ICS 53.040.20
G 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 23677—2017
代替 GB/T 23677—2009

轻型输送带

Light conveyor belts

2017-09-29 发布

2018-04-01 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 23677—2009《轻型输送带》，与 GB/T 23677—2009 相比，主要技术变化如下：

- 修改了部分规范性引用文件(见第 2 章,2009 年版的第 2 章)；
- 修改了规格标记及标记示例(见 3.2.3,2009 年版的 3.2.3)；
- 删除了表 2 中的注,内容变更为表中的段(见表 2,2009 年版的表 2)；
- 增加了环形带左右周长差(见表 4)；
- 删除了条文中的注,将内容变更为条文内容(见 4.2.4、4.3.1.2 和 4.3.3,2009 年版的 4.2.4、4.3.1.2 和 4.3.3)；
- 修改了层间粘合强度指标(见表 6,2009 年版的表 5)。

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:上海永利带业股份有限公司、江阴天广科技有限公司、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:谢文峰、谭佛元、吕桂芹、刘晶晶、辛永录。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 23677—2009。

轻型输送带

1 范围

本标准规定了切割式轻型输送带的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、贮存和搬运。

本标准适用于纺织、轻工、食品、电子等行业的轻便输送机用轻型输送带(以下简称轻型带或带);本标准不适用于与食品直接接触的轻型带。

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

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

GB/T 32330 轻型输送带 最大拉伸强度的测定(GB/T 32330—2015,ISO 21180:2013,IDT)

GB/T 32331 织物芯输送带 带总厚度和各层厚度 试验方法(GB/T 32331—2015 ,ISO 583:2007,IDT)

GB/T 32457 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(GB/T 32457—2015,ISO 14890:2013,IDT)

GB/T 33204 轻型输送带 电阻测定(GB/T 33204—2016,ISO 21178:2013,IDT)

HG/T 2410 输送带 取样(HG/T 2410—2006,ISO 282:1992,IDT)

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

3 产品分类

3.1 结构型式

轻型带骨架材料由棉、尼龙、涤纶等织物构成。带芯外可有覆盖层,也可无覆盖层,覆盖层类型分为橡胶型(包括橡塑型)和塑料型。

3.2 规格

3.2.1 全厚度拉伸强度规格

带的纵向全厚度拉伸强度规格系列如表 5 所示,按 R10 优先数系排列。

3.2.2 总厚度规格

轻型带的总厚度规格见表 1。