

ICS 53.040.20  
G 42



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23677—2009

---

## 轻型输送带

Light conveyor belts

2009-04-24 发布

2009-12-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
轻 型 输 送 带  
GB/T 23677—2009

\*

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

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字  
2009年7月第一版 2009年7月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-38172

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

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:江阴天祥塑化制带有限公司、青岛科技大学。

本标准主要起草人:吴国兴、辛永录、周瑞英、谭佛元、刘莉。

# 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);本标准不适用于与食品直接接触场的轻型带。

## 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 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)

GB/T 5752 输送带标志 (GB/T 5752—2002,eqv ISO 433:1991)

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)

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)

ISO 583 织物芯输送带 总厚度与覆盖层厚度 试验方法

ISO 21178 轻型输送带 电阻测定

## 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 4 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。

表 1 总厚度规格

单位为毫米

总厚度	0.5	0.8	1.0	1.3	1.6	2.0	2.5	3.0
	4.0	5.0	5.6	6.3	8.0			

注:超出表中 R10 系列的规格可由供需双方商定。

#### 3.2.3 规格标记

轻型带规格标记的构成和排列如下:

- 纵向全厚度拉伸强度规格,以牛顿每毫米(N/mm)为单位;
- 表示轻型带的字母 Q;
- 制造年月,分别用两位数字表示;