



中华人民共和国国家标准

GB/T 12736—2009/ISO 1120:2002
代替 GB/T 12736—1991

输送带 机械接头强度的测定 静态试验方法

Conveyor belts—Determination of strenght of mechanical fastenings—
Static test method

(ISO 1120:2002, IDT)

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 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准等同采用 ISO 1120:2002《输送带——机械接头强度的测定——静态试验方法》(英文版)。

本标准代替 GB/T 12736—1991《输送带机械接头强度的测定 静态试验方法》，因为国际上的发展，原标准在技术上已过时。

本标准等同翻译 ISO 1120:2002。

为便于使用，本标准作了下列编辑性修改：

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”；
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；
- c) 删除国际标准的前言和引言；
- d) 用 ISO 21183-1 代替 EN 873。

本标准与 GB/T 12736—1991 相比主要变化如下：

- 试样长度发生了变化(1991年版的 5.1.1 和 5.1.2；本版的 6.2.1 和 6.2.2)；
- 状态调节时间和试验温度发生了变化(1991年版的 6.1 和 6.2；本版的 6.4)；
- 增加了规范性引用文件(见第 2 章)；
- 增加了总接头宽度与卡钩数的确定(见 6.2.3)。

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。

本标准起草单位：浙江双箭橡胶股份有限公司、青岛科技大学。

本标准主要起草人：沈会民、辛永录、朱汉华、叶杨政。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 12736—1991。

输送带 机械接头强度的测定

静态试验方法

1 范围

本标准规定了用于测定输送带机械接头强度的静态试验方法,该接头可以是使用连接轴杆连接的,也可以是不使用连接轴杆连接。

本标准不涉及硫化接头。

注:本标准规定此试验目的是防止输送带静态机械接头强度不足,接头的动态试验方法标准将在以后制定。

本标准不适用于 ISO 21183-1 规定的轻型输送带。

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 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)

3 术语和定义

下列术语和定义适应于本标准。

3.1

接头宽度 width of definitions

接头单元数乘以节距,或卡钩数乘以节距。

3.2

节距 pitch

从一个连接单元或卡钩上的一点到相邻单元或卡钩上的对应点之间的距离(见图1)。

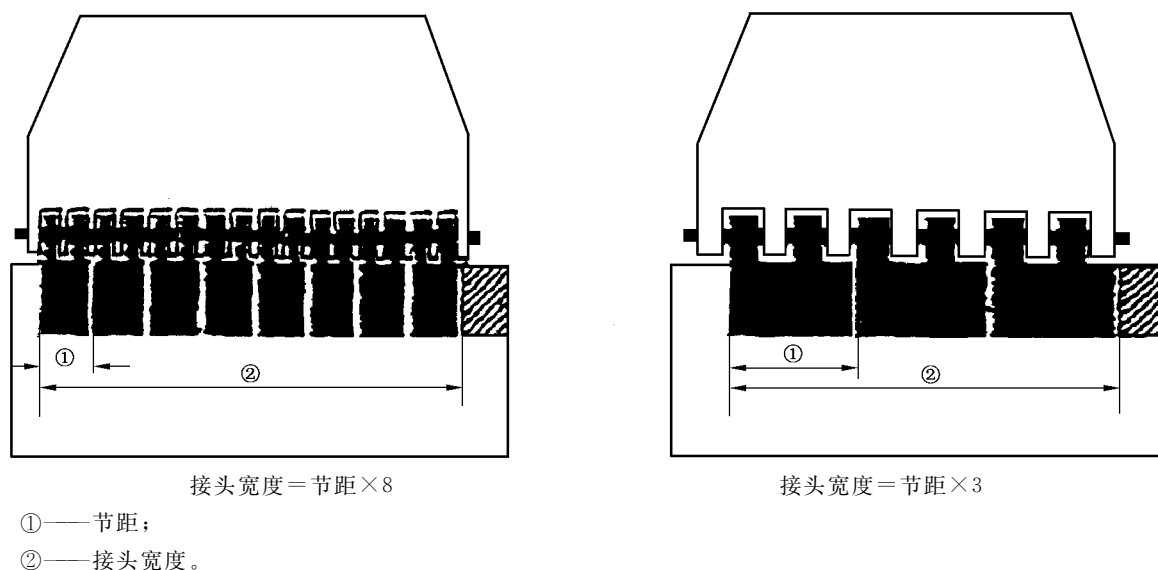


图 1 机械接头的节距和接头宽度