

ICS 83.140.01
G 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 11063—2003
代替 GB/T 11063—1989

聚酰胺片基平带

Polyamide plate based flat belt

2003-06-23 发布

2004-02-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
聚 酰 胺 片 基 平 带
GB/T 11063—2003

*

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

<http://www.bzchs.com>

电话:63787337、63787447

2003年10月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-19912

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准代替 GB/T 11063—1989《聚酰胺片基平带》。

本标准与 GB/T 11063—1989 相比主要变化如下：

- 采用严格的尺寸偏差代替原标准的尺寸偏差(1989年版的4.1,本版的4.1)；
- 采用国外公司的平带标记代替原标准的标记(1989年版的3.3,本版的3.2)；
- 根据聚酰胺片基厚度规定的平带物理性能代替原标准的物理性能(1989年版的4.2.2,本版的4.3)；平带摩擦系数试验方法采用 HG/T 2729—1995 代替原标准自行规定的附录 C(1989年版的附录 C,本版的5.7)；增加了平带抗静电要求(见本版的4.5)；
- 增加了平带接头要求(见本版的4.6)；
- 删除了工作面覆盖层的物理性能(1989年版的4.2.2)；
- 删除了附录 A 和附录 B(1989年版的附录 A 和附录 B)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由化学工业胶带标准化技术归口单位归口。

本标准起草单位：江阴天祥塑化制带有限公司、青岛橡胶工业研究所。

本标准主要起草人：谭佛元、庄崇顺、赵少英、吴国兴、韩德深、辛永录。

本标准于 1989 年 3 月首次发布。

聚酰胺片基平带

1 范围

本标准规定了聚酰胺片基平带的产品分类,技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存条件。

本标准适用于以聚酰胺片基为抗拉体的平型传动带。

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 524 平型传动带

GB/T 5756 输送带与传动带术语

GB/T 11210 硫化橡胶抗静电和导电制品电阻的测定(GB/T 11210—1989, eqv ISO 2878:1987)

HG/T 2729 硫化橡胶与薄片摩擦系数的测定 滑动法

3 术语和定义

GB/T 5756 确立的以及下面术语和定义适用于本标准。

3.1 拉伸强度

当平带试样拉伸至断裂时,所施加的力与试样的聚酰胺片基原始截面积之比。

3.2 1%定伸应力

当平带试样伸长至1%时,所施加的力与试样的聚酰胺片基原始截面积之比。

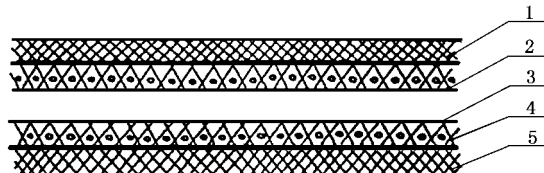
4 产品分类

4.1 分类

聚酰胺片基平带(以下简称平带)按其使用和结构不同,以覆盖层材料分类,分别分为上、下覆盖层均为橡胶型(GG系列);上、下覆盖层均为皮革型(LL系列);上覆盖层为橡胶、下覆盖层为皮革型(GL系列);覆盖层为其他材料的平带。

4.2 结构

平带是以聚酰胺片基为抗拉体,其结构一般由上覆盖层、布层、片基层、布层、下覆盖层组成,也可由聚酰胺片基与皮革或其他材质层组成,见图1。



- 1——上覆盖层;
- 2——布层;
- 3——片基层;
- 4——布层;
- 5——下覆盖层。

图1 平带的结构