

ICS 21.220.10  
G 42



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11063—2014  
代替 GB/T 11063—2003

---

## 聚酰胺片基平带

Polyamide plate based flat belt

2014-12-05 发布

2015-07-01 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。

本标准代替 GB/T 11063—2003《聚酰胺片基平带》，与 GB/T 11063—2003 相比，除编辑性修改外主要技术要求变化如下：

- 增加接头厚度与带体厚度差  $\delta$  的数值(见 6.2.4)；
- 修改了平带拉伸性能(见 6.3, 2003 年版的 5.3)；

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摩擦型带传动分技术委员会(SAC/TC 428/SC 3)归口。

本标准起草单位：济南天齐特种平带有限公司、青岛市产品质量检验技术研究所。

本标准主要起草人：焦东英、李祖成、孙光明、韩高亮、吴桂卿。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 11063—1989、GB/T 11063—2003。

# 聚酰胺片基平带

## 1 范围

本标准规定了聚酰胺片基平带(以下简称平带)的术语和定义、结构、型号和标记、要求、试验方法、检验规则及标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于以纵向拉伸聚酰胺片基为抗拉层的平型传动带。

## 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 524 平型传动带

GB/T 1040.1 塑料 拉伸性能的测定 第1部分:总则(GB/T 1040.1—2006,ISO 527-1:1993, IDT)

GB/T 1040.2 塑料 拉伸性能的测定 第2部分:模塑和挤塑塑料的试验条件(GB/T 1040.2—2006,ISO 527-2:1993, IDT)

GB/T 5756 输送带术语及其定义(GB/T 5756—2009,ISO 5284:1986,NEQ)

GB 11210 硫化橡胶抗静电和导电制品电阻的测定

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 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**拉伸强度 tensile strength**

当平带试验拉伸至断裂时,所施加的最大拉伸力与试样的聚酰胺片基原始截面积之比。

### 3.2

**1%定伸应力 stress of 1% elongation**

当平带试样拉伸至1%时,所施加的拉伸力与试样的聚酰胺片基原始截面积之比。

## 4 结构

平带的抗拉层是聚酰胺片基。平带的结构一般由上覆盖层、布层、片基层、布层、下覆盖层构成,也可由聚酰胺片基与皮革或其他材质构成(参见图1、表1)。