



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39825—2021

---

## 轻型输送带 基本性能及应用

Light conveyor belts—Principal characteristics and applications

(ISO 21183-1:2005, Light conveyor belts—  
Part 1: Principal characteristics and applications, MOD)

2021-03-09 发布

2021-10-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
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。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 21183-1:2005《轻型输送带 第 1 部分：基本性能及应用》。

本标准与 ISO 21183-1:2005 相比存在技术性差异，这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线( | )进行了标示，技术性差异及其原因如下：

——增加了规范性引用文件和术语，以适用我国的技术条件(见第 2 章和第 3 章)。

本标准还做了下列编辑性修改：

——标准名称修改为“轻型输送带 基本性能及应用”。

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：青岛新干线技术咨询有限公司、上海永利带业股份有限公司、青岛中化新材料实验室、青岛科技大学。

本标准主要起草人：吕桂芹、谢文峰、李健、辛永录。

# 轻型输送带 基本性能及应用

## 1 范围

本标准规定了轻型输送带的基本结构、性能及应用。  
本标准适用于轻型输送带。

## 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。

ISO 21183-2 轻型输送带 第2部分:等同术语表(Light conveyor belts—Part 2: List of equivalent terms)

## 3 术语和定义

ISO 21183-2 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 描述

### 4.1 应用

#### 4.1.1 一般应用

轻型输送带主要用于件装货物(例如包裹、箱包、罐头、容器、行李、各种工业货物和食品)的室内运输。

多数情况下,轻型输送带安装在机器上作为机器的一部分,也称为机带。轻型输送带在生产环节或生产加工中作为输送部件负责输送工作,有时有特定的名称。

示例 1:

机带用于作为纯输送的设备:纸张加工机(印刷、切割等)、信件分拣机/信件注销机、自动售票机/自动涂票机、包装机。

示例 2:

机带用于生产环节或生产加工的设备:叠报机、面团加工机、巧克力和糖果加工机、纸张和塑料膜特殊加工机、卷烟机。

示例 3:

有专有名称的机带:

——折叠胶体皮带、管状卷绕机皮带、印刷用毡;

——干燥、涂覆、刨花板制造和其他用途的加工带。

#### 4.1.2 其他应用

输送散装货物的轻型输送带可用于化学工业、制药业、化妆品业、食品业、农业、木材业、烟草业,主要在室内或室外有遮盖的情况下使用。