



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39813—2021/ISO 5285:2012

---

## 输送带 贮存和搬运指南

Conveyor belts—Guidelines for storage and handling

(ISO 5285:2012, IDT)

2021-03-09 发布

2021-10-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

输送带 贮存和搬运指南

GB/T 39813—2021/ISO 5285:2012

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

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

服务热线: 400-168-0010

2021年3月第一版

\*

书号: 155066·1-66905

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 5285:2012《输送带 贮存和搬运指南》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

—GB/T 20739—2006 橡胶制品 贮存指南(ISO 2230:2002, IDT)。

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：浙江双箭橡胶股份有限公司、中南橡胶集团有限责任公司、青岛科技大学。

本标准主要起草人：沈会民、王传贵、辛永录、高长勇、蔡晓锋。

# 输送带 贮存和搬运指南

## 1 范围

本标准规定了输送带贮存和搬运最适宜条件的指导性原则。

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 2230 橡胶制品 贮存指南(Rubber products—Guidelines for storage)

## 3 包装

### 3.1 打卷

成品输送带一般以卷的形式打包。卷芯不是必要的,但大而重的输送带卷,或预计要码放贮存或多次搬运(如产品出口)的输送带卷,一般宜有卷芯且能承受带的重量而不损坏。卷芯宜用木制或钢制,其中心有一方孔,以便插入钢轴。卷芯直径及方孔边长取决于带的重量、宽度及物理性能。卷芯的中部截面一般是边长为 50 mm、100 mm、150 mm 或 200 mm 的正方形。输送带卷符合以下要求:

- a) 输送带卷要卷的足够紧,以防在运输和贮存中出现各层参差不齐的现象;
- b) 输送带卷要卷的平整,即外围的带宽线宜为一条直线。各层的带边宜在同一平面上并与输送带带宽垂直。

### 3.2 捆扎

3.2.1 输送带带卷宜用织物、塑料或钢铁为材质的捆扎带条捆扎。当一条输送带分为两个互不断开的输送带卷时,捆扎方法宜如图 1 所示。

3.2.2 井下阻燃输送带不宜使用织物或塑料带条对输送带卷进行捆扎,除非这些带条经过危险性评估并得到买方的许可。

3.2.3 需注意织物容易伸长,使用织物带条捆扎的输送带卷可能逐渐松弛;万一输送带卷跌落,织物带条可能绷断,导致散卷。在选择捆扎带条时宜提前对这些情况做出预判。

3.2.4 捆扎带条宜具有足够的拉伸强度,并能在整个贮存期间抵抗各种可能的环境降解;其宽度宜足够宽,避免对带面造成勒痕。

### 3.3 保护层

3.3.1 输送带卷的保护性覆盖层可选用纸、麻袋布、塑料布、覆胶织物或其他任何适宜的材料。井下用阻燃带在输送带卷运至井下之前,宜去除所有可燃保护层。

3.3.2 对于重型输送带卷或需远程运输的输送带卷,可将其装入侧面为木板的箱笼中,特别是钢丝绳芯输送带。

3.3.3 如果包装物将输送带卷完全覆盖,输送带的所有有关信息宜清楚地写在最外层包装物上。