



中华人民共和国国家标准

GB/T 4490—2009/ISO 251:2003
代替 GB/T 4490—1994

织物芯输送带 宽度和长度

Conveyor belts with textile carcass—Widths and lengths

(ISO 251:2003, 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
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准等同采用 ISO 251:2003《织物芯输送带——宽度和长度》(英文版)。

本标准代替 GB/T 4490—1994《输送带尺寸》，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 251:2003。

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。

本标准与 GB/T 4490—1994 相比主要变化如下：

- 删除了引用标准(1994年版的第2章)；
- 删除了宽度及长度测量方法(1994年版的3.2和4.2)；
- 删除了覆盖层厚度及总厚度的尺寸与偏差及其测量方法(1994年版的第5章和第6章)；
- 范围发生了变化，本版增加规定“本标准不适应于 EN 873 规定的轻型输送带，切割式轻型输送带的宽度和长度极限偏差见 ISO 15147 规定”(见第1章)；
- 增加了参考文献。

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：青岛巨航胶带有限公司、青岛科技大学。

本标准主要起草人：赵平、辛永录、赵建军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 4490—1984、GB/T 4490—1994。

织物芯输送带 宽度和长度

1 范围

本标准规定了织物芯输送带的宽度和长度,也规定了相应的极限偏差。

本标准不适用于 EN 873 规定的轻型输送带,切割式轻型输送带的宽度和长度极限偏差见 ISO 15147 规定。

注:输送带的长度是非标准化的。

2 宽度及极限偏差

输送带的宽度及容许极限偏差见表 1。

表 1 有端输送带的公称宽度及极限偏差

单位为毫米

公称宽度	极限偏差
300	±5
400	±5
500	±5
600	±6
650	±6.5
800	±8
1 000	±10
1 200	±12
1 400	±14
1 600	±16
1 800	±18
2 000	±20
2 200	±22
2 400	±24
2 600	±26
2 800	±28
3 000	±30
3 200	±32

3 长度极限偏差

输送带的长度容许极限偏差(粗测)见表 2 和表 3。

表 2 环形输送带的长度极限偏差

长度/m	极限偏差/mm
≤15	±50
>15 但是 ≤20	±75
>20	±0.5%×带长(带长精确到米)