



中华人民共和国国家标准

GB/T 32331—2015/ISO 583:2007

织物芯输送带 带总厚度和 各层厚度 试验方法

Conveyor belts with a textile carcass—Total belt thickness and
thickness of constitutive elements—Test methods

(ISO 583:2007, IDT)

2015-12-31 发布

2016-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

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国际标准 ISO 583:2007《织物芯输送带 带总厚度和各层厚度 试验方法》(英文版)。

本标准做了下列编辑性修改：

——将表编号“表 2”改正为“表 1”(见 2.3)。

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、浙江三维橡胶制品股份有限公司、山东中一橡胶有限公司、保定华月胶带有限公司、青岛科技大学。

本标准主要起草人：辛永录、张国方、郭永县、孟凡佑、吕桂芹。

织物芯输送带 带总厚度和 各层厚度 试验方法

1 范围

本标准规定了用于测定织物芯输送带总厚度和各层厚度的试验方法。各层面包括覆盖层、带芯层、夹层,即位于相邻层之间的物质。

本标准适用于织物芯输送带。

本标准不适用于 ISO 21183-1 规定的轻型输送带。

2 带的总厚度测定

2.1 仪器

该仪器由平坦而坚硬的底座构成,计量器有平型圆压头,直径为 10 mm,以便压头对试样施加规定的压强。

计量器应至少能测量 0.1 mm。

对于硬度大于或等于 35 IRHD 的材料,施加的压强应为 (22 ± 5) kPa,对于其他硬度的材料,施加的压强应为 (10 ± 2) kPa。

注:产生规定压强的压头直径为 10 mm,需要的质量分别是 176 g 和 80 g。

2.2 试样

应使用下列试样 1 或试样 2 来试验。

试样 1: 从全宽度的带上切取一块长为 50 mm 的矩形试样,指定尺寸 L ,如图 1 所示。

单位为毫米

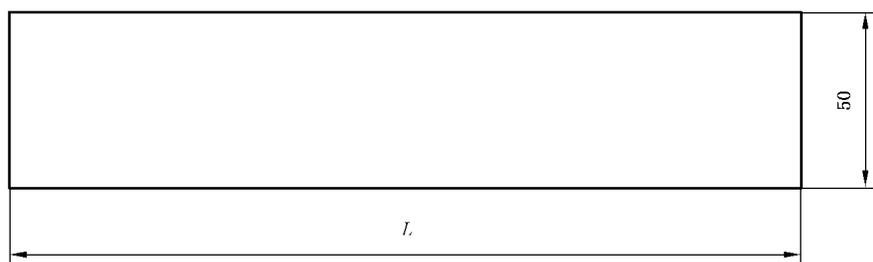


图 1 试样 1(矩形)

试样 2: 从全宽度的带上切取一块楔型试样,指定尺寸 L ,如图 2 所示。