

ICS 53.040.20
G 42
备案号:18188—2006

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2577—2006
代替 HG/T 2577—1994

橡胶或塑料提升带

Rubber and plastics belting for use on bucket elevators

2006-07-26 发布

2007-03-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准代替 HG/T 2577—1994《橡胶提升带》。

本标准与 HG/T 2577—1994 相比主要变化如下：

——织物芯带的技术要求直接引用新的织物芯的输送带标准要求，但删除带的覆盖层磨耗要求（1994年版的 4.1、4.5.2、4.5.4，本版的 4.1、4.2、4.4.2）；

——钢丝绳芯带的物理性能直接引用新的钢丝绳芯的输送带标准要求（1994年版的 4.2、4.3、4.5.3，本版的 4.2、4.4.3）；

——覆盖胶性能用输送物料为一般环境条件下和耐高温的条件下的性能代替（1994年版的 4.5.1，本版的 4.4.1）；

——增加了塑料提升带的适用范围（见第一章）。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由化学工业胶带标准化技术归口单位归口。

本标准起草单位：无锡市宝通带业投资有限公司、镇江三维输送装备有限公司、青岛橡胶工业研究所。

本标准主要起草人：包志方、陶小明、李光千、韩德深、潘柏才。

本标准于 1994 年 2 月首次发布。

橡胶或塑料提升带

1 范围

本标准规定了具有橡胶或塑料覆盖层的织物芯或钢丝绳芯提升带的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、运输、贮存。

本标准适用于胶带斗式提升机用提升带(以下简称带)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,最新版本适用于本标准。

- GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定(GB/T 528—1998,eqv ISO 37 : 1994)
- GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶加速老化和耐热试验(GB/T 3512—2001,eqv ISO 188 : 1998)
- GB/T 3690 织物芯输送带拉伸强度和伸长率测定方法(GB/T 3690—1994,eqv ISO 283 : 1990)
- GB/T 4490 输送带尺寸(GB/T 4490—1994,eqv ISO 251 : 1987 和 ISO 583 : 1990)
- GB/T 5752 输送带标志(GB/T 5752—2002,eqv ISO 433 : 1991)
- GB/T 5753 钢丝绳芯输送带覆盖层厚度的测定(GB/T 5753—1994,eqv ISO 7590 : 1990)
- GB/T 5754 钢丝绳芯输送带纵向拉伸强度的测定(GB/T 5754—1986,neq ISO 7622-2 : 1984)
- GB/T 5755 钢丝绳芯输送带钢丝绳粘合强度的测定(GB/T 5755—2000,eqv ISO 7623 : 1996)
- GB/T 6031 硫化橡胶或热塑性橡胶硬度的测定(10 IRHD~100 IRHD)(GB/T 6031—1998,idt ISO 48 : 1994)
- GB/T 6759 织物芯输送带的层间粘合强度试验方法(GB/T 6759—2002,eqv ISO 252-1 : 1999 IDT)
- GB/T 7984 输送带 具有橡胶或塑料覆盖层的普通用途织物芯输送带(GB/T 7984—2001,eqv ISO/DIS 14890 : 1999)
- GB/T 9770 普通用途钢丝绳芯输送带
- GB/T 17044 钢丝绳芯输送带覆盖层与带芯层粘合强度试验方法(GB/T 17044—1997,eqv ISO 8094 : 1984)
- GB/T 20021 帆布芯耐热输送带(GB/T 20021—2005,ISO 4195-1 : 1988 和 neq ISO 4195-2 : 1987)
- HG/T 2194 帆布芯输送带布层接头规定
- HG/T 3046 织物芯输送带外观质量规定
- HG/T 3056 输送带贮布和搬运通则(HG/T 3056—1986,eqv ISO 5285 : 1978)

3 产品分类

3.1 结构形式

带主要由带芯构成,有时上、下面覆有橡胶覆盖层或塑料覆盖层。带的带芯结构分为织物芯和钢丝绳芯两种。

3.2 产品规格

带的规格按全厚度拉伸强度、宽度和覆盖层物理性能区分。

3.2.1 织物芯带的纵向全厚度拉伸强度应符合 GB/T 7984 的规定,以 N/mm 为单位。

3.2.2 钢丝绳芯带的强度规格用字母“St”和纵向拉伸强度(以 N/mm 为单位)的公称值表示,应符合