

ICS 53.040.20

G 42

备案号：50856—2015

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3782—2015

代替 HG/T 3782—2005

耐酸碱输送带

Acid-alkaline resistant conveyor belts

2015-07-29 发布

2016-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 HG/T 3782—2005《耐酸碱输送带》，与 HG/T 3782—2005 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了范围（见 1，2005 年版的 1）；
- 修改了规范性引用文件（见 2，2005 年版的 2）；
- 修改了分类，增加了带的结构（见 3，2005 年版的 3）；
- 修改了标记（见 3.3，2005 年版的 3.2）；
- 修改了尺寸（见 4.2，2005 年版的 4.2）；
- 修改了覆盖层的物理性能（见 4.4.1，2005 年版的 4.4.1）；
- 修改了表 2（见表 2，2005 年版的表 1）；
- 修改了试验方法（见 5，2005 年版的 5）；
- 修改了检验规则（见 6，2005 年版的 6）。

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/TC428/SC1）归口。

本标准起草单位：浙江双箭橡胶股份有限公司、山东朗特实业有限公司、浙江三维橡胶制品股份有限公司、保定华月胶带有限公司、青岛新干线技术咨询有限公司、青岛科技大学。

本标准主要起草人：叶杨政、李永健、温寿东、李昭钦、辛永录、吕桂芹。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- HG/T 3782—2005。

耐酸碱输送带

1 范围

本标准规定了耐酸碱输送带（以下简称带）的分类，要求，试验方法，检验规则，标志、包装、贮存和运输。

本标准适用于输送具有酸性或碱性的块状、粒状、粉状或成件物品的织物芯耐酸碱输送带。

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。

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—2009，idt ISO 37:2005）

GB/T 531.2 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第2部分：便携式橡胶国际硬度计法（GB/T 531.2—2009，idt ISO 7619-2:2004）

GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法（GB/T 1690—2010，mod ISO 1817:2005）

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气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 全厚度拉伸强度、拉断伸长率和参考力伸长率 试验方法（GB/T 3690—2009，idt ISO 283:2007）

GB/T 4490 织物芯输送带 宽度和长度（GB/T 4490—2009，idt ISO 251:2003）

GB/T 5752 输送带 标志（GB/T 5752—2013，mod ISO 433:1991）

GB/T 6759—2013 输送带 层间粘合强度 试验方法（idt ISO 252:2007）

GB/T 7762 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验（GB/T 7762—2003，mod ISO 1431-1:1989）

GB/T 7983 输送带 横向柔性（成槽性）试验方法（GB/T 7983—2013，mod ISO 703:2007）

GB/T 7984 普通用途织物芯输送带（GB/T 7984—2013，neq ISO 14890:2003）

GB/T 9867—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶耐磨性能的测定（旋转辊筒式磨耗机法）（idt ISO 4649:2002）

HG/T 2194 帆布芯输送带布层接头规定

HG/T 2410 输送带 取样（HG/T 2410—2006，idt ISO 282:1992）

HG/T 3046 织物芯输送带外观质量规定

HG/T 3056 输送带贮存和搬运指南（HG/T 3056—2006，idt ISO 5285:2004）

ISO 583 织物芯输送带 带总厚度和各层厚度 试验方法

3 分类

3.1 结构

耐酸碱输送带的带芯由一层或多层织物构成，带芯外覆以耐酸碱覆盖胶和边胶。

3.2 规格