

ICS 53.040.20  
G 42  
备案号：50855—2015

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2014—2015  
代替 HG 2014—2005

---

### 钢丝绳牵引阻燃输送带

Steel cord pull flame retardant 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 2014—2005 《钢丝绳牵引阻燃输送带》，与 HG 2014—2005 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 标准性质由强制性改为推荐性；
- 修改了规范性引用文件（见 2，2005 年版的 2）；
- 删除了结构中胶布层要求（见 2005 年版的 3.1）；
- 修改了标记（见 3.2，2005 年版的 3.2）；
- 删除了覆盖层与胶布间的粘合强度要求（见 2005 年版的 4.3.2）；
- 修改了带的喷灯燃烧性能要求（见 4.4.2，2005 年版的 4.4.2）；
- 修改了检验方法（见 5，2005 年版的 5、6）；
- 修改了标志、包装（见 6，2005 年版的 7）。

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：青岛橡六输送带有限公司、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：张墩、辛永录、吕桂芹、张燕晖、张静。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- HG 2014—1991；HG 2014—2005。

# 钢丝绳牵引阻燃输送带

## 1 范围

本标准规定了钢丝绳牵引阻燃输送带（以下简称带）的结构与标记，技术要求，检验，标志、包装、贮存和运输。

本标准适用于要求阻燃、抗静电场合加以钢丝绳承托并牵引的输送带。

## 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 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 3684 输送带 导电性 规范和试验方法（GB/T 3684—2006，idt ISO 284:2003）

GB/T 3685 输送带 实验室规模的燃烧特性 要求和试验方法（GB/T 3685—2009，idt ISO 340:2004）

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

GB/T 5753 钢丝绳芯输送带 总厚度和覆盖层厚度的测定方法（GB/T 5753—2013，idt ISO 7590:2009）

GB/T 9867 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）（GB/T 9867—2008，idt ISO 4649:2002）

GB/T 16412 输送带 丙烷单燃烧器可燃性试验方法（GB/T 16412—2009，neq BS EN 12881-1:2005）

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

## 3 结构与标记

### 3.1 结构

钢丝绳牵引阻燃输送带采用阻燃胶料作为上、下覆盖层和耳胶，通常以横向排列的高弹方钢条和填充胶料作为带芯，并在由此构成的带体两边设置耳胶槽以便于钢丝绳承托及牵引，耳胶槽上、下两面位置既可互相错开亦可对等距离。如图1所示。