



中华人民共和国国家标准

GB/T 16412—2026

代替 GB/T 16412—2009

输送带 丙烷燃烧器可燃性试验方法

Conveyor belts—Propane burner flammability test method

2026-07-02 发布

2027-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 16412—2009《输送带 丙烷单燃烧器可燃性试验方法》，与 GB/T 16412—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围，由“一般丙烷燃烧试验”更改为“井下用阻燃输送带”，并增加了“其他类似场合参照执行”，以更准确反映试验方法的背景条件（见第 1 章）；
- b) 更改了巷道的尺寸（见 4.1，2009 年版的 4.1）；
- c) 更改了试验台架的尺寸（见 4.2，2009 年版的 4.2）；
- d) 用规范性引用的 GB 11174 替换了 ISO 9162（见 4.6，2009 年版的第 3 章）；
- e) 更改了试样准备的宽度要求（见第 5 章，2009 年版的第 5 章）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国带轮与带标准化技术委员会（SAC/TC 428）归口。

本文件起草单位：浙江奋飞橡塑制品有限公司、保定华月胶带有限公司、青岛科技大学、荣成市华诚橡胶有限公司、济宁中天新材料有限公司。

本文件主要起草人：吴远滨、刘朝前、沈梅、姜波、江建梁。

本文件于 2009 年首次发布，本次为第一次修订。

输送带 丙烷燃烧器可燃性试验方法

1 范围

本文件描述了丙烷燃烧器法测定输送带两米试样可燃性的试验方法。
本文件适用于井下用阻燃输送带,其他类似场合参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 5756 输送带 术语及其定义
GB 11174 液化石油气

3 术语和定义

GB/T 5756 界定的术语和定义适用于本文件。

4 装置

4.1 巷道

巷道示意图见图 1,横截面面积不大于 6 m^2 ,高度 $1.9\text{ m}\sim 2.5\text{ m}$,宽度 $1.9\text{ m}\sim 2.75\text{ m}$,长度不小于 15.0 m ;地面为混凝土材质,并配备可调风量的抽风机保障空气流通。