

ICS 59.080.40
G 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 9900—2008
代替 GB/T 9900—1988

橡胶或塑料涂覆织物 导风筒

Rubber-or plastics-coated fabrics—Ventilation ducting

2008-05-14 发布

2008-10-01 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

本标准代替 GB/T 9900—1988《抽出式难燃橡胶导风筒》，原化工行业标准 HG/T 3325—1982《矿用胶布导风筒》也同时废止。

本标准与 GB/T 9900—1988 相比主要变化如下：

- 名称不同；
- 适用范围不同，增加了正压导风筒的要求（见第 1 章）；
- 增加了对涂覆织物物理机械性能的要求（本版的 5.1.2）；
- 增加了长度为 30 m 和 50 m 的导风筒规格及外观检验要求（本版的 5.2.1 和 5.2.2）；
- 增加了直径为 1 000 mm 至 1 600 mm 规格导风筒的要求及试验方法（本版的 5.2.1 和第 6 章）；
- 增加了导风筒接缝强度的要求（本版的 5.2.3）。

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会涂覆制品分技术委员会（SAC/TC 35/SC 10）归口。

本标准起草单位：成都远见复合材料有限公司、济南鲁联集团橡胶制品有限公司、中橡集团沈阳橡胶研究设计院。

本标准主要起草人：袁野、张权、邓晴龙、徐卫清、曲书阳、李飒、陈涛。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 9900—1988。

橡胶或塑料涂覆织物 导风筒

1 范围

本标准规定了橡胶或塑料涂覆织物导风筒的分类、结构、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存等。

本标准适用于以橡胶或塑料涂覆织物制成的正、负压导风筒。主要应用于矿井、隧道、水利工程、地铁和人防工程等。

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(不包括勘误的内容)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，其最新版本适用于本标准。

GB/T 1222 弹簧钢

GB/T 3078 优质结构钢冷拉钢材技术条件

GB/T 10111 利用随机数骰子进行随机抽样的方法

GB/T 13489—2008 橡胶涂覆织物燃烧性能测定

GB/T 15335 风筒漏风率和风阻的测定方法

HG/T 2580 橡胶或塑料涂覆织物 拉伸强度和拉断伸长率的测定(HG/T 2580—2008, ISO 1421:1998, IDT)

HG/T 2581 橡胶或塑料涂覆织物 耐撕裂性能的测定(HG/T 2581—1994, neq ISO 4674:1977)

HG/T 3050.3 橡胶或塑料涂覆织物 整卷特性的测定 第三部分:测定厚度的方法(HG/T 3050.3—2001, idt ISO 2286-3:1998)

HG/T 3052 橡胶或塑料涂覆织物 涂覆层粘合强度的测定(HG/T 3052—2008, ISO 2411:2000, IDT)

3 分类

3.1 按其用途分为:

- 正压导风筒:用于矿井隧道等以扇风机进行正压定距局部通风;
- 负压导风筒:用于矿井隧道等抽出式通风及除尘。

3.2 按其性能分为:

- A类,阻燃抗静电导风筒:具有阻燃、抗静电性能;
- B类,阻燃导风筒:具有阻燃性能。

4 结构

4.1 正压导风筒的结构,见图1。

4.2 负压导风筒的结构,见图2。