



中华人民共和国国家标准

GB/T 38304—2019

手部防护 防寒手套

Hand protection—Protective gloves against cold

2019-12-10 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	1
5 测试方法	3
6 标识	6
7 制造商提供的信息	6
附录 A (规范性附录) 对流冷测试装置	7
附录 B (规范性附录) 接触冷测试装置	9
附录 C (资料性附录) 防寒保护需要考虑的参数	11
参考文献	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国应急管理部提出。

本标准由全国个体防护装备标准化技术委员会(SAC/TC 112)归口。

本标准起草单位:浙江东亚手套有限公司、中钢集团武汉安全环保研究院有限公司、赛立特(南通)安全用品有限公司、台州市博尔格手套有限公司、上海兰浪劳动保护用品有限公司。

本标准主要起草人:俞捷、程钧、赵卫、俞清秀、王智慧、叶尔冲、王啸、张秀云、汪小贞。

手部防护 防寒手套

1 范围

本标准规定了防护用防寒手套的技术要求、测试方法、标识和制造商提供的信息。
本标准适用于最低至 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的气候环境或作业活动中防低温伤害的手套。

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 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法

GB/T 12586—2003 橡胶或塑料涂覆织物 耐屈挠破坏性的测定

GB/T 12624 手部防护 通用技术条件及测试方法

GB/T 18426 橡胶或塑料涂覆织物 低温弯曲试验

GB 24541—2009 手部防护 机械危害防护手套

GA 7—2004 消防手套

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

对流冷 convective cold

在对流传热中,手套抵抗手部热损失的能力,用对流热阻表示。

3.2

接触冷 contact cold

热传导中,手套阻止热传递的能力,用接触热阻表示。

4 技术要求

4.1 总则

手套应符合表 1 给出的要求。

表 1 手套的要求

要求	使用温度 $>-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的手套	使用温度 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}\sim-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的手套
4.2	▲	▲
4.3	▲	▲
4.4	△	△