



中华人民共和国国家标准

GB/T 38306—2019

手部防护 防热伤害手套

Hand protection—Protective gloves against thermal risks

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	2
4.1 总则	2
4.2 耐摩擦性能	2
4.3 耐撕裂性能	2
4.4 热防护性能	3
5 测试方法	5
5.1 总则	5
5.2 手套脱下时间	5
5.3 耐摩擦性能	5
5.4 耐撕裂性能	5
5.5 阻燃性能	5
5.6 接触热	6
5.7 对流热	6
5.8 辐射热	6
5.9 少量熔融金属飞溅	6
5.10 大量熔融金属泼溅	6
6 标识	6
7 制造商提供的信息	7
附录 A (规范性附录) 接触热测试	8
附录 B (规范性附录) 对流热测试	13
附录 C (规范性附录) 辐射热测试	19
附录 D (规范性附录) 大量熔融金属泼溅测试	24
附录 E (规范性附录) PVC 膜热特性测定方法	31
参考文献	32

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：中钢集团武汉安全环保研究院有限公司、上海赛立特安全用品股份有限公司、浙江东亚手套有限公司、杜邦(中国)研发管理有限公司、安徽玉杯防护用品有限公司。

本标准主要起草人：程钧、赵卫、俞捷、胡迎祥、任昭晋、余晶晶、张秀云、邵良林、蔡夏林。

手部防护 防热伤害手套

1 范围

本标准规定了防热伤害手套的技术要求、测试方法、标识和制造商提供的信息。

本标准适用于防护火焰、接触热、对流热、辐射热、少量熔融金属飞溅或大量熔融金属泼溅等一种或多种形式热伤害的手套。

本标准不适用于消防和焊接作业用手套。

注：本标准测试提供的是性能等级而非防护等级。

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 5456 纺织品 燃烧性能 垂直方向试样火焰蔓延性能的测定

GB/T 12624 手部防护 通用技术条件及测试方法

GB/T 16839.1 热电偶 第1部分：电动势规范和允差

GB/T 17599 防护服用织物 防热性能 抗熔融金属滴冲击性能的测定

GB 24541—2009 手部防护 机械危害防护手套

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

续燃时间 afterflame time

在规定测试条件下，点火源移开后材料持续有焰燃烧时间。

注：单位为秒(s)。

3.2

阴燃时间 afterglow time

在规定测试条件下，点火源移开后或有焰燃烧终止后材料持续无焰燃烧时间。

注：单位为秒(s)。

3.3

熔融 melting

材料在高温下出现软化并可流动。

3.4

滴落 dripping

材料在熔融过程中熔化液滴的分离。

3.5

接触温度 contact temperature

T_c