



中华人民共和国国家标准

GB 45188—2024

手部防护 焊工防护手套

Hand protection—Protective gloves for welders

2024-12-31 发布

2026-01-01 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 焊工防护手套的防护类别	1
5 技术要求	1
6 试验方法	3
7 标识	5
8 制造商提供的信息	6
参考文献	7

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。

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。

本文件由中华人民共和国应急管理部提出并归口。

手部防护 焊工防护手套

1 范围

本文件规定了在手工金属焊接、气割和类似作业中使用的防护手套的技术要求、标识和制造商提供的信息,描述了试验方法。

本文件适用于在焊接和相关作业过程中对手部和臂部起保护作用的焊工防护手套。

本文件不适用于水下焊接、真空电子束焊等在特殊场合或需要自动焊接设备的特殊焊接作业中使用的防护手套。

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 5456—2009 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—2020 手部防护 通用测试方法

GB/T 17599 防护服用织物 耐热性能 抗熔融金属滴冲击性能的测定

GB/T 22043 服装 防静电性能 通过材料的电阻(垂直电阻)试验方法

GB 24541—2022 手部防护 机械危害防护手套

GB/T 38306—2019 手部防护 耐热伤害手套

GB 42298—2022 手部防护 通用技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

焊工防护手套 protective gloves for welders

保护手部和臂部免遭熔融金属滴的伤害,防护接触有限火焰、对流热、接触热、机械性伤害且垂直电阻满足直流电弧焊(电压小于 100 V)的防护手套。

4 焊工防护手套的防护类别

焊工防护手套的防护类别分为两类:

——A类:具有较高的热防护性能;

——B类:具有较低的热防护性能。

5 技术要求

5.1 无害性

焊工防护手套的材质应符合 GB 42298—2022 中 5.2 的技术要求。