



中华人民共和国国家标准

GB/T 12624—2020
代替 GB/T 12624—2009

手部防护 通用测试方法

Hand protection—General test methods

2020-07-21 发布

2021-05-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 测试方法	2

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 12624—2009《手部防护 通用技术条件及测试方法》的测试方法部分。本标准与 GB/T 12624—2009 相比,主要技术变化如下:

- 删除了通用条件部分;
- 删除了舒适性和适应性部分;
- 增加了无害性的测量(见 4.1);
- 增加了手套尺寸的测量(见 4.2);
- 增加了防护手套穿戴时间与脱卸时间的测定(见 4.3);
- 增加了抓握性能测试方法(见 4.8)。

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:上海市安全生产科学研究所、辽宁省安全科学研究院、代尔塔(中国)安全防护有限公司、山东星宇手套有限公司、山东登升安防科技有限公司、天津双安劳保橡胶公司、浙江东亚手套有限公司。

本标准主要起草人:童遂放、唐一鸣、杨晓彪、徐毅、周星余、赵磊、刘钢、俞捷、马罡亮、任克京。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 12624—1990、GB/T 12624—2006、GB/T 12624—2009。

手部防护 通用测试方法

1 范围

本标准规定了防护手套(以下简称“手套”)的无害性、手套尺寸、穿戴时间与脱卸时间、灵活性、水蒸气渗透性、水蒸气吸收性、抗渗水性、抓握性能的测试方法。

本标准适用于工业用防护手套的通用测试方法。

本标准不适用于消防员用防护手套、医疗用防护手套以及防护手套的特殊防护性能测试方法。

注：特殊防护性能是指针对特定危害种类而提供的防护性能，例如机械危害防护、化学危害防护等等。

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 4744 纺织物 防水性能的检测和评价 静水压法

GB/T 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定

GB/T 11048 纺织品 生理舒适性 稳态条件下热阻和湿阻的测定(蒸发热板法)

GB/T 22807 皮革和毛皮 化学试验 六价铬含量的测定

GB/T 22890 皮革 物理和机械试验 柔软皮革防水性能的测定

QB/T 2724 皮革 化学试验 pH 的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

手套 glove

用来保护手部免受伤害的手部防护装备。

注：也可以增加长度覆盖前肢和整个胳膊。

[GB/T 12903—2008,定义 8.1.1]

3.2

手套背部 glove back

手套覆盖手背的部分。

3.3

手套掌部 glove palm

手套覆盖手掌的部分。

3.4

灵活性 dexterity

手戴上手套后完成一项任务的灵活程度。