



中华人民共和国国家标准

GB 8965.2—2009
代替 GB 15701—1995

防护服装 阻燃防护 第 2 部分：焊接服

Protective clothing—Flame-retardant protection—
Part 2: Protective clothing for welders

2009-04-01 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

GB 8965《防护服装 阻燃防护》分两个部分：

——第 1 部分：阻燃服；

——第 2 部分：焊接服。

本部分为 GB 8965 的第 2 部分。

本部分代替 GB 15701—1995《焊接防护服》，本部分与 GB 15701—1995 相比主要变化如下：

——增加术语和定义(见第 3 章)；

——根据作业场所将防护服进行分级,并按不同级别给出不同的技术要求(见第 4 章)；

——结构设计中增加了提高安全性能的要求(见 5.3.1)；

——技术要求中增加了对防护服面料撕裂强力、透湿量、热稳定性、热防护性、甲醛含量及 pH 值的要求(见 5.5.1)；

——增加了对防护服附件的要求(见 5.5.2)；

——对检验规则进行了修改和补充(见第 7 章)；

——取消了原标准中作为补充件的附录 A。

本部分由全国个体防护装备标准化技术委员会提出。

本部分由全国个体防护装备标准化技术委员会防护服工作组归口。

本部分主要起草单位：中冶集团建筑研究总院。

本部分参与起草单位：中国安全生产科学研究院、奥山职业装研究所、烟台氨纶股份有限公司。

本部分主要起草人：刘景凤、赵阳、张友权、马德志、李双会、陆立平、洪军、邵正丽、吴汉荣、刘春。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 15701—1995。

防护服装 阻燃防护

第 2 部分:焊接服

1 范围

GB 8965 的本部分规定了焊接及相关作业场所用防护服的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装及储存。

本部分适用于焊接及相关作业场所,可能遭受熔融金属飞溅及其热伤害的作业人员用防护服。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 8965 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注明日期的引用文件,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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

- GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第 1 部分:游离水解的甲醛(水萃取法)
- GB/T 3291 纺织 纺织材料性能和试验术语
- GB/T 3917.3 纺织品 织物撕破性能 第 3 部分:梯形试样撕破强力的测定
- GB/T 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第 1 部分:断裂强力和断裂伸长率的测定条样法
- GB/T 5455 纺织品 阻燃性能测试 垂直法
- GB/T 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定
- GB 8965.1 防护服装 阻燃防护 第 1 部分:阻燃服
- GB/T 12704—1991 织物透湿量测定方法 透湿杯法
- GB/T 13640 劳动防护服号型
- GB/T 17596—1998 纺织品 织物燃烧试验前的商业洗涤程序
- 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 20097 防护服 一般要求
- FZ/T 81007 单、夹服装
- QB/T 2710 皮革 物理和机械试验 抗张强度和伸长率的测定

3 术语和定义

GB/T 3291 和 GB 8965.1 确立的以及下列术语和定义适用于 GB 8965 的本部分。

3.1

熔融物质 molten substance

在高温、液化状态下的金属和同处高温状态下相关的非金属物质,例如矿渣、浮渣和盐。

3.2

燃烧特征 burning behavior

材料或产品暴露于特定火源条件下发生的所有变化。

3.3

滴落 dripping

测试耐热防护服时,衣物材料因受热而发生流动的现象。