



中华人民共和国国家标准

GB/T 20098—2006

低温环境作业保护靴通用技术要求

General technical requirements for protective boot use at low temperature workplace

(ISO 2252:1983 Rubber footwear, lined industrial,
for use at low temperatures, NEQ)

2006-01-12 发布

2006-09-01 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

本标准参考了 ISO 2252:1983《有衬里低温用工业橡胶鞋类》(英文版)、ISO 20344:2004《个体防护装备 鞋的测试方法》(英文版)和 ISO 20345:2004《个体防护装备 安全鞋》(英文版)。

本标准中的外底和靴后跟硬度及靴帮柔软性的技术要求与 ISO 2252:1983 完全一致。

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国个体防护装备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:武汉安全环保研究院、重庆沙坪坝皮鞋厂有限公司。

本部分主要起草人:余启元、刘宏斌、张元虎、程钧、黎钦华、唐正鹏。

低温环境作业保护靴通用技术要求

1 范围

本标准规定了用于低温环境作业保护靴的技术要求、检测方法和标识。
本标准适用于在温度 5℃ 及以下的低温环境作业的保护靴的质量评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB/T 528—1998 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定(eqv ISO 37:1994)

GB/T 529—1999 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)(eqv ISO 34-1:1994)

GB/T 5723—1993 硫化橡胶或热塑性橡胶 试验用试样和制品尺寸的测定(eqv ISO 4648:1991)

GB/T 6031—1998 硫化橡胶或热塑性橡胶硬度的测定(10~100 IRHD)(idt ISO 48:1994)

GB/T 9867 硫化橡胶耐磨性能的测试(旋转辊筒式磨耗机法)(GB/T 9867—1988, neq ISO 4649:1985)

HG/T 2581 橡胶或塑料涂覆织物耐撕裂性能的测定(neq ISO 4674)

QB/T 3812.4 皮革 物理性能测试 厚度的测定(idt ISO 2589)

QB/T 3812.5 皮革 抗张强度和伸长率的测定(eqv ISO 3376)

QB/T 3812.6 皮革 撕裂力的测定(eqv ISO 3377)

QB/T 3812.19—1999 皮革 pH 值的测定(idt ISO 4045:1977)

ISO 20344:2004 个体防护装备 鞋的测试方法

3 要求

3.1 结构与款式

3.1.1 结构

低温环境作业保护靴应采用注压、硫化、模压或胶粘工艺制作。靴底的防寒保温层须与大底成为一个整体,除非破坏大底,保温层不能取出。

3.1.2 款式

a) 高腰靴:A型,见图 1a)

b) 半筒靴:B型,见图 1b)

c) 高筒靴:C型,见图 1c)



图 1 款式