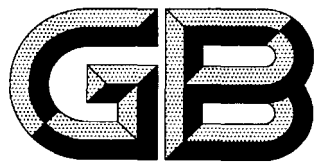


ICS 13.340.50  
C 73



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20991—2007

---

## 个体防护装备 鞋的测试方法

Personal protective equipment—Test methods for footwear

(ISO 20344:2004, MOD)

2007-06-26 发布

2008-02-01 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

## 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 取样和调节 .....	1
5 成鞋的测试方法 .....	3
5.1 特定的工效学特征 .....	3
5.2 鞋帮/外底和鞋底中间层结合强度的测定 .....	4
5.3 保护包头内部长度的测定 .....	7
5.4 抗冲击性的测定 .....	8
5.5 耐压力性的测定 .....	10
5.6 耐腐蚀性的测定 .....	12
5.7 防漏性的测定 .....	13
5.8 防刺穿垫尺寸符合性和鞋底抗刺穿性的测定 .....	13
5.9 防刺穿垫耐折性的测定 .....	15
5.10 电阻的测定 .....	16
5.11 电绝缘性的测定 .....	17
5.12 隔热性的测定 .....	19
5.13 防寒性的测定 .....	20
5.14 鞋座区域能量吸收的测定 .....	21
5.15 成鞋防水性的测定 .....	22
5.16 跖骨保护装置抗冲击性的测定 .....	27
5.17 并入鞋帮的踝保护材料缓冲能量的测定 .....	30
6 鞋帮、衬里和鞋舌的测试方法 .....	32
6.1 鞋帮厚度的测定 .....	32
6.2 鞋帮高度的测定 .....	32
6.3 鞋帮、衬里和(或)鞋舌撕裂强度的测定 .....	33
6.4 鞋帮材料拉伸性能的测定 .....	33
6.5 鞋帮耐折性的测定 .....	33
6.6 水蒸气渗透性的测定 .....	35
6.7 水蒸气吸收性的测定 .....	39
6.8 水蒸气系数的测定 .....	40
6.9 pH 值的测定 .....	41
6.10 鞋帮耐水解的测定 .....	41
6.11 六价铬含量的测定 .....	41
6.12 衬里和鞋垫耐磨性的测定 .....	44
6.13 鞋帮透水性和吸水性的测定 .....	45
6.14 鞋帮抗切割性的测定 .....	47

7 内底和鞋垫的测试方法	49
7.1 内底厚度的测定	49
7.2 内底和鞋垫的吸水性和水解吸性的测定	49
7.3 内底耐磨性的测定	51
8 外底的测试方法	52
8.1 外底厚度的测定	52
8.2 外底撕裂强度的测定	53
8.3 外底耐磨性的测定	53
8.4 外底耐折性的测定	53
8.5 外底耐水解的测定	56
8.6 耐油性的测定	59
8.7 耐热接触性的测定	59
附录 A(资料性附录) 棉帆布的其他规范	62
参考文献	64