



安全鞋的测试基本要求

安全鞋测试

安全鞋的基本要求 (SB)

Test Item 测试项目	Classification 类别	
	I	II
<p>A. Design 设计</p> <p>1. Height of upper 鞋面高度</p> <p>2. Seat region:鞋底架构</p> <p>Design A</p> <p>B, C, D, E</p>	<p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>
<p>B. Whole footwear 成品鞋</p> <p>1. Sole performance:鞋底符合:</p> <p>construction 结构</p> <p>upper/outsole bond strength 鞋面/鞋底粘合强度</p> <p>2. Toe protection:鞋头保护</p> <p>general 总体</p> <p>internal length of toecap 鞋头保护片长度</p> <p>impact resistance 冲击试验</p> <p>compression resistance 耐压试验</p> <p>behaviour of toecaps 鞋头盖性能</p> <p>metal toecap: corrosion resistance of 金属鞋头耐腐蚀性</p> <p>non-metal toecap conditioning treatments + impact 非金属鞋头</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>

盖经 5 种不同条件处理后分别做冲击 3. Leakproofness 防漏试验 4. Specific ergonomic features 试穿评估		
C. Upper 鞋面		
1. General 一般要求		
2. Thickness 厚度	X	X
3. Tear strength 撕裂强度		X
4. Tensile properties 抗拉性	X	X
5. Flexing resistance 耐曲挠		X
6. Water vapour permeability and coefficient 水蒸气和渗透系数	X	
7. PH value PH 值	X	
8. Chromium VI content 六价铬	X	X
9. Hydrolysis 水解		

安全鞋的基本要求 (SB) (续)

Test Item 测试项目	Classification 类别	
D. 鞋领口/领口内里		
1. Tear strength 撕裂强度	X	
2. Abrasion resistance 耐磨试验	X	
3. PH value PH 值	X	
4. Chromium VI content 六价铬	X	
E. Vamp lining/Quarter lining 鞋头内里/鞋面内里		
1. Tear strength 撕裂强度	X	
2. Abrasion resistance 耐磨试验	X	



<p>3. Water vapour permeability and coefficient 水蒸气和渗透系数</p> <p>4. PH value PH 值</p> <p>5. Chromium VI content 六价铬</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	
<p>F. Tongue 鞋舌</p> <p>1. Tear strength 撕裂强度</p> <p>2. PH value PH 值</p> <p>3. Chromium VI content 六价铬</p>	<p>O</p> <p>O</p> <p>O</p>	
<p>G. Insole/Insock 中底/鞋垫</p> <p>1. Thickness of insole 中底厚度</p> <p>2. PH value PH 值</p> <p>3. Water absorption and desorption 水的吸收和解吸性</p> <p>4. Abrasion resistance 耐磨性</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	
<p>H. Outsole 大底</p> <p>1. Thickness 厚度</p> <p>2. Tear strength 撕裂强度</p> <p>3. Abrasion resistance 耐磨试验</p> <p>4. Rigidity test 硬度+ Flexing resistance 抗曲挠试验</p> <p>5. Hydrolysis 水解</p> <p>6. Interlayer bond strength 复合底层间结合强度</p> <p>7. Resistance to fuel oil 耐油试验</p> <p>8. Cleated area 防滑区域</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>O</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p></p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p></p> <p>O</p> <p>X</p> <p>X</p>

9. Thickness 厚度	X	X
10.Height 高度	X	X

安全鞋类别标记

类型	基本要求	附加要求
SB	I 或 II	A—H 的项目
S1	I	在 SB 基础上加上 Seat region 后跟部位封闭 Antistatic 抗静电性 Energy absorption at seat region 后跟能量吸收
S2	I	在 S1 基础上加上 Water penetration & absorption 渗水性和吸湿性 Construction 鞋面结构
S3	I	在 S2 基础上加上 Penetration resistance 抗穿刺性, 包括 1. penetration resistance 钢中底耐穿刺 2. construction 钢中底结构 3. dimension 钢中底测量 4. flexing resistance 钢中底曲折 1 百万次 5.corrosion resistance of metal insert 钢中底防锈 non-metal insert conditioning treatments + penetration 非金属中底经 5 种不同条件处理后分别做穿刺
		Cleated 有齿纹外底
		Antistatic 抗静电性
S4	II	Energy absorption at seat region 后跟能量吸收
S5	II	在 S4 基础上加上 Penetration resistance 抗穿刺性 (4 项)
		Cleated 有齿纹外底

特殊标记和相关要求

Test Item 测试项目	Classification 类别		Symbol 标记
	I	II	
I. Whole footwear 成品鞋 1. Penetration resistance 抗穿透试验			
2. Electrical properties: 电性	X	X	P
conductive footwear 导电鞋	X	X	C
antistatic footwear 防静电鞋	X	X	A
electrically insulating footwear 绝缘鞋	X	X	I
3. Resistance to inimical environments: 恶劣环境试验	X	X	HI
heat insulation of sole complex 绝缘体抗热性	X	X	CI
cold insulation of sole complex 绝缘体抗冷性	X	X	E
4. Energy absorption of seat region 鞋底座能量吸收	X	X	WR
5. Water resistance 防水	X	X	M
6. Metatarsal protection 脚背防护片测试			AN
7. Ankle protection 脚踝防护测试			
J. Upper 鞋面 1. Water penetration and water absorption 水穿透性及吸水性	X		WRU
2. Construction 结构	X	X	CR
3. Cut resistance 防割	X		

K. Outsole 鞋跟 1. Resistance to hot contact 耐触热试验	X	X	HRO
--	---	---	-----

Remark:

X=表明必须满足标准的要求, 但某些要求只适用于某些材料

O=表明有此部件就须满足标准的相应要求

