

# 保护足趾安全鞋GB/T 20991-2007检测

产品名称	保护足趾安全鞋GB/T 20991-2007检测
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13378656801

## 产品详情

保护足趾安全鞋（靴）常规几项检测项目安全鞋（靴）适用范围：适用于保护足趾免受伤害的皮革或其他材料制成的安全鞋（靴）。鞋子按款式分类：低帮安全鞋、高腰安全鞋、半筒安全靴、高筒安全靴。物理性能常规

检测几项技术要求

：1、耐折测试：耐折性能：连续屈

折4万次，裂口长度不大于12mm检验

仪器：XK-3012国标整鞋耐折试验机试验要求：屈挠试验屈挠角度为 $50^{\circ} \pm 1^{\circ}$ 。屈挠试验机屈挠频率每分钟为 $230 \pm 10$ 次试样准备：在标准环境的温度条件下温度23，湿度50%条件下放置4h,每组试样不少于两双成鞋或鞋底检验操作：将成鞋或鞋底，用割口刀割一规定长度的裂口，以一定角度和频率在XK-3012耐折试验机上进行屈挠试验后，测量鞋底割口扩展后的长度，同时观测帮面、鞋底、帮底（包括围条、底墙）结合部位的变化情况2、耐磨测试：耐磨性能：磨痕长度不大于10mm检验仪器：XK-3042国标整鞋耐磨

试验机试验要求：施加4.9N的压力磨轮转速为 $(191 \pm 5)$  r/min试验时间为连续20min试样准备：整鞋、鞋底或平整试片，面积足够进行磨耗，试样在温度23，湿度50%条件下放置4h以上均可作为试样，每组试样不少于两只鞋、底或片。检验操作：旋转的磨轮垂直压在试样上，在特定条件下对试样进行磨耗试验，测量试样磨痕长度用来表示试样的耐磨性能。3、硬度测试：橡胶硬度：硬度（邵尔A）55~724、剥离

强度测试：剥离强度：不小于59N/cm检验仪器:XK-3032皮鞋剥离试验机试验要求：剥离速度（即刀口在垂直方向的下行速度）为 $20 \pm 2$ mm/min试验鞋要装上与鞋相适应的鞋楦环境温度为室温试样准备：试样为制成48h后的成鞋。测试部位不得有明显缺陷，不得用其他方法剥过，试样测试前须在室温下放置4h以上，每组试样不得少于三双鞋。检验操作：将成鞋装上鞋楦夹持在XK-3032剥离试验仪上，以剥离刀将鞋底与鞋帮结合处剥开，测得剥开时所需力值为剥离力。根据剥离力和刀口宽度计算剥离强度。5、耐压力

检验：检验仪器：XK-3036安全鞋静压穿刺试验机试验要求：压力试验机示值误差 $\pm 1\%$ ，zui小刻度值10N，测量范围不小于20KN，检验平台面积直径大于75mm,上下平台呈平行状态试样制备：从试样鞋内包头后 $25 \pm 3$ mm处，切除鞋帮和衬里，仅留鞋头作为检验检验操作：在被检验的试样鞋头或内包头的zui高处放入高35mm,直径22mm的橡皮泥圆柱体。然后将试样放在检验机平台的中心部，以 $5 \pm 2$ mm/min的速度施力至所要求的力（15KN、10KN、4.4KN、3.0KN、1.5KN），持续1min，再使力恢复至零位。取出橡皮泥，用卡尺测量高度，以zui低位测量的值为实测值。6、抗冲击性检测：检验仪器试验要求：装有金属包头的安全鞋冲击锤质量为 $23 \pm 0.2$ kg,非金属包头安全鞋冲击锤质量 $5 \pm 0.1$ kg,行程距离不小于1200mm试样

准备：从被检的试样鞋内包头的后缘 $23 \pm 3.0$ mm处连底割下，内面放入高35mm,直径22mm的橡皮泥圆

柱体检验操作：将准备好的被检试样固定在冲击检验机的固定装置上，使冲击锤升至所要求的高度，然后释放冲击锤，自由落下冲击被检试样，检后提升冲击锤，取出试样中的橡皮泥，用卡尺测量高度，记录到mm以zui低处的量值为实测值。