

团 体 标 准

标准号：

女式皮靴（拉链式）帮样板设计指南

Sample design of women's leather boot(zipper)

（草案）

中国工业设计协会 发布

目 次

前言.....	
1 背景.....	
2 范围.....	
3 规范性引用文件.....	
4 术语和定义.....	
5 靴筒帮样板主要部位尺寸.....	
6 分类.....	
7 帮面结构.....	
8 材料使用.....	

中国工业设计协会设计标准分会

前 言

本标准按照GB/T1.1-2009给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国工业设计协会归口。

本标准起草单位：北京服装学院、天创时尚有限责任公司、际华 3514 制革制鞋有限公司

本标准主要起草人：于百计，朱辉，马光瑞，吴洁，赵宏伟

引 言

女式皮靴（拉链式）是深受消费者喜爱的经典款式鞋品，但由于目前国内外缺少此类产品结构设计规范，一部分鞋企在设计此类鞋靴帮样板的过程中，时常会出现一些帮部结构不甚合理问题，以致影响消费者的穿着体验。鉴于此，制定一套设计指南，作为设计女式皮靴（拉链式）帮面主要部位尺寸时可遵循、可执行的参考，将能促进此类款式穿着舒适性的提升，更好地满足消费者需求。

中国工业设计协会设计标准

女式皮靴（拉链式）帮样板设计指南

1 背景

为提升女式皮靴（拉链式）穿着舒适性，指导女式皮靴（拉链式）帮样板设计，制定本指南。

2 范围

本指南适用于女式皮靴（拉链式）帮样板主要部位设计，不适用于其他。

3 规范性引用文件

女式皮靴（拉链式）帮样板设计指南应符合下列行业现行标准文件的有关规定。

GB/T 3293-2017 中国鞋楦系列

GB/T 2703-2017 鞋类 术语

4 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

4.1 跖围 Metatarsophalangeal Circumference

脚部第一跖骨凸点与第五跖骨凸点的围长。

4.2 帮样板 Upper Pattern

按照样式需要和鞋楦楦面画出的部位和尺寸，用纸或纸板制作的样板。

4.3 半面板 Half Panel

用纸或纸板贴伏在鞋楦一侧表面的平面复制品。

5 帮样板主要部位尺寸

帮样板主要部位指的是脚腕、腿肚、膝下部位，主要部位尺寸指的是靴筒帮样板的脚腕、腿肚、膝下部位的高度和围度。靴筒帮样板的脚腕、腿肚、膝下部位高度尺寸以脚型规律中相对应的脚型部位尺寸为基础，依据相应楦型和款式设计需要做适当调整。靴筒帮样板的脚腕、腿肚、膝下部位围度尺寸以脚型规律中相对应的脚型部位尺寸为基础，依据相应楦型和穿着舒适性需要进行适当调整。

5.1 脚型部位尺寸数据表

脚型部位尺寸数据表

单位：毫米

部位名称	脚型规律	女 235 (一型半)	
		尺寸	等差
脚长	100%脚长	235	±5
脚腕高	51.19%脚长	120	±2.6
腿肚高	121.88%脚长	286	±6.1
膝下高	154.02%脚长	361	±7.7
跖围	100%跖围	225	±3.5
兜跟围	131%跖围	295	±4.6
脚腕围	86.23%跖围	194	±3
腿肚围	135.55%跖围	305	±4.8
膝下围	125.95%跖围	284	±4.4

5.2 相关鞋楦主要部位尺寸数据表

高帮鞋楦主要部位尺寸数据表

单位：毫米

部位名称		鞋楦名称和号型尺寸					
		L-40 女高帮鞋楦		L-50 女高帮鞋楦		L-60 女高帮鞋楦	
		女 235 (一型半)		女 235 (一型半)		女 235 (一型半)	
		尺寸	等差	尺寸	等差	尺寸	等差
长度	楦底样长	247.0	±5.0	247.0	±5.0	247.0	±5.0
	放余量	16.8	±0.3	16.8	±0.3	16.8	±0.3
	脚趾端点部位	230.2	±4.7	230.2	±4.7	230.2	±4.7
	拇指外突点部位	206.7	±4.2	206.7	±4.2	206.7	±4.2
	小指外突点部位	178.5	±3.6	178.5	±3.6	178.5	±3.6
	第一跖趾部位	165.7	±3.4	165.7	±3.4	165.7	±3.4

	前掌着地部位	157.0	±3.2	157.0	±3.2	157.0	±3.2	
	第五跖趾部位	144.5	±3.0	144.5	±3.0	144.5	±3.0	
	总前跷着地部位	139.9	±2.9	139.9	±2.9	139.9	±2.9	
	腰窝部位	91.6	±1.8	91.6	±1.8	91.6	±1.8	
	踵心部位	37.7	±0.8	37.7	±0.8	37.7	±0.8	
	后容差	4.0	±0.1	4.0	±0.1	4.0	±0.1	
围度	跖围	223.5	±3.5	225.5	±3.5	225.5	±3.5	
	跗围	224.0	±3.5	222.0	±3.5	222.0	±3.5	
宽度	基本宽度	78.2	±1.2	77.0	±1.2	77.0	±1.2	
	前掌宽度	79.2	±1.2	78.0	±1.2	78.0	±1.2	
	拇指里宽	29.6	±0.4	29.2	±0.4	29.2	±0.4	
	小指外宽	45.0	±0.7	44.3	±0.7	44.3	±0.7	
	第一跖趾里宽	32.3	±0.5	31.8	±0.5	31.8	±0.5	
	第五跖趾外宽	45.9	±0.7	45.2	±0.7	45.2	±0.7	
	腰窝外宽	35.4	±0.5	34.9	±0.5	34.9	±0.5	
	踵心全宽	53.4	±0.8	52.6	±0.8	52.6	±0.8	
植体尺寸	跷高	总前跷	38.1	±0.6	43.7	±0.6	49.3	±0.6
		前跷高	13.2	±0.2	12.2	±0.2	11.2	±0.2
		后跷高	40.0	±0.6	50.0	±0.6	60.0	±0.6
	头厚	17.0	±0.3	17.0	±0.3	17.0	±0.3	
	后跟突点高度	20.6	±0.3	20.6	±0.3	20.6	±0.3	
	后身高	96.5	±1.5	96.5	±1.5	96.5	±1.5	
	前掌凸度	4.1	±0.1	4.1	±0.1	4.1	±0.1	
	底心凹度	7.0	±0.1	7.0	±0.1	7.0	±0.1	
	踵心凸度	3.0	—	3.0	—	3.0	—	
	筒口宽	25.4	±0.4	25.4	±0.4	25.4	±0.4	
	筒口长	104.1	±2.1	104.1	±2.1	104.1	±2.1	
	植斜长	261.4	±5.2	261.4	±5.2	260.0	±5.2	

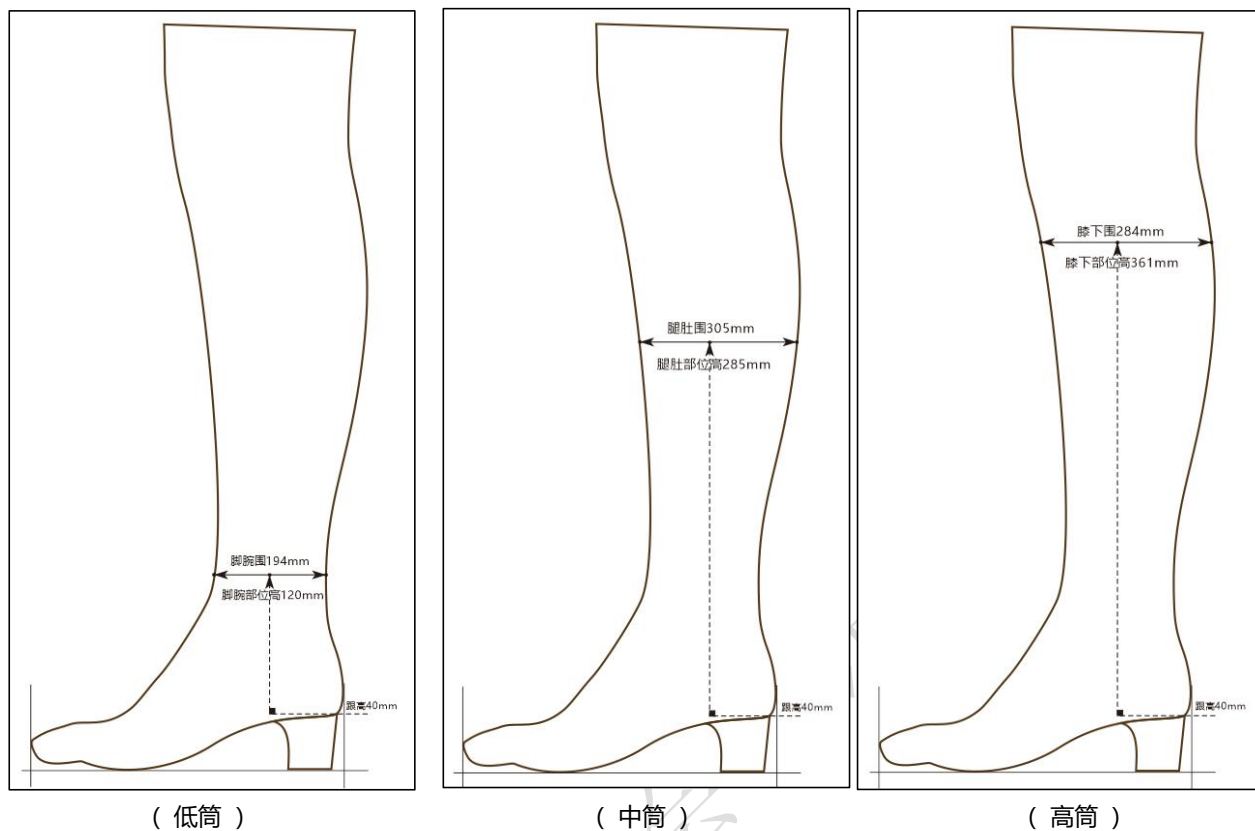
5.3 帮样板主要部位尺寸基础数据表

帮样板主要部位尺寸基础数据表

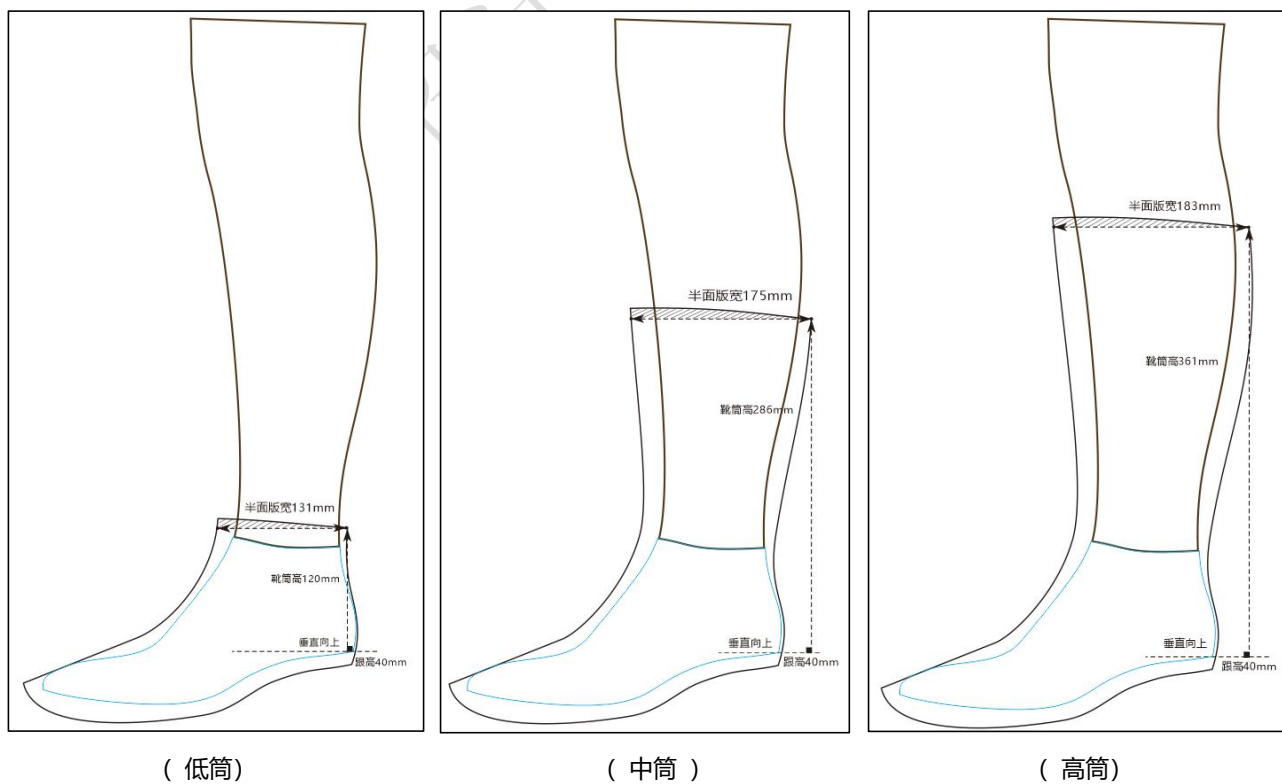
单位：毫米

部位名称		女 235 (一型半)		L-40 女高帮鞋楦	
		尺寸		等差	
高度	脚腕部位	120		±2	
	腿肚部位	286		±5	
	膝下部位	361		±5.3	
围度	脚腕围	262		±3.5	
	腿肚围	350		±3.5	
	膝下围	366		±3.5	

5.4 脚型高度、围度部位示意图



5.5 帮样板 (半面板) 高度、围度设计示意图



6 分类

5.1 功能性款式分类

按保暖方式分类，女式皮靴（拉链式）可分为单靴、棉靴；

5.2 材质分类

按面料分为天然牛皮和天然羊皮。里衬分为天然皮革、皮毛、纺织类保暖棉类；

7 帮面结构

7.1 帮面构成部分

从前向后为前帮、靴筒、拉链，从外向内依次应为靴筒面、拉链、靴筒衬里；

7.2 帮面里踝拉链使用

靴筒里怀安装拉链的设计应充分考虑到拉链部件的耐用性、顺畅度。

8 材料使用

8.1 帮面材料

材料种类		厚度尺寸(mm)	
前帮、 靴筒面材料	牛皮	胎牛皮	0.8-1.0
		小牛皮	1.0-1.2
		大牛皮	1.2-1.4
	羊皮	皮面	0.9-1.1
		反绒	0.7-0.9

特殊真皮及其他真皮则依据设计要求和加工工艺要求使用

8.2 内衬材料

材料种类		厚度尺寸(mm)
前帮衬里、靴 筒衬里	牛皮里	0.6-0.8
	羊皮里	0.6-0.8
	猪皮里	0.5-0.6
	布里	0.5-0.6
	绒布里	3-5
	薄羊毛里	6-8
	厚羊毛里	9-12