

# T/CIDADS

中国工业设计协会团体标准

T/CIDADS XXXX—XXXX

## 休闲跑鞋设计标准

Design standards for casual running shoes

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 跑鞋鞋楦主要部位尺寸数据 .....	1
5 休闲跑鞋帮部结构尺寸 .....	3
5.1 鞋头长度 .....	3
5.2 领口内外腰的高度 .....	3
5.3 后帮高度 .....	4
5.4 鞋口宽度 .....	4
5.5 领口长度 .....	5
5.6 鞋舌外露长度 .....	5
5.7 领口泡棉 .....	5
6 纸板规范 .....	6
6.1 护眼里/护眼补强 .....	6
6.2 绷帮中衬 .....	6
6.3 鞋舌 .....	7
6.4 内里 .....	7
6.5 前衬 .....	9
6.6 纸板层次 .....	9

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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。

本文件由中国工业设计协会设计标准分会提出并归口。

本文件起草单位：泉州师范学院、北京服装学院、李宁有限公司、特步(中国)有限公司、福建省新路体育用品有限公司、福建六馨体育用品有限公司和泉州市博思特工业产品设计有限公司。

本文件主要起草人：黄少青、于百计、彭立明、郑新华、吴洁、黄意炯。

中国工业设计协会设计标准分会

# 休闲跑鞋设计标准

## 1 范围

本标准规定了休闲跑鞋的帮部结构尺寸，包括鞋头长度、领口内外腰高度、后帮高度、鞋口宽度、领口长度、鞋舌外露长度、领口泡棉。本标准提出纸板规范，包括护眼里、护眼补强、绷帮中衬、鞋舌、内里、前衬、纸板层次等。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 3293-2017 中国鞋楦系列

GB/T 15107-2013 旅游鞋

GB/T 2703-2017 鞋类 术语

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 鞋头长度 the toe cap length

自鞋帮前 endpoint 至鞋前帮开口位置点的长度。

### 3.2 领口内外腰高度 neckline inner and outer waist height

鞋口内外侧最低点到鞋内底（内量）的高度。

### 3.3 后帮高度 heel height

鞋后帮后弧线上 endpoint 到鞋内底（内量）的高度。

### 3.4 鞋口宽度 shoe mouth width

鞋头开口处左右两端的距离。

### 3.5 领口长度 neckline length

鞋口前 endpoint 到鞋口后 endpoint 的直线距离。

### 3.6 鞋舌外露长度 tongue exposed length

鞋舌自鞋口前 endpoint 开始向上至最高点的长度。

### 3.7 护眼里 parts for eyelet protection

保护鞋帮鞋眼部位的鞋里部件。

### 3.8 护眼补强 eyelet protection reinforcements

鞋眼部位的补强材料。

### 3.9 绷帮中衬 lasting lining

采用绷帮工艺的鞋中底部件。

## 4 跑鞋鞋楦主要部位尺寸数据

跑鞋鞋楦数据如下表（单位：mm）

表1 跑鞋鞋楦主要部位尺寸数据表

部位名称		鞋楦名称和号型尺寸				
		男跑鞋楦		女跑鞋楦		
		255（二型半）		235（一型半）		
		尺寸	等差	尺寸	等差	
长度	楦底样长	268	±5.0	242	±5.0	
	放余量	18.4	±0.3	10.8	±0.3	
	脚趾端点部位	249.6	±4.7	231.2	±4.7	
	拇趾外突点部位	224.2	±4.2	207.7	±4.2	
	小趾外突点部位	193.6	±3.6	179.5	±3.6	
	第一跖趾部位	179.6	±3.4	166.7	±3.4	
	前掌着地部位	171	±3.2	158.4	±3.2	
	第五跖趾部位	156.7	±3.0	145.6	±3.0	
	总前跷着地部位	169	±3.0	147	±3.0	
	腰窝部位	99.3	±1.9	92.7	±1.9	
	踵心部位	40.8	±0.8	38.7	±0.8	
	后容差	6.5	±0.1	4.5	±0.1	
	围度	跖围	249	±3.5	223	±3.5
跗围		252	±3.6	226.5	±3.6	
宽度	基本宽度	89	±1.3	79.2	±1.3	
	前掌宽度	89.8	±1.3	79.5	±1.3	
	拇趾里宽	33	±0.5	27.7	±0.5	
	小趾外宽	53.8	±0.7	47.5	±0.7	
	第一跖趾里宽	35	±0.5	30.2	±0.5	
	第五跖趾外宽	54	±0.8	49	±0.8	
	腰窝外宽	40.2	±0.6	37.3	±0.5	
	踵心全宽	55.6	±0.9	51.6	±0.8	
楦体尺寸	跷高	总前跷	22	±0.4	23	±0.4
		前跷高	16	±0.3	16	±0.2
		后跷高	10	±0.2	15	±0.3
	头厚	29	±0.4	24	±0.3	
	后跟突点高	26.4	±0.3	24.3	±0.3	
	后身高	94	±1.4	82	±1.4	
	前掌凸度	6	±0.1	5.2	±0.1	
	底心凹度	3.5	±0.1	3	±0.1	
	踵心凸度	3	±0.1	3.2	±0.1	
	统口宽	27.5	±0.4	26	±0.4	

部位名称		鞋楦名称和号型尺寸			
		男跑鞋楦		女跑鞋楦	
		255 (二型半)		235 (一型半)	
		尺寸	等差	尺寸	等差
统口长		96	±1.9	90	±1.6
楦斜长		270.5	±4.9	244	±5.3

## 5 休闲跑鞋帮部结构尺寸

休闲跑鞋标准数据如下表 (单位: mm)

表2 休闲跑鞋帮部结构尺寸

性别	内头长度		领口长度		后帮高度		内腰高度		外腰高度		眼顶高度		鞋舌长度		鞋口宽度
	有眼片	无眼片	双峰	单峰	双峰	单峰	普通款	轻质款	普通款	轻质款	普通款	轻质款	正常鞋舌超出眼顶	中间凸鞋舌超出眼顶	普通款
男	65	63	102-105	100-97	76-78	80-82	60	58	57	55	86-87	84-85	15	10	38±2
女	59	57	92-95	90-87	70-72	74-76	56	54	53	51	79-80	77-78	13	8	35±2

注: 说明: 男段对应41码, 女段对应37码

### 5.1 鞋头长度



图1 鞋头长度示意图

表3 鞋头长度数据表

性别	鞋头长度(单位: mm)	
	有眼片	无眼片
男	65	63
女	59	57

### 5.2 领口内外腰的高度



图2 领口内外侧的高度示意图

表4 领口内外侧的高度数据表

性别	领口内侧高度 (单位: mm)			
	普通款	轻质款	普通款	轻质款
男	60	58	57	55
女	56	54	53	51

## 5.3 后帮高度



图3 后帮高度示意图

表5 后帮高度数据表

性别	后帮高度(单位: mm)	
	双峰	单峰
男	76-78	80-82
女	70-72	74-76

## 5.4 鞋口宽度

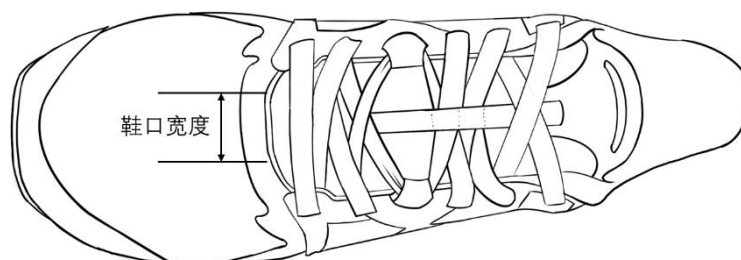


图4 鞋口宽度示意图

表6 鞋口宽度数据表

性别	鞋口宽度 (单位: mm)
	普通款
男	38±2
女	35±2

## 5.5 领口长度



图5 领口长度示意图

表7 领口长度数据表

性别	领口长度 (单位: mm)	
	双峰	单峰
男	102-105	97-100
女	92-95	90-87

## 5.6 鞋舌外露长度



图6 鞋舌外露长度示意图

表8 鞋舌外露长度数据表

性别	鞋舌外露长度 (单位: mm)	
	正常鞋舌	中间凸鞋舌
男	超出眼顶15mm	超出眼顶10mm
女	超出眼顶13mm	超出眼顶8mm

## 5.7 领口泡棉



领口泡棉以外领口外围加3mm，内外腰高度处泡棉宽度为25-28mm，纸版中心线内缩1.5mm(图7)；领口泡棉两端离眼扣距离为20-25mm，下端盖后衬10-12mm(如图8)。

滚边做法的领口泡棉以外领口内缩4-5mm，宽度为22-25mm，(图9)，纸版中心线内缩1.5mm。

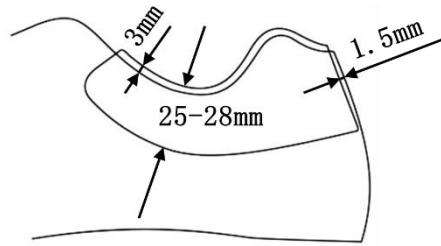


图7 领口泡棉示意图 1

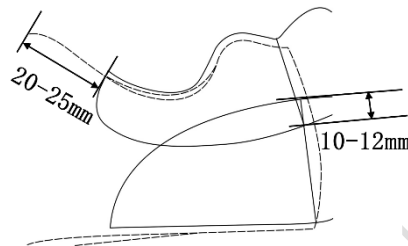


图8 领口泡棉示意图 2

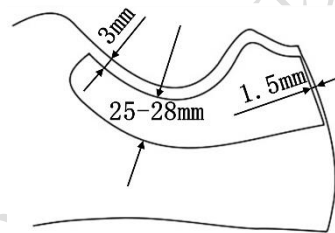


图9 滚边示意图

## 6 纸板规范

### 6.1 护眼里/护眼补强

#### 6.1.1 护眼补强

护眼补强以鞋眼上边缘内缩2mm，下边缘以护眼里内缩2mm，前端过第一眼孔5mm停止。

#### 6.1.2 护眼里

护眼里前端过鞋口转弯处4mm停止，以接鞋舌车到2-3针即可。

### 6.2 绷帮中衬

绷帮中底版比楦底版周围内缩0.5-1mm；内缩15mm做绷帮位置线。

在中底版前端30%位置处做3排切刀(如图十虚线)，每排间隔15mm，切刀长12mm。

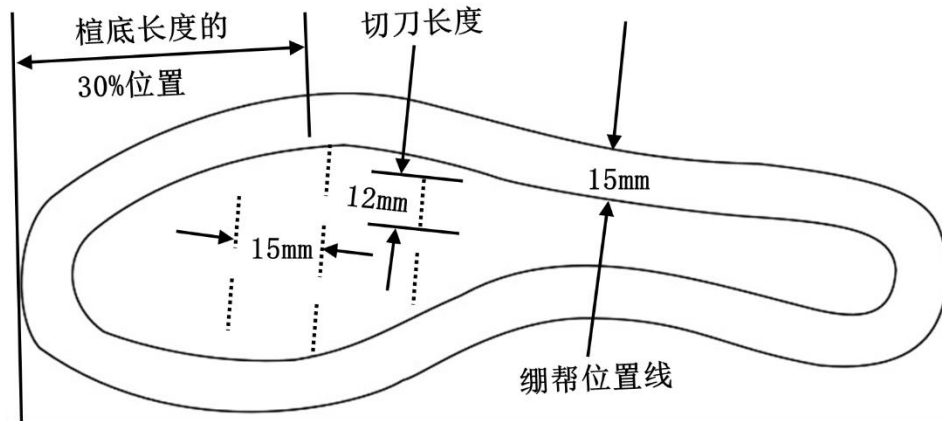


图10 绷帮中衬示意图

### 6.3 鞋舌

#### 6.3.1 下端无织带鞋舌

鞋舌里纸板长出鞋舌面8mm。

舌棉下端以接鞋舌位置内缩4mm。

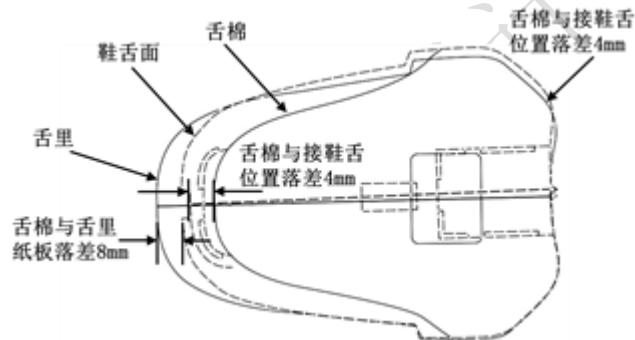


图11 下端无织带鞋舌示意图

#### 6.3.2 下端鞋口位置有织带鞋舌

##### 6.3.2.1 长款

有车口门织带的鞋型，鞋舌下端需挖缺深4mm。

##### 6.3.2.2 短款

女鞋舌面半宽48mm，男鞋舌面半宽53mm，篮球鞋舌面半宽58mm。

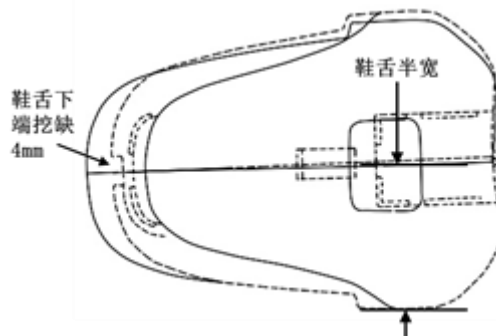


图12 下端鞋口位置有织带鞋舌示意图

### 6.4 内里

### 6.4.1 中帮部位断开式

#### 6.4.1.1 低帮款

低帮款内里采用一片式取版（如图13）。

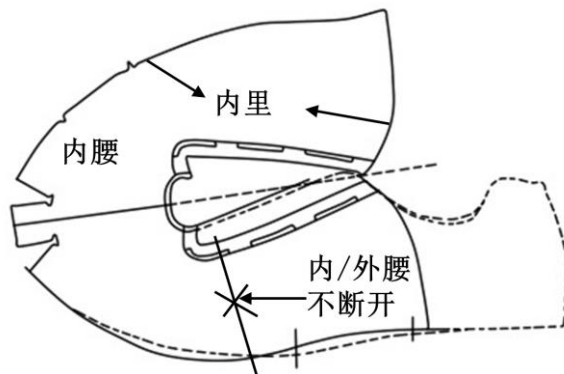


图13 低帮款内里示意图

#### 6.4.1.2 中高帮款

中高帮款，内里内侧断开，外侧不断开（如图14）。

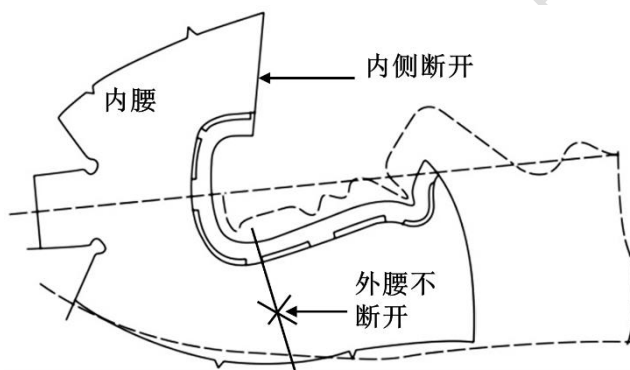


图14 中高帮款内里示意图

### 6.4.2 后跟部位断开式

内里在鞋口处被护眼里覆盖区域取8mm压接量，内里在后跟处切断（如图15）。

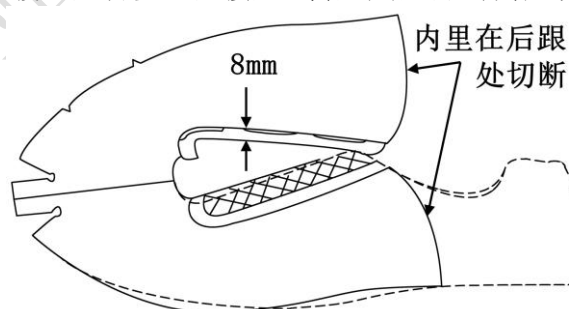


图15 后跟部位断开式内里示意图 1

内里被护眼里覆盖区域取8mm压接量，可以降低鞋口处的鞋面厚度，使穿着更利于弯曲，提高舒适性（如图16）。



图16 后跟部位断开式内里示意图 2

内里在后跟处切断，既节省成本，又可降低后跟处鞋面厚度及鞋子重量，提高舒适性。

### 6.5 前衬

前衬长度不能超过前掌的弯曲位置（如图17、图18）。

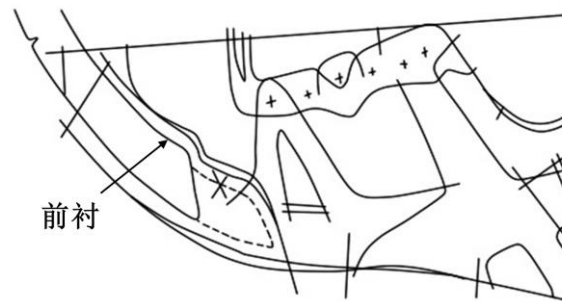


图17 前衬示意图 1

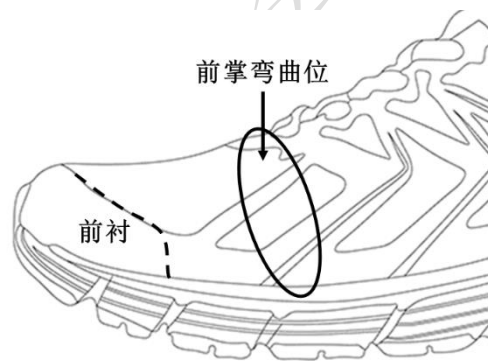


图18 前衬示意图 2

### 6.6 纸板层次

眼顶位置纸板层次要减少，纸板层次控制在3层：面料+补强+后里。  
护眼里后端尖角倒圆（如图19）。

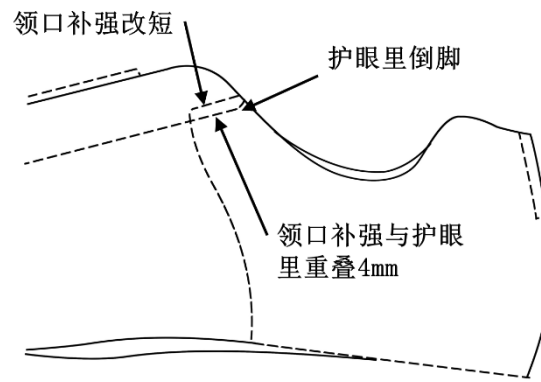


图19 纸板层次示意图

中国工业设计协会设计标准分会