

ICS 61.060

Y 78

# 团 体 标 准

T/PTSHOES GS001-2017

代替T/PTSHOES GS001-2016

---

## 运动鞋

Athletic shoes

2017-12-25 发布

2017-12-31 实施

---

莆 田 市 鞋 业 协 会 发 布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替T/PTSHOES GS001-2016《运动鞋》，本标准与T/PTSHOES GS001-2016的主要差异：

- 增加感观质量的具体条款表1；
- 物理机械性能增加了外底防滑性能；
- 修改了衬里和内垫耐摩擦色牢度的要求；
- 限量物质增加了六价格项目。

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。

本标准附录A和附录B为资料性附录。

本标准由莆田市出口鞋类质量安全示范区提出。

本标准由莆田市出口鞋类质量安全示范区归口。

本标准起草单位：莆田出入境检验检疫局综合技术服务中心、莆田市青春之家体育用品有限公司、福建洛弛红投资发展有限公司、沃特体育股份有限公司、莆田市旅行家户外用品有限公司、莆田市趋势制鞋科技有限公司、国家鞋类检测中心。

本标准主要起草人：林伟、郭景、熊晓剑、蔡宇航、谢建恩、黄逢春、陈绍华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- T/PTSHOES GS001-2016。

## 引 言

2015年，作为“中国质造”的第一个起点，“莆田好鞋”腾空而起，让人们看到了鞋城莆田的无限可能。如今，当莆田的自主品牌已经取得长足发展并力图登上更高舞台之时，产业呼唤更为苛刻的莆田好鞋标准站出来说话、发挥权威的力量、展示莆田鞋业的全新形象。

莆田好鞋系列团体标准应运而生，制定“莆田好鞋”系列团体标准，就是让消费者明白消费的同时，也对企业建立一道标准约束，让企业获得长远的发展，打造“莆田好鞋”区域品牌，促进鞋业转型升级。

全国团体标准信息平台

# 运动鞋

## 1 范围

本标准规定了运动鞋的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。  
本标准适用于莆田辖区鞋类企业生产、经营的“莆田好鞋”自主品牌运动鞋。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 2703 鞋类 术语
- GB/T 3293.1 鞋号
- GB/T 3903.1 鞋类 通用试验方法 耐折性能
- GB/T 3903.2 鞋类 通用试验方法 耐磨性能
- GB/T 3903.3 鞋类 通用试验方法 剥离性能
- GB/T 3903.5 鞋类 整鞋试验方法 感官质量
- GB/T 15107-2013 旅游鞋
- GB/T 22807 皮革和毛皮 化学试验 六价铬含量的测定
- HG/T 3780-2005 鞋类静态防滑性能试验方法
- QB/T 1187 鞋类 检验规则及标志、包装、运输、贮存
- QB/T 2224-2012 鞋类 帮面低温耐折性能要求
- QB/T 2673 鞋类产品标识
- QB/T 2882-2007 鞋类 帮面、衬里和内垫试验方法 摩擦色牢度
- QB/T 2886 鞋类 整鞋试验方法 帮底粘合强度

## 3 术语和定义

GB/T 2703和GB/T 15107-2013界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**莆田好鞋 PuTian Good Shoes**

莆田辖区鞋类企业生产、经营的质量优于相应的国家或行业标准要求的鞋。

## 4 要求

### 4.1 鞋号、型号

鞋号、型号应符合GB/T 3293.1要求。

### 4.2 标识

标识应符合QB/T 2673要求。

### 4.3 鞋用材料应符合相应产品标准的要求。

### 4.4 感官质量

感官质量应符合表1要求。

表1 感官质量

序号	项目		要求
1	整体外观		绷帮端正、平服；内垫平服、对称；鞋内外清洁；帮底（底墙）结合处无缺胶、开胶；无明显可见缺陷
2	帮面、衬里和内垫	皮革、人造革和合成革	同双鞋对应部位的色泽、厚度、花纹、绒毛粗细基本一致（特殊设计风格除外）；无裂面、裂浆、涂饰层脱落、脱色，不应有伤残、露帮脚，允许有轻微缺陷，无明显松面
		织物面	同双鞋对应部位的色泽、花纹基本一致（特殊设计风格除外），不允许有乱纱、跳纱和明显污迹；次要部位允许每只有 $3\text{ mm}^2$ 以下疵点两处
3	鞋底		表面光洁，同双鞋底对应部位花纹、色泽、软硬、厚度、底墙斜度基本一致（特殊设计风格除外），允许有轻微缺陷
4	装饰件		装配牢固，基本对称（特殊设计风格除外），感官无明显缺陷
5	同双鞋对应部位尺寸	前帮长度	相差 $\leq 3.0\text{ mm}$
		后帮高度	低帮鞋相差 $\leq 3.0\text{ mm}$ ，其他类型鞋相差 $\leq 4.0\text{ mm}$
		鞋底	实芯底长度相差 $\leq 1.5\text{ mm}$ ，宽度相差 $\leq 1.0\text{ mm}$ ，厚度相差 $\leq 0.5\text{ mm}$ ；发泡底长度相差 $\leq 3.0\text{ mm}$ ，宽度相差 $\leq 2.0\text{ mm}$ ，厚度相差 $\leq 1.0\text{ mm}$ ；
6	后帮歪斜		低帮鞋 $\leq 3.0\text{ mm}$ ，其他类型鞋 $\leq 4.0\text{ mm}$
7	缝线		线道整齐，针码均匀；底面线松紧一致；不允许有跳线、重针、断线、翻线、开线

## 4.5 物理机械性能

物理机械性能应符合表2规定。

表2 物理机械性能

项目	要求
帮底剥离强度 <sup>a</sup>	$\geq 60\text{ N/cm}$
底墙与帮面剥离强度 <sup>a</sup>	$\geq 90\text{ N/cm}$
成鞋耐折性能 <sup>b</sup> (不割口连续屈挠5万次)	折后不得出现帮面裂面；底墙、帮底、鞋底开胶 $\leq 5.0\text{ mm}$ ，折后外底不得出现裂纹；外底不得出现涂色脱落；有气（液）垫的鞋折后气（液）垫不应出现漏气（液）、瘪塌
外底耐磨性能	磨痕长度 $\leq 10.0\text{ mm}$
外底防滑性能（前掌）	$\geq 0.50$
外底与外中底粘合强度	$\geq 20\text{ N/cm}$ ，发泡材料撕裂而粘合层不开时 $\geq 15\text{ N/cm}$
帮面材料低温屈挠	符合QB/T 2224-2012中优等品要求
衬里和内垫耐摩擦色牢度	$\geq 2-3$ 级

<sup>a</sup>在剥离试验中若材料撕裂或剥离层未开时，剥离强度 $\geq 20\text{ N/cm}$ 判合格，缝制、粘缝运动鞋不测剥离强度。

<sup>b</sup>鞋号小于230mm及鞋底屈挠部位厚底超过25mm的运动鞋不测耐折性能。

## 4.6 限量物质

限量物质应符合 GB/T 15107-2013 中 5.4 条及表 3 要求。

表3 六价铬限量指标

项目	要求
皮革和毛皮中的六价铬	≤10 mg/kg

#### 4.7 售后质量判定

参见 GB/T 15107-2013 附录 B。

### 5 试验方法

#### 5.1 感官质量

按GB/T 3903.5进行检验。

#### 5.2 帮底剥离强度

按GB/T 3903.3进行检验，刀口宽度为10mm。

#### 5.3 成鞋耐折性能

按GB/T 3903.1进行检验。

#### 5.4 外底耐磨性能

按GB/T 3903.2进行检验，连续磨耗时间20min。

#### 5.5 外底防滑性能

按HG/T 3780-2005第8.2.1条规定执行。

#### 5.6 外底与外中底粘合强度

按QB/T 2886进行检验。

#### 5.7 帮面材料低温屈挠

按QB/T 2224-2012进行检验。

#### 5.8 衬里和内垫耐摩擦色牢度

按QB/T 2882-2007方法A，湿擦50次进行检验。

#### 5.9 限量物质

皮革和毛皮中的六价铬按GB/T 22807进行检验，其他限量物质按GB/T 15107-2013进行检验。

### 6 检验规则、包装、运输、贮存

检验规则、包装、运输、贮存应符合QB/T 1187的要求。

附 录 A  
(资料性附录)

本标准主要技术指标与 GB/T 15107-2013 指标对照表

项目	本标准技术要求	GB/T 15107-2013 技术要求 (优等品)
帮底剥离强度	$\geq 60$ N/cm	$\geq 60$ N/cm
底墙与帮面剥离强度	$\geq 90$ N/cm	$\geq 90$ N/cm
成鞋耐折性能	不割口连续屈挠 5 万次；折后不得出现帮面裂面；底墙、帮底、鞋底开胶 $\leq 5.0$ mm，折后外底不得出现裂纹；外底不得出现涂色脱落；有气（液）垫的鞋折后气（液）垫不应出现漏气（液）、瘪塌	不割口连续屈挠 4 万次；折后不得出现帮面裂面；底墙、帮底、鞋底开胶 $\leq 5.0$ mm，折后外底不得出现裂纹；外底不得出现涂色脱落；有气（液）垫的鞋折后气（液）垫不应出现漏气（液）、瘪塌
外底耐磨性能	$\leq 10.0$ mm	$\leq 10.0$ mm
外底防滑性能	$\geq 0.50$	/
外底与外中底粘合强度	$\geq 20$ N/cm	$\geq 20$ N/cm
帮面材料低温屈挠	符合 QB/T 2224-2012 优等品要求	符合 QB/T 2224 要求
衬里和内垫耐摩擦色牢度	$\geq 2-3$ 级	$\geq 2-3$ 级
皮革和毛皮中的六价铬	$\leq 10$ mg/kg	/

全国团体标准信息平台

附录 B  
(资料性附录)

GB/T 15107-2013 中限量物质要求指标一览表

项目	部位	指标
可分解致癌芳香胺染料	纺织品	$\leq 20$ mg/kg
	皮革	$\leq 30$ mg/kg
游离或可部分分解的甲醛	直接与脚接触的材料	$\leq 75$ mg/kg g
	不与脚直接接触的材料	$\leq 300$ mg/kg

全国团体标准信息平台