



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22049—2008/ISO 18454:2001

---

## 鞋类 鞋类和鞋类部件环境调节及 试验用标准环境

Footwear—Standard atmospheres for conditioning and testing of  
footwear and components for footwear

(ISO 18454:2001, IDT)

2008-06-18 发布

2009-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 18454:2001《鞋类 鞋类和鞋类部件环境调节及试验用标准环境》(英文版),技术内容完全相同,仅作如下编辑性修改:

- a) “本欧洲标准”一词改为“本标准”;
- b) 删除国际标准的前言;
- c) 删除国际标准的目录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国制鞋标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国皮革和制鞋工业研究院、广东省东莞市质量计量监督检测所。

本标准主要起草人:戚晓霞、欧海龙、蔡泽伟、田旺。

# 鞋类 鞋类和鞋类部件环境调节及 试验用标准环境

## 1 范围

本标准规定了评定鞋类和鞋类部件性能的环境调节及试验用标准环境。  
本标准定义了鞋类和鞋类部件环境调节及试验用两种标准环境。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 2.1

#### 环境 atmosphere

由一个或多个参数定义的周围条件：

- 温度；
- 相对湿度(RH)。

### 2.2

#### 环境调节 conditioning

试验前的整体操作，即把样品或试样放置在规定的温度和湿度环境中，并放置一定的时间。

### 2.3

#### 调节用环境 conditioning atmosphere

试验前用于放置样品或试样的环境。此环境由规定数值的一个或多个参数如温度、相对湿度等所定义，这些数值在一定允差内保持稳定。

注1：环境调节可在实验室、专用密封的“调节室”或试验箱中进行。

注2：温度、湿度和调节时间取决于待测样品或试样的性质。

### 2.4

#### 试验用环境 test atmosphere

样品或试样进行试验时所处的环境。此环境由规定数值的一个或多个参数如温度、相对湿度或压力等定义，这些数值在一定允差内保持稳定。

注：根据样品或试样本身的特性，状态调节可在实验室、专用的“试验箱”或调节室中进行。

## 3 通用要求

鞋类及鞋类部件的环境调节和试验用标准环境及其允差分别在第4章和第5章中列出。

当环境调节控制在温度23℃、相对湿度50%时，试验报告中可不必注明。否则，应在试验报告中注明环境条件。

## 4 标准环境

试验用标准环境见表1。

表1 标准环境

标识	温度/℃	相对湿度/%	备注
23/50	23	50	推荐使用环境
20/65	20	65	适用于某些应用领域