



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26844—2011

---

## 地毯 利用威特曼鼓轮和六足滚筒 产生外观变化试验

**Carpet—Production of changes in appearance by means of  
Vettermann drum and Hexapod tumbler testers**

(ISO 10361:2000, Textile floor coverings—Production of changes in  
appearance by means of Vettermann drum and  
Hexapod tumbler testers, MOD)

2011-07-29 发布

2011-12-15 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 10361:2000《纺织铺地物 利用威特曼鼓轮和六足滚筒试验仪产生的外观变化》(英文版)。

本标准相对于 ISO 10361:2000 的技术性差异及其原因如下:

- 用等同采用国际标准的 GB/T 26845 代替 ISO 9405;
  - 用修改采用国际标准的 GB/T 6529—2008 代替原文中的 ISO 139:1973。
- 为了便于使用,本标准还对 ISO 10361:2000 做了下列编辑性修改:
- 按我国地毯系列标准命名惯例改变了标准名称;
  - 用“本标准”代替“本国际标准”,用“地毯”代替“纺织铺地物”;
  - 删除了国际标准的前言和引言,增加了本标准的前言;
  - 根据 GB/T 6529—2008,将 5.2 和 6.2 的相对湿度由  $(65 \pm 2)\%$  改成  $(65 \pm 4)\%$ ;
  - 引用文件中部分文件采用了已由国际标准转化的国家标准。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国地毯标准化技术委员会(SAC/TC 150)归口。

本标准起草单位:中国工艺美术协会地毯专业委员会、天津市东方蓝宝地毯研究中心。

本标准主要起草人:张玉芬、陈桂生、刘畅、赵曜。

# 地毯 利用威特曼鼓轮和六足滚筒 产生外观变化试验

## 1 范围

本标准规定了使用威特曼鼓轮和六足滚筒试验仪在机械方式的作用下,使地毯产生毯面结构的变化和色彩变化的试验程序。

地毯由鼓轮试验机产生的外观变化按照 GB/T 26845 进行评价。

本标准适用于所有需进行外观变化评价的地毯产品。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6529—2008 纺织品 调湿和试验用标准大气(ISO 139:2005,MOD)

GB/T 26845 地毯毯面外观变化的评价(ISO 9405:2001,IDT)

ISO 868:1985 塑料和硬质合金 利用硬度测试器(肖氏硬度)测定压痕硬度[Plastics and ebonite—Determination of indentation hardness by means of a durometer (shore hardness)]

ISO 1957 机制纺织铺地物 物理试验样品的选取和试样的截取(Machine-made textile floor coverings—Selection and cutting of specimens for physical tests)

ISO 2424 纺织铺地物 专业术语(Textile floor coverings—Vocabulary)

## 3 术语和定义

本标准采用 ISO 2424 中所规定的定义。

## 4 原理

在转动着的鼓轮测试仪的内壁上装有地毯的试样,有一个带有柱头的钢球或六足在试样上无序地滚动。

经过疲劳后,按照 GB/T 26845 对试样的外观变化进行评价。

## 5 方法 A—威特曼鼓轮方法

### 5.1 设备

#### 5.1.1 威特曼鼓轮测试仪,其金属鼓轮的尺寸如下:

- 内径:730 mm±10 mm;
- 内部深度:270 mm±5 mm;
- 有效深度:240 mm±7 mm;
- 曲面厚度:8 mm±0.5 mm。

鼓轮应以 16 r/min±1 r/min 的速度转动并使其每 5 min 改变一次转动方向,并约有 1 s 的静止时间。

在鼓轮系统上应组装有转数计数器,试样应由鼓轮的每个侧壁上的可调定位卡(厚度为 15 mm±1 mm)将其固定住。