ICS 59.080.60
W 56

中华人民共和国国家标准

GB/T 26850—2011

浴室地毯

Carpets using in bathroom

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
中国国家标准化管理委员会　发布

前　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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

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。

本标准负责起草单位:江苏开利地毯股份有限公司、中国工艺美术协会地毯专业委员会。

本标准参加起草单位:广州梦都美织物有限公司、浙江大达家居用品有限公司、宁波惠多织造有限公司、天津市东方蓝宝地毯研究中心、威海市山花地毯集团有限公司、捷成地毯(青岛)有限公司。

本标准主要起草人:蒋夕生、张玉芬、李成日、林忠义、余鹏里、李孝文、穆麟、陈杰村。

引　言

浴室地毯适合在浴室或游泳池、温泉等与其相关湿滑场所使用，要求具有特殊的功能特性，如良好的防滑性、背衬的耐水性、耐洗涤色牢度以及抗菌和抗霉卫生处理等，它是国内外近年来新兴的一种地毯制品。其品种繁多，除适用性外还具有豪华、精美及多样文化的特点，深受消费者的青睐。

目前市场销售的各类毯垫应用的场合从星级饭店到普通家用，如浴室、门前、床头、客厅等毯垫品质及价格差别很大，甚至有些毯面原材料采用下脚料及废、尾纱制作，其加工工艺粗糙，使制标覆盖面受到限制很难包容。现在为了拓宽市场，毯垫名称多改为“居室毯垫和多用毯垫等”，以“门前用毯垫”命名的极少。为了市场快速发展需要新起草的标准名称为《浴室地毯》，仅适用于浴室用块毯及毯垫。

为了确保消费者使用毯垫的安全性和适用性，将其他毯垫如门前、客厅、床头等毯垫也可参照使用，以达到合理制标的目的。

本标准根据出口浴室地毯有关进口国技术要求及相关标准、文献资料，结合国内毯垫生产、使用等实际情况和浴室地毯的特点进行功能分析确定评价体系。试验方法主要采用国际标准和国外先进标准。

浴 室 地 毯

1 范围

本标准规定了浴室地毯(含浴室用块毯和毯垫)的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、标签和包装、运输、贮存。

本标准适用于以化纤、棉、羊毛及混纺纤维构成的毯面原材料制作的有绒头或无绒头的机制或手工浴室用地毯和毯垫的品质判定。其他如门前、客厅、床头毯垫以及多用毯垫等或以其他纤维材料制作的浴室地毯也可参照使用。

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(包括所有修改单)适用于本文件。

GB/T 2910(所有部分) 纺织品定量化学分析

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验

GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 8427 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧

GB/T 12490 纺织品 色牢度试验 耐家庭和商业洗涤色牢度

GB/T 23164 地毯抗微生物活性测定

FZ/T 01053 纺织品 纤维含量的标识

QB/T 1087 机制地毯 物理试验的取样和试验的截取法

QB/T 1188 地毯质量的试验方法

QB/T 1555 地毯毯基上绒头厚度的试验方法

QB/T 2214 地毯尺寸及毯形测定

ASTM F 609-05 使用水平牵引滑动试验仪的试验方法(Standard test method for using a haorizontal pull slipmeter)(HPS)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

毯垫 mat

以纺织纤维构成的有绒头或无绒头的机制地毯或手工地毯、有背衬或无背衬的有预定形状和限定尺寸的小型地毯块。

注:毯垫和块毯都有预定形状和限定尺寸,其本身是一块完整的地毯,都将铺设于地面的某一部分上。毯垫主要铺放在浴室、卫生间、门前、客厅和床头等处毯垫,根据使用场所不同,起到装饰性、抗污染性、耐水性等各种不同作用。尺寸大小没有具体规定。块毯主要铺放在房间中央或房间某部分,多数都是富有装饰性的花纹制品,作为毯上毯使用较多。

3.2

浴室毯垫　bathroom mat

铺放在浴室、游泳池、温泉等与其相关湿滑场所使用的毯垫，具有特殊的功能。

注：浴室毯垫功能特性，如良好的防滑性和背衬的耐水性、耐洗涤色牢度以及卫生处理等。

3.3

门前毯垫　walk-off mat

铺放在房间、门廊、过道、客厅、厨房等出入口处使用的脚踏毯垫。

注：门前毯垫主要具有刮除接落泥尘和除去水分的功能，以保持室内清洁。

3.4

静态防滑性能　static slip resistance

处于水平面上静止状态的物体被移动时的瞬间所体现出来的最大摩擦力为防滑能力。

3.5

静摩擦系数　coefficient of friction

物体静止时最大摩擦力与该物体重力的比值。

4　产品分类

4.1　按加工方式分类：

a）　机制浴室地毯；

b）　手工制浴室地毯。

4.2　按毯面结构分类：

a）　有绒头浴室地毯；

b）　无绒头浴室地毯。

4.3　根据地毯背衬及涂层处理分类：

a）　喷胶背衬；

b）　涂胶背衬；

c）　贴合背衬；

d）　热熔背衬；

e）　其他背衬；

f）　无背衬。

5　要求

5.1　内在质量

浴室地毯内在质量技术要求应符合表1的规定。

表1

特性	序号	项　目		单位	优级品	合格品
地毯结构技术要求	1	毯面纤维类型及含量	标称值	%	主要规格不作规定，由生产企业提供标称值数据	
	2	毯基上绒头厚度和(或)长度	标称值	mm		
	3	毯基上单位面积绒头质量	标称值	g/m^2		
	4	尺寸(宽×长)	标称值	cm		
			允差	%	最大尺寸≤1 m：±1.5 最大尺寸>1 m：±1.0	最大尺寸≤1 m：±2.0 最大尺寸>1 m：±1.5

表 1（续）

特性	序号	项　　目		单位	优级品	合格品
地毯基本技术要求	5	耐光色牢度：氙弧		级	≥4～5 ≥3～4(浅)	不考核
	6	耐摩擦色牢度	干	级	≥4	≥4
			湿		≥3～4	≥3～4
	7	耐洗涤色牢度	变色	级	≥4	≥3～4
			沾色			
	8	浴室地毯防滑性能（静摩擦系数）	湿	—	≥0.4	≥0.4
	9	耐老化性能(天然胶覆底)		h	≥72 不龟裂、不变黏	≥48 不龟裂、不变黏
卫生技术要求	10	抗菌率[a]	金黄色葡萄球菌	%	≥95.0	
			大肠杆菌	%	≥95.0	
		抗霉性[a]	黑曲霉	mm	无霉菌生长	
[a] 若标识抗菌率、抗霉性浴室地毯时，必须通过此项考核。						

5.2 外观质量

浴室地毯外观质量技术要求应符合表 2 的规定。

表 2

序号	外观疵点	要　　求
1	破损	不允许
2	污渍	不明显
3	条痕、缺绒簇、修补痕迹	
4	毯形不正(异型毯除外)、毯面不平、毯边不平直	
5	错色、色差	
6	锁边不良	
7	背胶龟裂、变黏、变色、背胶不均匀、脱衬	
8	手工地毯图案不规整	

5.3 合同要求

供需双方另有要求时可按合同或协议执行。

6 试验方法

6.1 外观质量

检验人员按表 2 要求对毯面、毯边、毯背进行目测和手感检验。

6.2 内在质量

6.2.1 试验条件(另有规定的除外)

调湿和试验用标准大气采用 GB/T 6529 中规定的温度(20±2)℃,相对湿度(65±4)%。

6.2.2 调湿处理(另有规定的除外)

试验前在 6.2.1 规定的试验用标准大气条件下将试样的毯面朝上,平整单块地放置,至少保持调湿 24 h。

6.2.3 试样

按 QB/T 1087 规定的方法截取试样。

6.2.4 毯面纤维类型及含量

需要进行纤维含量分析时,应按组分不同采用 GB/T 2910 进行定量分析。

6.2.5 毯基上绒头厚度、绒头长度

绒头厚度按 QB/T 1555 进行试验。

测量绒头长度的方法是将带刻度的小钢直尺插入绒头中至毯基,读取绒头长度,精确到 0.5 mm。

6.2.6 毯基上单位面积绒头质量

按 QB/T 1188 进行试验。

6.2.7 地毯尺寸

按 QB/T 2214 规定的方法进行测量。

6.2.8 耐光色牢度:氙弧

按 GB/T 8427 进行试验。

6.2.9 耐摩擦色牢度

按 GB/T 3920 进行试验。

6.2.10 耐洗涤色牢度

按 GB/T 12490 进行试验(试验条件 A2S)。

6.2.11 防滑性能

按 ASTM F 609-05 进行湿摩擦试验。

根据需要将干摩擦改为湿摩擦,试样放在试验平面上,以蒸馏水为润滑剂进行试验。

6.2.12 抗微生物活性

6.2.12.1 抗菌率

按 GB/T 23164 进行试验。

试验用标准菌种采用美国模式菌种:

——革兰氏阳性菌：金黄色葡萄球菌，菌号：ATCC 6538；
——革兰氏阴性菌：改为大肠杆菌，菌号：ATCC 25922。

6.2.12.2 抗霉性

按 GB/T 23164 进行试验。
试验用标准菌种：黑曲霉，菌号：ATCC 6275。
上述菌种应由国家级菌种保藏管理中心提供。

6.2.13 耐老化性能

按 GB/T 3512 进行试验。测试评定方法见附录 A。

7 检验规则

7.1 检验分类

7.1.1 出厂检验（交收检验）

每批产品交货前，应经检验合格后方可出厂。

7.1.2 型式检验（例行检验）

型式检验一般每年进行一次，若有下列情况之一时应及时进行检验：
a) 停产后复产；
b) 产品的原材料、工艺有重大改变；
c) 合同约定；
d) 国家质量监督机构提出要求。

7.2 检验项目

7.2.1 出厂检验项目

出厂检验项目包括外观质量（见表 2）和内在质量（见表 1）中的尺寸（长×宽），应进行全数检验。

7.2.2 型式检验项目

型式检验项目包括外观质量（见表 2）和内在质量（见表 1），应在出厂检验的合格批中随机抽样检验。

7.3 抽样规定

抽样按批以块为单位，随机抽取，其批量数和样本数量见表 3。外观质量检验，对随机抽取的样本进行全数检验；内在质量检验，在外观质量检验合格的样本中随机抽取。

表 3

单位为块

抽样规定	批量数	样本数量
外观质量	≤100	5
	>100	8
内在质量	≤100	3
	>100	5

7.4 判定规则

产品等级按内在质量和外观质量的检验结果评定，并以其中最低一项定等级，低于合格品为不合格品。

内在质量分为优级品和合格品，当外观质量合格时，以内在质量所定的等级作为该产品的等级。

7.5 复验规则

外观质量检验项目中，有一块不合格时，允许从该批产品中加倍抽样；如全部合格，则判定该批产品外观质量合格。

内在质量检验项目中，有一项不合格时，可加倍对该批产品的不合格项进行复验；如全部合格，则判该批产品内在质量合格。

8 标志、标签、包装、运输、贮存

8.1 产品标签

每块地毯都需附上标签，产品标签需要标明的内容：

a) 生产企业名称、地址、商标；

b) 产品名称、品种；

c) 毯面纤维类型及含量(纤维含量标识应符合 FZ/T 01053)；

d) 地毯尺寸；

e) 背衬类型；

f) 浴室地毯防滑警示标志及防滑指导参见附录 B；

g) 洗涤方法；

h) 产品执行的标准编号；

i) 产品等级、检验合格证。

8.2 附加信息

除应标明的内容外，还可包括需向消费者说明的其他信息：

a) 地毯主要规格[毯基上绒头厚度和(或)长度，以及单位面积绒头质量等]；

b) 在产品显著位置标注抗菌、抗霉标志；

c) 其他信息。

8.3 包装标志

包装标志需要标明的内容：

a) 生产企业名称；

b) 产品名称、品种；

c) 地毯尺寸；

d) 产品质量等级；

e) 成包日期；

f) 提示语：“不准用钩”、“防潮”、“勿重压”等。

8.4 包装

地毯包装应保证产品不受损伤，能防污、防潮，便于贮存和运输。

8.5 运输、贮存

地毯在运输和贮存时不应重压，应避免雨淋和长期曝晒，注意防潮、防火等。

附 录 A
（规范性附录）
耐老化性测试评定方法

A.1 测试评定原理

天然胶覆底地毯，经热空气加速老化试验，通过感官检验，将对背衬涂层老化时产生的变黏或龟裂现象进行评定。

A.2 试样

在地毯样品中至少截取一块 10 cm×30 cm 的大试样，再分割成六块 10 cm×5 cm 的小试样，试样排布如图 A.1 所示。

单位为厘米

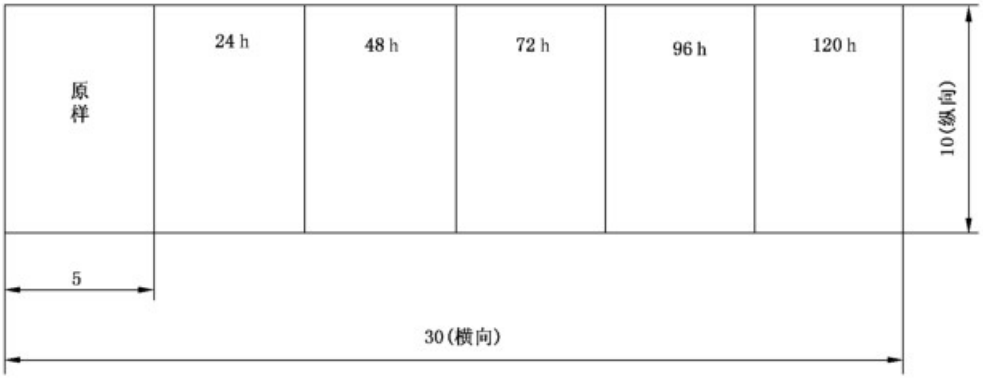


图 A.1

A.3 程序

将试样放置在 120 ℃的老化箱内。第一次评定是在 24 h 之后取出一块小试样，这个程序在每 24 h 之后重复一次(48 h，72 h，96 h，120 h 等)，对每一个取出的小试样都要求与原试样(未经老化的)进行比对评定。

每次取出的小试样需在大气中调湿 24 h 后进行评定。

A.4 评定

A.4.1 龟裂评定

用拇指和食指弯曲试样，肉眼观察试样背衬弹性的变化，记录掉渣、破裂、粉碎的时间。如图 A.2 所示。

A.4.2 变黏评定

手感判定试样背衬涂层开始黏手的时间。

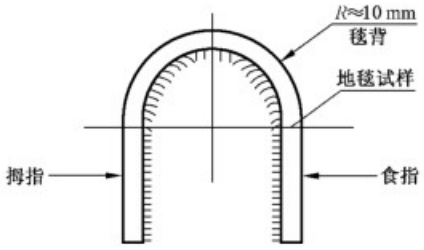


图 A.2

A.5 结果表示

用龟裂、变黏刚出现的时间档次表示。

附 录 B
（资料性附录）
使用浴室地毯的防滑指导

洗澡时，脚踩踏在浴室地毯上，其背衬与地砖相互作用，地毯是否打滑有赖于接触表面的状态，因此摩擦系数是防滑性能的惟一指标，以该方法测试的静态湿摩擦系数应不小于 0.4，可以标识该产品为防滑浴室地毯，但这种测试并不涉及使用过程中的安全性问题。

为了防止浴室地毯与地砖发生意外打滑事故，建议生产者向用户提供在浴室内使用地毯的安全措施，如清洗液等污染物是地面变滑最有争议的物质，用户采用恰当的清洁和维护保养程序是不可缺少的环节。另外用户应选用有合格防滑浴室地毯标志的产品。

本附录提供的信息旨在提高生产者和用户对滑倒、摔伤情况原因的认识，我们给出如何帮助您尽量避免此类事故的发生，建议只能起到指导作用。

中华人民共和国
国家标准
浴室地毯
GB/T 26850—2011
*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
网址:www.gb168.cn
服务热线:010-68522006
2011年11月第一版
*
书号:155066·1-43724

版权专有 侵权必究

GB/T 26850-2011