

分类号 W56
备案号 9478—2001

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 1555—2001

苏州恒宇仪器有限公司

专业生产各类品质测试仪器

TEL : 0512-65649796 FAX : 0512-65640793

<http://www.hengyu-china.com>

地毯毯基上绒头厚度的试验方法

2001—11—15 发布

2002—05—01 实施

中国轻工业联合会 发布

前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 1766:1986《纺织铺地物—毯基以上绒头厚度的测定》并参照 ISO/FDIS 1766:1999 对 QB/T 1555—1992《地毯毯基上绒头厚度的试验方法》进行了修订。

本标准主要对 QB/T 1555—1992 作了如下修改：

1. 按照国际标准将原标准设备中“剪绒机或手推剪”改为“带状刀片式剪绒机或推剪工具等”。
2. 删除原标准调湿和试验用标准大气中关于“仲裁性试验必须采用试验用温带标准大气的一级标准”的规定。
3. 在结果的计算和表示中补充 9.2 计算全部试样的绒头厚度平均值。

本标准由中国轻工业联合会综合业务部提出。

本标准由全国地毯标准化中心归口。

本标准由天津市地毯研究所负责起草。

本标准主要起草人：夏嘉蝶 朱守恒 王华 胡友玲。

自本标准实施之日起，原轻工业部发布的行业标准 QB/T 1555—1992《地毯毯基上绒头厚度的试验方法》废止。

苏州恒宇仪器有限公司

专业生产各类品质测试仪器

TEL : 0512-65649796 FAX : 0512-65640793

<http://www.hengyu-china.com>

地毯毯基上绒头厚度的 试验方法

1 范围

本标准规定了地毯毯基上绒头厚度的试验方法。

本标准适用于所有能从毯基上剪去绒头的地毯，但不适用于绒头厚度或密度有变化的地毯，除非其变化区域可以分别进行测试。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 6529—1986 纺织品的调湿和试验用标准大气
- QB/T 1087—2001 机制地毯 物理试验的取样和试样截取法
- QB/T 1089—2001 机制地毯厚度的试验方法
- QB/T 1188—2001 地毯质量的试验方法

3 定义

本标准采用下列定义。

绒头厚度 pile thickness

从地毯毯基上剪去绒头前后，在 2.0 kPa 标准压力下所测得的厚度之差。

4 原理

在 2.0 kPa 标准压力下，测量毯基上剪去绒头前后的试样厚度，来确定绒头厚度。

5 仪器和工具

- 5.1 带状刀片式剪绒机或推剪工具等：能紧贴毯基剪去绒头。
- 5.2 地毯测厚仪：能在 2.0kPa 标准压力下测量地毯厚度，应符合 QB/T 1089 的要求。
- 5.3 刮板：用来刮刷试样表面，可以使用直尺。

6 调湿和试验用标准大气

调湿和试验用标准大气采用 GB 6529 中规定的试验用二级标准大气。温度为 $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ ，相对湿度为 $(65 \pm 3)\%$ 。

7 试样及准备

- 7.1 按照 QB/T 1087 所规定的程序选取试样。

苏州恒宇仪器有限公司

专业生产各类品质测试仪器

TEL : 0512-65649796 FAX : 0512-65640793

<http://www.hengyu-china.com>

QB/T 1555—2001

7.2 截取四块试样，尺寸不小于200mm×200mm，四边应平行于或垂直于机器生产方向。

7.3 调湿前，使用直尺先逆绒头倒向，后顺绒头倒向轻轻刮刷使用面。

7.4 试验前，在第6章规定的大气条件下，将试样的使用面朝上，平整、单个地放置，至少调湿24h。

8 试验程序

8.1 按QB/T 1089的规定，在2.0kPa标准压力下，在每块试样上均匀地测量五处的厚度，每个测量点距试样边缘至少20mm。

8.2 按QB/T 1188—2001中8.6.3所述，从试样上剪去绒头，然后按本标准8.1规定，测量每块试样剪去绒头后的厚度。

注：采用本标准测量粘合地毯、针刺地毯时，需剪去绒头，对剪切终点的确定需要特别谨慎。

9 结果的计算和表示

9.1 计算每一块试样在未剪去绒头的平均厚度和剪去绒头后的平均厚度。计算出每一块试样的绒头厚度，以毫米为单位，精确到0.1mm。

9.2 计算出全部试样绒头厚度的平均值，以毫米为单位，精确到0.1mm。

10 试验报告

试验报告应包括以下内容：

- a) 试验程序是按本标准进行的；
- b) 对所截取试样的样品的说明；
- c) 调湿和试验用标准大气；
- d) 每块试样剪去绒头前的厚度，剪去绒头后的厚度；
- e) 每块试样未剪去绒头前的厚度平均值，剪去绒头后的厚度平均值和绒头的厚度平均值；
- f) 使用剪绒设备的类型。