



中华人民共和国国家标准

GB/T 14767—93

地毯在长时间、重静负载后厚度减少的 试验方法

**Textile floor coverings determination of thickness
loss after prolonged, heavy static loading**

1993-12-21 发布

1994-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

地毯在长时间、重静负载后厚度减少的 试验方法

GB/T 14767—93

Textile floor coverings determination of thickness
loss after prolonged, heavy static loading

本标准等效采用国际标准 ISO 3416—1986《纺织品铺地物——在长时间、重静负载下厚度减少的测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了地毯在长时间、重静负载后厚度减少的试验方法。

本标准适用于一切具有相同厚度和结构的地毯。

本标准不适用于同时具有一种以上厚度或结构的地毯,除非对其不同厚度或结构区域可以分别试验。

2 引用标准

GB 6525 纺织品的调湿和试验用标准大气

QB 1087 机制地毯物理试验的取样和试样的截取法

QB 1089 机制地毯厚度的试验方法

3 原理

试样承受长时间、重静负载处理,测量其负载前及各个回复期后的厚度。

4 设备

4.1 厚度仪:如 QB 1089 所规定的具有 $300\sim 1\,000\text{ mm}^2$ 的圆形压脚,能够在 $2.0\pm 0.2\text{ kPa}$ 的标准压力下,测量其厚度,精确至 0.1 mm 。

4.2 重静负载仪:应能经由圆形压脚施加 700 kPa 的压力,圆形压脚的半径比厚度仪压脚半径至少大 2 mm ,并且只限做垂直滑动,其仪器的结构原理见附录 A(补充件)。

4.3 五块金属试样板:尺寸为 $100\text{ mm}\times 100\text{ mm}$,厚度约 6 mm 。

4.4 双面胶带纸:用于试样与试样板之间的粘结。

4.5 直尺:用于刷试样的表面。

5 调湿和试验用的标准大气

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,其温度为 $20\pm 2^\circ\text{C}$,相对湿度为 $65\%\pm 3\%$ 。

仲裁性试验必须采用温带标准大气的一级标准。