

ICS 59.080.30
W 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 4802.3—1997

纺织品 织物起球试验 起球箱法

Textiles—Assessing the rate of pilling of
fabrics—Pilling box method

1997-06-09 发布

1997-12-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准对 GB 4802.3—84《织物起球试验方法 起球箱法》进行修订,考虑到前标准是等效采用国际羊毛局试验方法 TM 152—1980 年《织物起球等级试验方法——摩擦起球箱法》,本标准仍等效采用。本标准继承了前版的重要技术内容,增加了粗纺织物翻动 7 200 转、精纺织物翻动 14 400 转,另外增加了定义一节,同时删去了国际羊毛局试验方法中用工具把试样套套在载样管上,删去用贴带器、贴带纸,并对章节的编排稍作编辑性修改。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 4802.3—84。

本标准的附录 A、附录 B 都是标准的附录。

本标准由中国纺织总会科技发展部提出。

本标准由中国纺织总会标准化研究所归口。

本标准起草单位:上海纺织科学研究院、上海毛麻纺织科学技术研究所。

本标准主要起草人:陈洁、葛惠萍。

中华人民共和国国家标准

纺织品 织物起球试验 起球箱法

GB/T 4802.3—1997

Textiles—Assessing the rate of pilling of
fabrics—Pilling box method

代替 GB 4802.3—84

1 范围

本标准规定了使用起球箱测定织物在不受压力情况下起球程度的方法。
本标准适用于大多数织物,对毛针织物更为适宜。

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—86 纺织品的调湿和试验用标准大气
- GB 8170—87 数值修约规则

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 起球 pilling

织物经过摩擦,伸出表面的纤维端,相互纠缠形成绒毛小球。

3.2 耐起球性 pilling resistance

织物耐起球的能力。

4 原理

按规定方法和试验参数,把织物试样套在聚氨酯塑料管上,放进能转动的衬有橡胶软木的方形木箱内滚动。

在规定光照条件下,将滚动过的试样对比标准样照,评定起球等级。

5 装置

- 5.1 起球箱:方形木箱,内壁衬以厚 3.2 mm 的橡胶软木,未衬前内壁每边长 235 mm。箱子转速为 60 r/min。
- 5.2 聚氨酯载样管,重 50 g,长 140 mm,直径 30 mm。
- 5.3 114 mm 方形冲样器,或用模板、笔、剪刀剪取试样。
- 5.4 缝纫机。
- 5.5 胶带纸。
- 5.6 标准样照:标准样照为五级制。
- 5.7 评级箱。