

ICS 59.080.30
W 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 4802.2—1997

纺织品 织物起球试验 马丁代尔法

Textiles—Assessing the rate of pilling of
fabrics—Martindale method

1997-06-09 发布

1997-12-01 实施

国家技术监督局 发布

GB/T 4802.2—1997

前 言

本标准是等效采用国际羊毛局试验方法 TM 196—1980《评定织物起球程度的试验法——加压法》，对 GB 4802.2—84《织物起球试验方法 马丁代尔(Martindale)型仪法》进行修订。本标准继承了原标准的重要技术内容，并对标准的章节和编排等进行编辑性修改。

本标准从生效之日起，同时代替 GB 4802.2—84。

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。

本标准主要起草人：周叶芳。

中华人民共和国国家标准

纺织品 织物起球试验 马丁代尔法

GB/T 4802.2—1997

Textiles—Assessing the rate of pilling of
fabrics—Martindale method

代替 GB 4802.2—84

1 范围

本标准规定了使用马丁代尔仪测定织物在受轻微压力情况下起球程度的方法。
本标准适用于大多数织物,对毛机织物更为适宜。

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

3 原理

装在磨头上的试样在规定压力下与磨台上的自身织物磨料相互摩擦一定次数。试样与磨料相对运动轨迹为李莎茹(Lissa-jous)图形。

在规定光照条件下,将磨过的试样对比标准样照,评定起球等级。

4 设备和用品

4.1 马丁代尔型磨损试验仪:试样装在试样夹头上和装在磨台上的本身织物摩擦时能绕轴心自由转动。试样夹头与磨面相对运动的轨迹为李莎茹图形,相对运动速度为 (50 ± 2) r/min。仪器装有自停开关,达到预定的转动次数时,自动停止试验。

4.2 机织毛毡:重 $578 \sim 678$ g/m²,厚度约1.8 mm。毛毡可连续使用,直到残破或被污染予以更新。

4.3 试样垫片:聚氨酯泡沫塑料,相对密度 0.04 g/cm³,厚约3 mm,剪成和试样相同的尺寸,每做一次试验换一块新垫片。

4.4 直径为40 mm的圆形冲样器,或用模板、笔、剪刀剪取试样。

4.5 标准样照。

4.6 评级箱。

5 标准大气

5.1 试验用标准大气:按GB 6529中规定的标准大气预调湿、调湿和试验。仲裁试验采用二级标准大气。

5.2 将样品放在试验用标准大气下调湿24 h以上。