



中华人民共和国国家标准

GB/T 13775—92

棉、麻、绢丝机织物耐磨试验方法

Testing method for determination of the resistance to abrasion
of cotton, ramie and silk spinning fabrics

1992-11-04 发布

1993-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

棉、麻、绢丝机织物耐磨试验方法

GB/T 13775—92

Testing method for determination of the resistance to abrasion
of cotton, ramie and silk spinning fabrics

1 主题内容与适用范围

本标准规定了细薄类棉、麻、绢丝机织物的耐磨试验方法。
本标准适用于测定细薄类棉、麻、绢丝机织物的耐磨性能。

2 引用标准

GB 6529 纺织品的调湿和试验用标准大气

3 原理

圆形织物试样在一定压力下与标准磨料按李莎如(Lissajous)曲线的运动轨迹进行互相摩擦,导致试样破损,以试样破损时的耐磨次数表示织物的耐磨性能。

4 设备与试验用材料

4.1 织物平磨仪:试样在规定压力下和磨料进行摩擦的试验仪。装在试样夹头上的试样与装在磨台上的磨料摩擦时,能绕芯轴自由转动,且其运动轨迹为李莎如(Lissajous)图形。相对运动速度 50 ± 2 r/min。

4.2 标准磨料

用杂种羊毛制成的精梳平纹织物,规格如表1。

表 1

项 目	经 纱	纬 纱
纱线线密度, tex	63×2	74×2
织物密度, 根/cm	17	12
单纱捻度, 捻/m	540±20	500±20
单纱捻向	Z	Z
双股线捻度, 捻/m	450±20	350±20
双股线捻向	S	S
纤维平均直径, μm	27.5±2.0	29.0±2.0
最低织物重量, g/m ²	195	
磨料直径, mm	160	

4.3 标准垫料

平方米重量为 750 ± 50 g/m²,厚度为 3 ± 0.5 mm;直径为145 mm的标准毡。