

UDC 677.017.6
W 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 13772.2—92

机织物中纱线抗滑移性测定方法 模拟缝合法

The method for determination of slippage resistance of
yarns in woven fabrics—Simulated seam method

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

机织物中纱线抗滑移性测定方法 模拟缝合法

GB/T 13772.2-92

The method for determination of slippage resistance of
yarns in woven fabrics—Simulated seam method

1 主题内容与适用范围

本标准规定了以模拟缝合法即针排拉脱形式测定机织物中纱线抗滑移性的方法。

本标准适用于一般机织物，特别适用于装饰织物、疏松织物及不易缝合的织物。但不适用于稀薄及结构紧密的织物。

2 引用标准

- GB 3923 机织物断裂强力和断裂伸长的测定 条样法
- GB 6529 纺织品调湿和试验用标准大气
- GB 8170 数值修约规则
- GB/T 13772.1 机织物中纱线抗滑移性试验方法 缝合法

3 术语

- 3.1 拉脱：试样纵向头端一段内的横向纱线由于针排牵拉而脱出织物（解脱了与纵向纱线的交织）。
- 3.2 滑脱长度：试样纵向被针排拉脱部分的长度。
- 3.3 滑脱阻力：将规定滑脱长度内纱线拉脱过程中所施加的最大拉伸负荷。
- 3.4 其他有关术语参见 GB/T 13772.1。

4 原理

将一针排插入试样纵向头端，测定使头端规定长度内横向纱线滑脱出试样所施加的最大拉伸负荷，即为滑脱阻力。

5 设备与材料

5.1 拉伸试验机，符合 GB 3923规定的仪器或与其有确定关系的相当仪器均可使用。名义夹持长度 100 ± 1 mm，拉伸速度 100 ± 10 mm/min。

注：可以不需伸长标示。

5.2 针具，应符合下列要求（参见图 1）。

5.2.1 针具能被夹持于试验机的一个夹钳中，其针排与两钳口线平行且位于两钳中间，即针排与夹持线平行且距离为 50 mm。

5.2.2 针具能保证试样处于试验机两钳中心面内。

5.2.3 针排的宽度不小于 50 mm，其中针距 5 mm，针体中心线向内侧倾角约 15° 且所有针的中心线应处于一个平面内。

5.2.4 针的根部为圆柱体， $\phi 0.8 \pm 0.1$ mm，柱体长不小于 5 mm；针体外露部分总长度 8 ~ 10 mm。

国家技术监督局 1992-11-04 批准

1993-06-01 实施