

附录 B
(资料性附录)
试验区域的选取

在没有织物取样的规定下,可采用图 B.1 给出的示例方法。

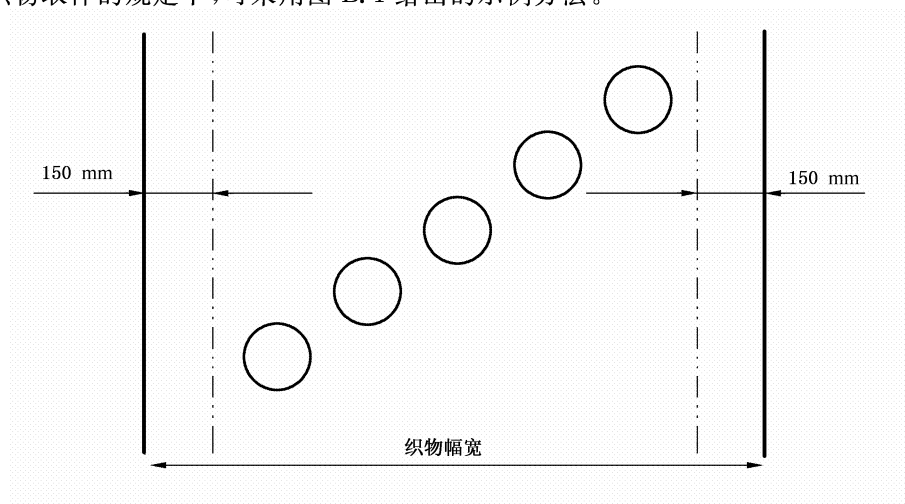


图 B.1 试验区域的建议部位

GB/T 19976—2005

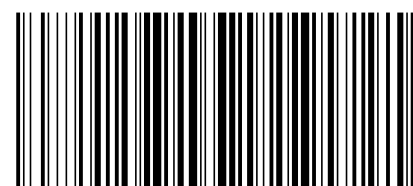


中华人民共和国国家标准

GB/T 19976—2005

纺织品 顶破强力的测定 钢球法

Textiles—Determination of bursting strength—Steel ball method



GB/T 19976—2005

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-27439

定价: 8.00 元

2005-11-04 发布

2006-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 A
(资料性附录)
顶破装置示意图

单位为毫米

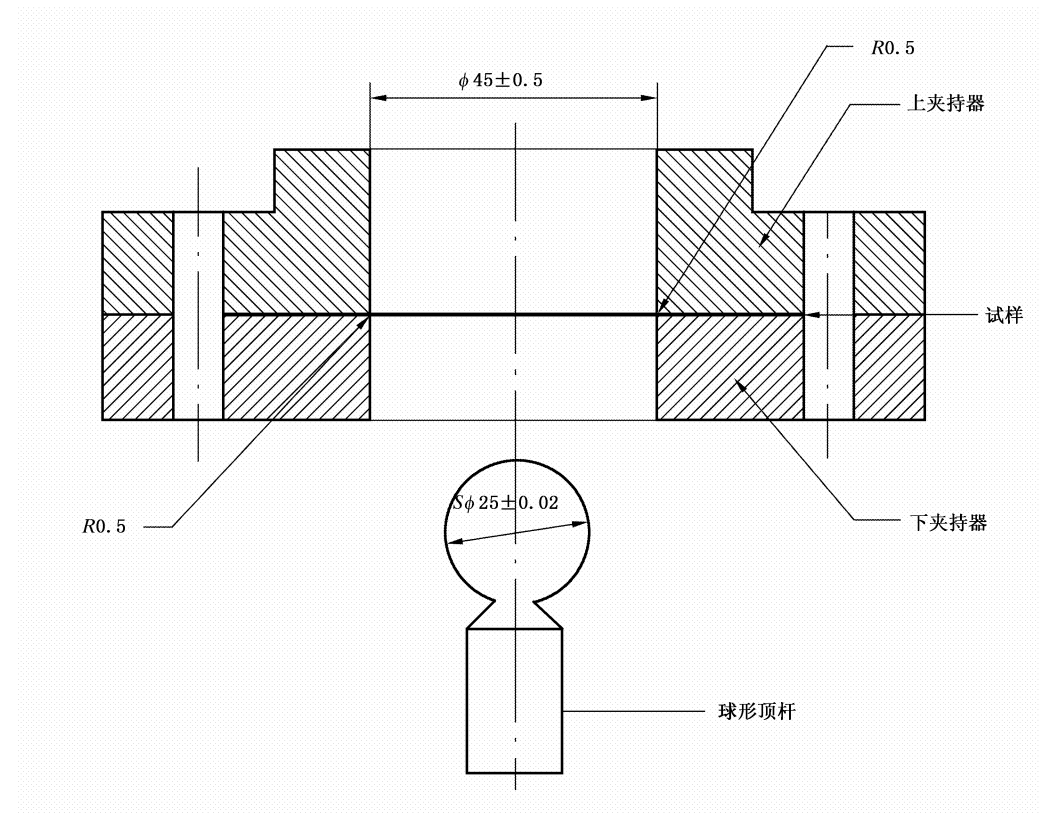


图 A.1 顶破装置示意图

中华人民共和国
国家标准
纺织品 顶破强力的测定 钢球法
GB/T 19976—2005

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcbs.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字

2006年4月第一版 2006年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-27439 定价 8.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

7 调湿

预调湿、调湿和试验用大气应按 GB 6529 规定进行。对于湿态试验不要求预调湿和调湿。

用于进行湿态试验的试样应浸入温度 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ (或 $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, 或 $27^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$) 的水中, 使试样完全润湿。为使试样完全湿润, 也可以在水中加入不超过 0.05% 的非离子中性湿润剂。

8 试验步骤

8.1 安装顶破装置

选择直径为 25 mm 或 38 mm 的球形顶杆。将球形顶杆和夹持器安装在试验机上, 保证环形夹持器的中心在顶杆的轴心线上。

注 1: 如果双方协议, 可使用其他尺寸的球形顶杆和环形夹持器内径, 但应在试验报告中说明。

注 2: 在相同直径球形顶杆的条件下进行比较试验。

8.2 设定仪器

选择力的量程使输出值在满量程的 10%~90% 之间。设定试验机的速度为 $300 \text{ mm/min} \pm 10 \text{ mm/min}$ 。

8.3 夹持试样

将试样反面朝向顶杆, 夹持在夹持器上, 保证试样平整、无张力、无折皱。

8.4 测定顶破强力

启动仪器, 直至试样被顶破, 记录其最大值作为该试样的顶破强力, 以牛顿(N)为单位。如果测试过程中出现纱线从环形夹持器中滑出或试样滑脱, 应舍弃该试验结果。

在样品的不同部位重复上述试验, 至少获得 5 个试验值。

8.5 湿润试验

将试样从液体中取出, 放在吸水纸上吸去多余的水后, 立即进行试验。

9 结果的计算和表示

9.1 计算顶破强力的平均值, 以牛顿(N)为单位, 结果修约至整数位。

9.2 如果需要, 计算顶破强力的变异系数 CV 值, 修约至 0.1%。

10 试验报告

试验报告应包括以下内容:

- a) 本标准的编号;
- b) 试样的描述;
- c) 夹持器和球形顶杆尺寸;
- d) 试样数量和舍弃的试验数量;
- e) 试样状态(调湿或湿态);
- f) 平均顶破强力;
- g) 顶破强力变异系数 CV 值(如果需要);
- h) 偏离本标准的任何细节。

前 言

本标准的主要技术内容是参考 ISO 3303:1990《橡胶和塑料涂层织物——顶破强力的测定》和 EN 12332-1:1998《橡胶和塑料涂层织物顶破强力的测定——第 1 部分:钢球法》制定的。

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础分会(SAC/TC 209/SC1)归口。

本标准起草单位:纺织工业标准化研究所、国家棉纺织产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:郑宇英、王颖、洪雁。