

# SN

## 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1523—2005

SN/T 1523—2005

### 纺织品 表面 pH 值的测定

Textiles—Determination of pH value on the surface

中华人民共和国出入境检验检疫  
行业标准  
纺织品 表面 pH 值的测定  
SN/T 1523—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.bzchs.com](http://www.bzchs.com)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字

2005 年 5 月第一版 2005 年 5 月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-16214 定价 6.00 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



SN/T 1523-2005

2005-02-17 发布

2005-07-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

20℃时	pH=9.23
25℃时	pH=9.18
30℃时	pH=9.14
35℃时	pH=9.11
40℃时	pH=9.07

## 6 仪器设备

- 6.1 pH计:读数精度至少为0.05,带有适宜的平头玻璃电极系统,响应时间小于20 s。
- 6.2 秒表。
- 6.3 吸管:带有0.5 mL刻度。
- 6.4 软橡胶皮垫:直径为5 cm的圆形,表面用聚乙烯膜压封,每次测试前应清洗、干燥。
- 6.5 辅助密封罩:测试时使玻璃电极垂直放置,并能排除电极周围的空气,减少外界环境因素干扰的装置。尺寸规格见附录A。

## 7 测试程序

### 7.1 样品的准备

#### 7.1.1 实验室用小样

从样品的不同经纬纱线上有代表性的部位剪取直径为5 cm的圆形织物三个子样,测试面应平整清洁。

#### 7.1.2 现场检验用大样

从样品中随机取不同经纬纱线上有代表性部位的三个子样点进行测试,测试面应平整清洁。

### 7.2 校准pH电极

要获得最精确的pH值,应周期性地校准电极。建议在样品测定之前,采用缓冲溶液(5.2)两点校准法进行常规校准,并且其中一点应接近待测样品的pH值。

### 7.3 测试步骤

将试样放在软橡胶皮垫上,用密封罩罩住,再用滴管在布样表面滴加20℃~25℃的水(5.1)0.5 mL,将电极迅速插入密封罩内孔中,使其与被水润湿的部位紧密接触,同时按下秒表计时,直至读数达到最稳定的pH值或3 min后读取pH值。测完第一个子样后不清洗电极,按上述方法测量其余子样,并记录测得的pH值。

## 8 结果的计算

取第二个和第三个测试数据的平均值作为测试结果,若2个试样的结果的绝对偏差大于0.2,重新进行测试,最终结果按GB/T 8170的要求修约,精确到0.05。

## 9 试验报告

试验报告应包括以下内容:

- 采用本标准方法;
- 试样名称、编号;
- 所采用的测试方法;
- 电极类型;
- 实验室用水的pH值;
- 试验结果;
- 任何可能影响试验结果的现象;
- 其他任何偏离本标准的相关说明。

## 前 言

本标准的附录A为规范性附录。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准由中华人民共和国深圳出入境检验检疫局负责起草。

本标准主要起草人:刘彩明、李丽霞、褚乃清、唐莉纯。

本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。