

ICS 85.010  
Y 30



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8942—2016  
代替 GB/T 8942—2002

---

## 纸 柔软度的测定

Paper—Determination of softness

2016-12-13 发布

2017-07-01 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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 8942—2002《纸柔软度的测定》，与 GB/T 8942—2002 相比，主要变化如下：

- 增加了柔软度测定原理；
- 增加了测定纵横向柔软度时试样放置的说明及试样尺寸不足 100 mm×100 mm 时的柔软度换算方法及示例；
- 调整了板状测头长度，由原来的 240 mm 调整为不小于 120.0 mm；
- 删除了柔软度术语；
- 删除了附录 A。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会(SAC/TC 141)归口。

本标准起草单位：杭州品享科技有限公司、中国造纸制浆研究院。

本标准主要起草人：王振、李萍、苏红波、郭利斌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 8942—1988、GB/T 8942—2002。

# 纸 柔软度的测定

## 1 范围

本标准规定了用手感式柔软度仪测定纸柔软度的方法。  
本标准适用于各种卫生纸、纸巾纸以及其他对柔软性能有要求的纸张。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 450 纸和纸板 试样的采取及试样纵横向、正反面的测定

GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件

## 3 原理

在规定条件下,板状测头将试样压入狭缝一定深度(约 8 mm)时,仪器记录试样本身的抗弯曲力和试样与缝隙处摩擦力的最大矢量之和,称之为试样的柔软度,仪器示值越小说明试样越柔软。

## 4 仪器和设备

### 4.1 仪器结构

手感式柔软度仪结构示意图见图 1。

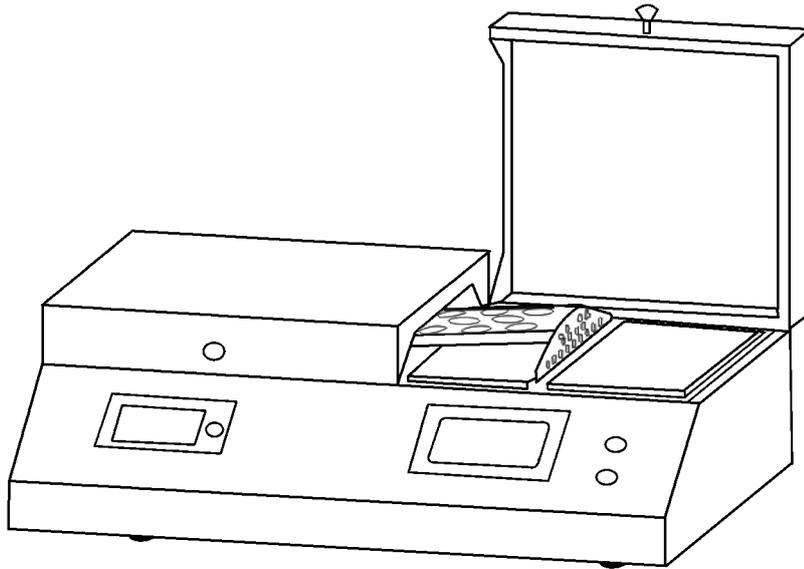


图 1 手感式柔软度仪示意图