

ICS 85.060  
Y 30



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8942—2002

---

## 纸柔软度的测定

Paper—Determination of softness

2002-09-06 发布

2003-01-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准是对 GB/T 8942—1988《纸柔软度的测定法》的修订。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 8942—1988。

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归口。

本标准起草单位:中国制浆造纸研究院。

本标准主要起草人:陈曦、李兰芬、王华佳、宋川。

本标准首次发布于 1988 年。

本标准委托全国造纸工业标准化技术委员会负责解释。

## 1 范围

本标准规定了用手感式柔软度仪测定纸的柔软度的方法。

本标准适用于各种皱纹卫生纸、纸巾纸及其派生产品,以及其他对柔软性能有要求的纸张。

## 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 450—2002 纸和纸板试样的采取(eqv ISO 186:1994)

GB/T 10739—2002 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件(eqv ISO 187:1990)

## 3 术语

本标准采用下列定义。

柔软度 softness

在规定条件下,当板状测头将试样压入狭缝中一定深度(约 8 mm)时,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为柔软度,以毫牛顿表示,柔软度值越小,说明试样越柔软。

## 4 仪器

仪器采用如图 1 的手感式柔软度仪。

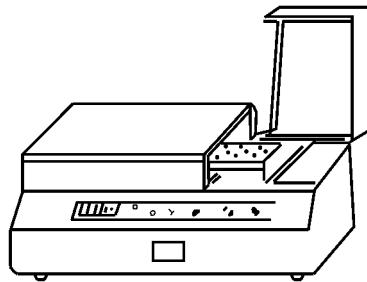


图 1 手感式柔软度仪

仪器应安装于水平、稳固的台子上。仪器的基本参数应符合下列规定,并按附录 A 规定的方法进行检查。

### 4.1 测试狭缝宽度范围

仪器测试狭缝的宽度应分为 5.0 mm、6.35 mm、10.0 mm、20.0 mm 的四个档次,宽度误差应不超过 $\pm 0.05$  mm。