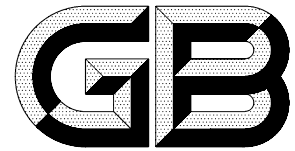


ICS 85.060  
Y 32



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 452.2—2002

---

## 纸和纸板正反面的测定

Paper and board identification of wire side and felt side

2002-07-22 发布

2003-02-01 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 452.2—1989《纸和纸板正反面测定法》的修订。

本标准等效采用美国制浆造纸工业技术协会 TAPPI T455 sp-00(2000 年修订)《纸的网面测定》。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 452.2—1989。

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 1989 年。

本标准委托全国造纸工业标准化技术委员会负责解释。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 452.2—2002

## 纸和纸板正反面的测定

代替 GB/T 452.2—1989

Paper and board identification of wire side and felt side

---

### 1 范围

本标准规定了纸和纸板正反面的测定方法。

本标准适用于一般结构的纸和纸板,不适用于有涂料面、表面处理以及用夹网或圆网造纸机抄造的纸和纸板。

### 2 定义

本标准采用下列定义。

反面即网面 wire side

纸页与造纸机铜网或成型网相接触的一面。另一面为正面(即毡面, felt side)。

### 3 试验方法

可以选用以下方法中的一种进行鉴别。

#### 3.1 直观法

折叠一张试样,观察一面的相对平滑性,从造纸网的菱形压痕可以认出网面。将试样放平,在入射光与试样约成 45°角,视线也与试样约成 45°角的条件下,观察试样如发现网痕,即为反面。也可在显微镜下观察试样,有助于识别网面。

#### 3.2 湿润法

用热水或稀氢氧化钠溶液浸渍试样,用吸水纸将多余溶液吸掉,放置几分钟。观察两面,如有清晰的网印即为反面。

#### 3.3 撕裂法

用一只手拿试样,使其纵向与视线平行,并将试样表面接近于水平放置。用另一只手将试样向上拉,使试样首先在纵向上撕开。然后将试样撕裂的方向逐渐转向横向,并向试样边缘撕去。反转试样,使其相反的一面向上,并按上述步骤重复类似的撕裂。比较两条撕裂线上的纸毛,一条线上比另一条线上应起毛显著,特别是纵向转向横向的曲线处,起毛明显的为网面向上。

---