

## 纸和纸板正反面的测定

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 $45^\circ$ 角,视线也与试样约成 $45^\circ$ 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。