

UDC 676.2/8 : 676.017  
Y 32



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2679.1—93

---

## 纸透明度的测定法

Paper—Determination of transparent

1993-08-07 发布

1994-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2679.1—93

## 纸透明度的测定法

代替 GB 2679.1—81

Paper—Determination of transparent

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了以绿光照射、衬垫指定反射因数白板测定纸透明度的方法。

本标准适用于白色或近白色的半透明纸、描图纸等纸张透明度的测定。

注：彩色半透明纸透明度的测定，可参照本标准规定的方法进行，但仅限于同种颜色的纸之间进行对比。

### 2 引用标准

GB 450 纸和纸板试样的采取

GB 1543 纸不透明度测定法(纸背衬)

GB 7973 纸浆、纸及纸板漫反射因数测定法(漫射/垂直法)

GB 8940.1 纸和纸板白度测定法(45/0 定向反射法)

### 3 术语

#### 3.1 反射因数 $R$

由一物体反射的辐通量与同样条件下完全反射漫射体反射的辐通量之比，以百分数表示。

#### 3.2 反射因数 $R_s$

单层试样背衬标准黑筒时的绿光反射因数。

#### 3.3 反射因数 $R_w$

单层试样背衬标准白板时的绿光反射因数。

#### 3.4 纸的透明度 $T$

单层纸页反映被覆盖物影相的明显程度，按本标准规定的公式计算得出的结果，即为纸页的透明度。

### 4 仪器

#### 4.1 反射光度计

反射光度计光谱特性应符合 GB 1543 附录 A 的规定，其几何特性应符合 GB 7973 或 GB 8940.1 的规定。

#### 4.2 标准白板

标准白板的绿光反射因数为  $(84 \pm 1)\%$ 。

#### 4.3 标准黑筒

标准黑筒的绿光反射因数不大于  $0.5\%$ 。